

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

За напечатаніе объявленій на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за $\frac{1}{2}$ страницы—20 руб., за $\frac{1}{4}$ страницы—12 руб., за $\frac{1}{8}$ страницы—8 руб. и за строку петита въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 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 извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и конторахъ объявленій Петербурга и Москвы.

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

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

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

№ 50.

12-го ДЕКАБРЯ.

1902 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Устройство лѣсныхъ дачъ привислинскаго края. П. Г. Юденко.—Таблица для опредѣленія ширины между обзолами необрѣзныхъ досокъ Е. В. Алексеева.—Задачи опытнаго лѣсного дѣла въ Тульской губерніи. В. Ф. Ключникова.—Лѣсоотделъ. Торги по одиннадцати лѣсничествамъ Олонецкой губ.—Торги по юмачинскому лѣсничеству, Казанской губ. В. М. Воронинова.—Торги по новгородскому лѣсничеству, Новгородской губ.—Торги по непоренскому лѣсничеству, Орловской губ.—Торги по яловскому лѣсничеству, Гродненской губ.—Торги по ахтырскому лѣсничеству, Харьковской губ.—Торги по воронцовско-слободскому лѣсничеству, Воронежской губ. С. Б.—Нижний-Новгородъ. И. Доб-тина.—Цѣны на лѣсъ въ Черниговской губ. О. О. Гриневича.—Астрахань.—Царицынъ.—Хроника. Бондарное дѣло въ Астрахани.—Изъ жизни рѣчки. А. Ц.—Задержка сплава.—Объ освидѣтельствованіи судовъ, плавающихъ на внутреннихъ водныхъ путяхъ.—Монашенка въ Австріи.—Пожаръ на лѣсопильнѣ въ С.-Петербурѣ.—Разныя сообщенія.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Устройство лѣсныхъ дачъ привислинскаго края.

На губернскомъ съѣздѣ лѣсныхъ чиновъ сувалкско-ломжинскаго управленія государственныхъ имуществъ разсматривались соображенія проф. М. М. Орлова, изложенныя имъ въ брошюрѣ „Лѣсоустройство казенныхъ дачъ Привислинскаго края“.

Независимо отъ постановленія съѣзда намъ хотѣлось бы высказать нѣсколько своихъ соображеній на страницахъ „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ въ дополненіе къ замѣткѣ по этому же вопросу, помѣщенной въ од-номъ изъ номеровъ этого журнала за 1901 г., и, опи-раясь на свою практическую дѣятельность, доказать пригодность метода, такъ сильно критикуемаго проф. Орловымъ.

Разсмотрѣніе названной брошюры приводитъ къ за-ключенію, что авторъ относится отрицательно къ су-ществу дѣленію привислинскихъ лѣсовъ на дачи и округа и къ способу рубки лѣса по инструкціи 1839 г. и рекомендуетъ переустроить эти лѣса по инструкціи 1900 г.

Прежде всего укажемъ на то обстоятельство, что рѣзкая ломка всякаго дѣла, находящагося въ полномъ ходу, крайне вредна и никогда не приводитъ къ хоро-

шимъ результатамъ; это относится и къ организаціи лѣсного хозяйства, притомъ существующей слишкомъ 60 лѣтъ.

Проф. Орловъ находитъ, что наличное дѣленіе на дачи сдѣлано искусственно и существованіе ихъ оправдывается лишь тѣмъ, что онѣ существуютъ; образованіе же ихъ (или хозяйственныхъ частей, по терминологіи автора), по справедливому его мнѣнію, должно быть основано на различіи „въ родахъ хозяйства, оборотахъ рубки, въ условіяхъ сбыта или рѣзко выраженныхъ особенностяхъ расположенія участковъ лѣса въ пространствѣ“.

Не оспаривая такого очевиднаго мнѣнія, яснаго и аргументнаго, мы думаемъ, что новое образованіе дачъ въ настоящее время не можетъ имѣть мѣста, такъ какъ казенное лѣсное хозяйство въ Привисляннѣ почти исключительно высокоствольное; малоцѣнные листовныя породы лишь вкраплены въ общемъ массивѣ лѣсовъ и занимаютъ сравнительно весьма небольшія площади, изъ за которыхъ положительно не стоитъ, съ точки зрѣнія даже самаго утонченнаго лѣсоустройства, образовывать отдѣльныя дачи съ самостоятельнымъ въ нихъ родомъ хозяйства.

Точно также не можетъ имѣть мѣста образованіе,

въ настоящее время, дачь по оборотамъ рубки, ибо лѣса въ краѣ почти сплошь сосновые, иногда съ подмѣсю дуба; оборотъ рубки долженъ быть принятъ по господствующей породѣ; подчиненныя же породы не настолько распространены и не встрѣчаются, какъ сказано выше, на столько большими площадями, чтобы выдѣлять ихъ въ особую дачу съ цѣлью назначенія отдѣльнаго оборота рубки*), проще—выбирать эти породы для продажи съ учетомъ по пнямъ при наступленіи спѣлости, не давая имъ переставать.

Изъ вышензложеннаго ясно видно, что дачи и въ настоящее время не потеряли своего практическаго значенія; но онѣ оправдываютъ свое существованіе и тѣмъ, что никакого вреда хозяйству не приносятъ, напротивъ въ административномъ отношеніи онѣ облегчаютъ надзоръ за дѣятельностью лѣсной стражи, что особенно важно въ лѣсахъ съ интенсивнымъ отпускомъ; далѣе,—и на это слѣдуетъ обратить особенное вниманіе,—названіе дачи даетъ возможность не прибѣгать постоянно къ планамъ, такъ какъ связано въ воображеніи лѣсничаго, прожившаго на мѣстѣ хотя бы и одинъ годъ, съ извѣстнымъ представленіемъ о распредѣленіи насажденій въ дачѣ во всѣхъ его характерныхъ чертахъ, о почвѣ, о характерѣ мѣстности, о расположеніи дачи по отношенію къ путямъ вывоза лѣса и пр., и пр., словомъ, о всѣхъ тѣхъ признакахъ, необходимость которыхъ указываетъ проф. Орловъ для образованія дачъ.

А разъ это представленіе уже существуетъ и укоренилось въ сознаніи администраціи лѣсничества и населенія, то зачѣмъ же образовывать новыя дачи? зачѣмъ одно искусственное дѣленіе, съ которымъ уже свыклись за 60 лѣтъ, мѣнять на другое?

Переходя къ дальнѣйшему раздѣленію дачъ на округа, мы положительно не понимаемъ, почему существованіе ихъ, по мнѣнію автора, „должно быть признано безусловно вреднымъ и не совмѣстнымъ съ желательнымъ теперь хозяйствомъ“. На практикѣ выходитъ какъ разъ обратное: въ дѣйствительности представленіе о данномъ округѣ связывается съ представленіемъ объ извѣстномъ возрастѣ насажденія, о рубкахъ, о лѣсныхъ, культурныхъ и др. работахъ, ведущихся въ данномъ округѣ. Для этого не нужно смотрѣть на планы лѣсонасажденій, не нужно ѣхать въ округъ, чтобы убѣдиться въ чемъ-либо; достаточно назвать лишь цифру округа и заинтересованному лицу извѣстно, что въ немъ дѣлается. Въ этомъ одномъ обстоятельствѣ заключается громадное значеніе округовъ; нельзя отрицать, что установленіе округовъ было произвольно, но также произвольно было бы теперь и уничтоженіе ихъ ради введенія квартальной сѣти; вѣдь

*) Какъ въ этомъ случаѣ, такъ и въ предыдущемъ, желаемая цѣль можетъ быть достигнута раздѣленіемъ лѣсной дачи на хозяйственныя части, не прибѣгая къ образованію новыхъ дачъ, которое г. Юденко предполагаетъ необходимымъ. Предположеніе его, повидимому, объясняется допускаемымъ имъ смѣшеніемъ двухъ разныхъ понятій,—дача и хозяйственная часть.

Отъ редакціи.

послѣдняя устанавливается также произвольно, ибо нельзя же подождать естественное насажденіе подь сѣтъ кварталовъ, которые къ тому же ничего не говорятъ, пока ихъ не усвоишь, а между тѣмъ округа, послѣ 60-лѣтняго существованія, говорятъ очень многое.

Указываемые авторомъ недостатки въ лѣсномъ хозяйствѣ привислинскаго края живо сознаются мѣстными дѣятелями, но послѣдніе, какъ люди практики, не признаютъ возможнымъ произвести рекомендуемую радикальную ломку въ хозяйствѣ, а думаютъ, что эти недостатки легко можно устранить, не уничтожая округовъ и дачъ, не прибѣгая къ дорого стоящему лѣсоустройству, словомъ, не производя никакой ломки въ разѣ установившемся хозяйствѣ. Ясно, что нельзя руководствоваться наставленіями, данными 60 слишкомъ лѣтъ тому назадъ, но, съ другой стороны, нельзя ихъ и игнорировать.

На практикѣ давно признана невозможность въ настоящее время рубить лѣсъ по инструкціи 1839 г., такъ какъ картина лѣса, благодаря образованію сухостоя, борьбѣ съ вредными насѣкомыми, нарушеніямъ лѣсныхъ правилъ и другимъ причинамъ, сильно измѣнилась; громадный мѣстный и заграничный спросъ не даетъ возможности вести рубку по шаблону; если къ этому прибавить еще постановленіе 2-го столичнаго сѣзда о наивыгоднѣйшей, въ смыслѣ успѣшности естественнаго возобновленія, закладкѣ лѣсосѣкъ, то ясно, что исполнителю плана хозяйства остается лишь примѣнить на дѣлѣ всѣ жизненныя требованія, т.-е. приступить къ рубкѣ по насажденіямъ. Но для этого, по нашему мнѣнію, не требуется переустройства лѣсовъ съ затратою времени и денегъ; для этого нужно разбить только подлежащій рубкѣ округъ узкими визирами, что можно сдѣлать силами лѣсничества, и принявъ одинъ изъ нихъ за базисъ, вести рубку по насажденіямъ. Когда рубка въ данномъ округѣ кончится, переходить въ слѣдующій, разбивъ его визирами такъ же, какъ и предыдущій.

Такимъ образомъ всѣ пожеланія автора брошюры можно примѣнить положительно безъ всякой ломки существующаго хозяйства, а именно:

1) Рубка лѣса будетъ производиться по насажденіямъ; встрѣчающіяся куртины молодняка могутъ быть пропущены.

2) Можетъ быть установленъ срокъ примыканія лѣсосѣкъ въ зависимости отъ урожайныхъ на лѣсныхъ сѣмена годовъ.

3) Расходъ на производство культуръ значительно уменьшится.

4) Лѣсосѣки закладывать не шире двойной высоты лѣса и при томъ отъ разныхъ визирь.

5) Устраняется столь нежелательное скопленіе разновозрастныхъ насажденій, какое наблюдается при рубскомъ исполненіи предначертаній инструкціи 1839 г.

6) Въ случаѣ нахожденія спѣлыхъ насажденій, въ двухъ округахъ, рубку можно вести одновременно въ обоихъ этихъ округахъ.

7) Достигшіи спѣлости листовенный лѣсъ въ другихъ округахъ можетъ быть вырубается съ учетомъ по пнямъ и

8) самое важное, — всѣ эти требованія могутъ быть примѣнены совершенно спокойно, незамѣтно для непосвященнаго глаза и, еще разъ повторяемъ, безъ всякой ломки существующаго хозяйства, безъ затраты времени и денегъ.

Пишущій эту замѣтку постепенно проводитъ изложенныя здѣсь мысли въ практику; при этомъ никакихъ замѣтныхъ измѣненій въ хозяйствѣ не произошло; напротивъ, благодаря рубкѣ по насажденіямъ, т.-е. болѣе спѣлаго технически лѣса, констатировано увеличеніе числа покупателей и, вѣроятно, увеличится доходъ съ десятины.

Мы рѣшились вторично высказать свое мнѣніе по этому вопросу въ виду того, что проф. М. М. Орловъ настойчиво пропагандируетъ мысль о коренной ломкѣ лѣснаго хозяйства въ Привислянѣ: такъ, въ 1901 г. имѣется его замѣтка на страницахъ настоящаго журнала; по этому же вопросу имъ сдѣланъ докладъ въ с.-петербургскомъ лѣсномъ обществѣ (Лѣсной журналъ вып. 1-й за 1901 г. *) и, наконецъ, имъ написана брошюра, изданная по распоряженію лѣснаго департамента, которая, видимо, предложена на обсужденіе привислинскихъ губернскихъ сѣздовъ.

Въ заключеніе, не можемъ не обратить вниманія на громадную историческую заслугу устройства лѣсовъ по инструкціи 1839 г.; благодаря ему, привислинскія губерніи до настоящаго времени обладаютъ большимъ запасомъ довольно цѣнныхъ насажденій и если бы требованія инструкціи примѣнялись какъ слѣдуетъ за весь 60-лѣтній періодъ; если бы за такой почтенный для лѣснаго хозяйства промежутокъ времени не вліяли другія причины вродѣ массоваго пораженія лѣса вредными насѣкомыми, большихъ пожаровъ, весьма крупныхъ порубокъ, метеорологическихъ вліяній и другихъ причинъ, то мы съ увѣренностью можемъ сказать, что не возникало бы и мысли о непригодности принятаго лѣсоустроительнаго метода въ лѣсномъ хозяйствѣ привислинскаго края.

Юденко.

Таблица для опредѣленія ширины между обзолами необрѣзныхъ досокъ.

При проектированіи поставы пилъ обыкновенно нужно знать, какой ширины между обзолами получаютъ выпиленные доски. Не говоря о томъ, что это нужно знать, когда получаемаыя необрѣзныя доски перерабатываются на обрѣзныя, но и въ томъ случаѣ, когда доски предназначены для поступленія на рынокъ въ необрѣзанномъ видѣ, при распиловкѣ бревенъ приходится сообразоваться съ получаемою шириною досокъ уже, прежде всего, потому, что рынокъ устанавливаетъ, для каждаго сорта досокъ по толщинѣ, извѣстные предѣлы ширины. Вообще задача эта лишь въ

рѣдкій день не рѣшается на каждомъ лѣсопильномъ заводѣ и рѣшается самыми разнообразными способами. На многихъ вѣтхозавѣтныхъ поволжскихъ лѣсопилькахъ, изъ года въ годъ вырабатывающихъ опредѣленные рыночные сортименты, вмѣсто какихъ либо расчетовъ пользуются, попросту, отцовскими преданіями. Такъ, знаютъ, что для полученія нормальной партіи астраханскихъ сосновыхъ тесовъ, на четверикъ въ сложности, нужно имѣть бревна на 6 вершковъ въ сложности; для полученія рыночнаго подбора еловыхъ царицынскихъ досокъ нужна партія бревенъ на 7 вершковъ въ сложности и т. п.; въ частности, при распиловкѣ отдѣльныхъ бревенъ, пользуются издавна установленными, для каждаго размѣра толщины, поставами пилъ.

Но такъ какъ въ послѣдніе года, при значительномъ вздорожаніи круглаго лѣса, большинству заводчиковъ хочется, при распиловкѣ бревенъ, подходить возможно ближе къ наименьшему предѣлу ширины, допускаемому рынкомъ для необрѣзныхъ досокъ, чтобы получить большее количество толстыхъ досокъ, имѣющихъ лучшей спросъ и болѣе высокую цѣну за объемную единицу, то, конечно, приходится старые поставы замѣнять новыми. На такихъ лѣсопилькахъ путемъ опыта добиваются нужнаго поставы, т.-е. проектируютъ примѣрный поставъ и начинаютъ пилить и если оказывается, что „шестерички скуповаты“, а „двойнички жирны“ или что нибудь въ этомъ родѣ, то передѣлываютъ поставъ до тѣхъ поръ, пока не получится подходящій.

Тѣ, кто дѣлаютъ расчетъ выхода досокъ, вычерчивая доски на торцѣ бревна, уже ушли далеко отъ первобытнаго способа и, конечно, значительно берегутъ и время, и бревна.

На тѣхъ заводахъ, гдѣ выдѣлываются разнообразные сортименты и гдѣ управляющіе умѣютъ держать въ рукахъ карандашъ и циркуль, проектируютъ поставы на бумагѣ путемъ графическимъ или, наконецъ, путемъ математическихъ выкладокъ. Послѣдній способъ, дающій возможность сдѣлать расчетъ при всякихъ обстоятельствахъ, когда можетъ не случиться чертежныхъ принадлежностей, и, наконецъ, какъ болѣе быстрый, долженъ бы быть болѣе употребительнымъ.

Для облегченія себѣ вычисленій, все же мѣшкотныхъ, особенно если нѣтъ подъ руками логарифмическихъ таблицъ, я составилъ очень несложную табличку, способную давать отвѣты на нѣсколько вопросовъ, ежедневно возникающихъ у завѣдывающаго лѣсопильнымъ заводомъ.

Искомая ширина досокъ, какъ видно изъ прилагаемой таблицы, вычислена съ двумя десятичными знаками, но такъ какъ вычисленіе велось при помощи семизначныхъ логарифмическихъ таблицъ, то точность вычисленія даже значительно превышаетъ практически-необходимую. Желаящій переписать эту табличку для пользованія и затрудняющійся постояннымъ переводомъ десятичныхъ дробей вершка въ восьмыя, можетъ сдѣлать эту замѣну; стоитъ только помнить, что

*) Отмѣтимъ, что хозяйство въ привислинскихъ лѣсахъ нашло себѣ защитника въ лицѣ уважаемаго предсѣдателя названнаго общества, В. Т. Собичевского.

$\frac{1}{8}$ вершка равна 0,125	$\frac{3}{8}$ вершка равны 0,625
$\frac{1}{4}$ " " 0,250	$\frac{3}{4}$ " " 0,750
$\frac{3}{8}$ " " 0,375	$\frac{7}{8}$ " " 0,875
$\frac{1}{2}$ " " 0,500	

При употребленіи дюймового счета ширины досокъ, можно конечно перечислить таблицу, на тамъ, гдѣ употребляется и тотъ и другой счетъ, въ томъ случаѣ, когда понадобится вычислить ширину въ дюймахъ, можно сдѣлать переводъ вершковъ въ дюймы, что очень быстро дѣлается при помощи аршина съ двоякими дѣленіями—на вершки и на дюймы.

Табличка вычислена для бревенъ отъ 4 до 10 вершковъ, при чемъ ступень толщины взята въ полвершка; если бы понадобилось узнать ширину получаемыхъ досокъ изъ бревенъ промежуточныхъ діаметровъ, напримѣръ, для $5\frac{1}{4}$ вершковъ, то слѣдуетъ брать среднее изъ показаній двухъ сосѣднихъ діаметровъ, помѣщенныхъ въ таблицѣ, т.-е. въ данномъ случаѣ среднее изъ показаній, относящихся къ бревнамъ 5 и $5\frac{1}{2}$ верш. толщины.

Для пользованія таблицею нужно замѣтить, что наверху въ горизонтальномъ ряду цифры 4, $4\frac{1}{2}$, 5 и т. д. означаютъ толщину бревенъ въ вершкахъ; цифры въ первомъ вертикальномъ ряду: $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$ и т. д. означаютъ разстояніе, въ вершкахъ, пропила отъ центра распиливаемого бревна.

Положимъ нужно узнать: какую ширину между обзолами будетъ имѣть доска въ 3 вершка толщины, взятая изъ середины бревна, толщиной 10 вершковъ въ верхнемъ отрубѣ? Если доска имѣетъ 3 верш. толщины и берется изъ середины, то разстояніе пропила отъ центра бревна будетъ $1\frac{1}{2}$ вершка; отыскиваемъ въ вертикальномъ столбцѣ „разстояній пропила отъ центра“ число „ $1\frac{1}{2}$ “ и смотримъ, какое число показано въ вертикальномъ столбцѣ, соответствующемъ толщинѣ бревна въ 10 вершковъ, противъ „ $1\frac{1}{2}$ “. Число это въ таблицѣ показано—„9,34“, т.-е. искомая ширина между обзолами вершины доски = $9\frac{1}{2}$ вершкамъ. Еще примѣръ: нужно узнать, какой ширины получаютъ доски, если изъ середины бревна въ $7\frac{1}{2}$ вершковъ взять пять досокъ по одному вершку толщины? Пропилъ средней доски отстоитъ отъ центра на $\frac{1}{2}$ вершка, смотримъ по таблицѣ противъ толщины бревна „ $7\frac{1}{2}$ “ и разстоянія пропила „ $\frac{1}{2}$ “ верш., и находимъ 7,43 (т.-е. $7\frac{3}{8}$ верш.); пропилъ второй доски (такъ же, какъ и доски по другую сторону средней) отстоитъ отъ центра на $\frac{1}{2}$ верш. + 1 верш., т.-е. на $1\frac{1}{2}$ вершка, такимъ же путемъ найдемъ въ таблицѣ — „6,87“ и для третьей доски, у которой пропилъ отстоитъ отъ центра на $2\frac{1}{2}$ вершка, — „5,39“. Такимъ образомъ при распиловкѣ бревна $7\frac{1}{2}$ верш. на 5 досокъ вершковой толщины получаемъ: одну доску (среднюю) въ $7\frac{3}{8}$ верш. ширины между обзолами, двѣ доски по $6\frac{7}{8}$ верш. и двѣ доски (крайнія) по $5\frac{1}{2}$ вершковъ.

Въ этомъ примѣрѣ я не принялъ во вниманіе толщину пропила, т.-е. пилы и ея развода, а также прибавки толщины досокъ на усушку, которая при упо-

требленіи таблицы обязательно должны приниматься въ расчетъ и соответственно удалять разстояніе пропила отъ центра распиливаемого бревна. Пропилъ обыкновенно бываетъ отъ $2\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ миллиметровъ или около $\frac{1}{16}$ вершка и составляетъ такъ же, какъ и прибавка на усушку, существенную величину, игнорировать которую при пользованіи таблицею нельзя.

Числа таблицы—отвлеченныя и могутъ подходить къ вычисленіямъ въ любой линейной мѣрѣ, но только тогда и діаметры бревенъ должны быть приняты въ той же мѣрѣ. Но, очевидно, что для вычисленія въ дюймахъ будутъ совершенно излишними такіе діаметры таблицы, какъ 4, $4\frac{1}{2}$, 5, $5\frac{1}{2}$ и, наоборотъ, будетъ недостаточно болѣе крупныхъ ступеней толщины, такъ какъ высшій діаметръ бревна таблицы—10—при дюймовомъ счетѣ дѣлаетъ таблицу пригодною только для тонкихъ бревенъ и, слѣдовательно, въ такомъ случаѣ придется пополнить таблицу дальнѣйшими вычисленіями.

Этою же таблицею можно пользоваться и для рѣшенія другого вопроса, постоянно возникающаго въ лѣсопильной практикѣ. Я говорю объ опредѣленіи ширины необрѣзной доски на различныхъ разстояніяхъ отъ вершины. Всякое бревно, какъ извѣстно, имѣетъ нѣкоторый сбѣгъ, т.-е. уменьшеніе діаметра отъ комля къ вершинѣ. Самое слово „сбѣгъ“ показываетъ уменьшеніе и всякій лѣсной хозяинъ, имѣющій дѣло съ растущими деревьями и обмѣряющій ихъ комлевые части, желаетъ, чтобы его деревья имѣли сбѣгъ возможно меньшій. Не такъ смотритъ заводчикъ, платящій за бревно по обмѣру въ верхнемъ отрубѣ, для него сбѣгъ прямая выгода и потому онъ желаетъ, чтобы у покупаемыхъ бревенъ сбѣгъ былъ возможно большій. Перейдя изъ лѣса на лѣсопильный заводъ, слово „сбѣгъ“ хотя и опредѣляетъ тоже понятіе, но измѣнило свое значеніе; на лѣсопильномъ заводѣ его считаютъ не отъ комля, а отъ вершины и хотя употребляютъ слово сбѣгъ, но при этомъ подразумеваютъ приростъ толщины діаметра верхняго отруба, по мѣрѣ удаленія отъ него къ комлю. Выпиленные изъ бревна необрѣзныя доски также имѣютъ свой сбѣгъ, т.-е. увеличеніе ширины отъ вершины къ комлю, но сбѣгъ досокъ уже иной, чѣмъ сбѣгъ бревна. Только средняя доска, да и то если она тонкая, имѣетъ тотъ же сбѣгъ, какъ и бревно; по мѣрѣ же удаленія отъ центра къ периферіи отруба, доски получаютъ все большій и большій сбѣгъ. Такимъ образомъ, если распиливается бревно длинникомъ, а потомъ выпиленные доски, всѣ или частью, будутъ перерѣзаться поперекъ, то на основаніи данныхъ о сбѣгѣ бревна нельзя, непосредственно, вычислить ширину между обзолами доски, полученной отъ поперечной распиловки, за исключеніемъ, какъ сказано выше, срединной доски.

Приведенная таблица помогаетъ подобнымъ расчетамъ; для этого, конечно, нужно знать сбѣгъ бревна. На каждомъ лѣсопильномъ заводѣ, ведущемъ хотя сколько-нибудь сложное хозяйство и получающемъ длинномѣрные бревна, сбѣгъ бревенъ бываетъ извѣстенъ, а потому это обстоятельство затрудненій, при

пользованиі таблицею, составить не можетъ. При расчетахъ, когда сбѣгъ неизвѣстенъ, его можно принять равнымъ полвершку на сажень. Столь распространенная среди лѣсопромышленниковъ таблица объема бревенъ профессора Рудзкаго составлена, если не ошибаюсь, при среднемъ сбѣгѣ, равномъ полувершку или, во всякомъ случаѣ, очень къ нему близкому.

Для примѣра опредѣлимъ по таблицѣ, какой ширины получится доска на 6-мъ аршинѣ при распиловкѣ бревна 12 аршинъ длины и 7 вершковъ толщины, имѣющаго сбѣгъ въ $\frac{1}{2}$ вершка на сажень, если пилу поставить такъ, чтобы въ вершинѣ она едва касалась бревна, т.-е. была отъ его центра въ разстояніи $3\frac{1}{2}$ вершковъ. Найдя въ таблицѣ графу разстояній отъ центра „ $3\frac{1}{2}$ “ посмотримъ соотвѣтствующее число въ графѣ подъ толщиною бревна „8 верш.“ получимъ „2,69“; нужно смотрѣть въ графѣ „8“ потому, что при сбѣгѣ въ $\frac{1}{2}$ вершка на сажень бревно 7 верш. толщины будетъ имѣть на шестомъ аршинѣ толщину 8 вершковъ. При сбѣгѣ въ $\frac{1}{4}$ верш. нужно смотрѣть подъ толщиною бревна „7 верш.“, тогда найдемъ— „2,69“. Для сбѣга же въ $\frac{3}{8}$ вершка нужно брать среднее. Вообще, во всѣхъ случаяхъ, когда въ таблицѣ не показаны нужныя діаметры бревенъ или разстоянія отъ центра, необходимо брать среднее изъ двухъ ближайшихъ данныхъ. Въ таблицѣ разстоянія отъ центра вычислены до $\frac{1}{8}$; весьма возможно, что понадобятся шестнадцатая доли; тогда нужно брать среднее изъ двухъ показаній для ближайшихъ восьмыхъ. Большая дробность на практикѣ встрѣтиться не можетъ; незначительная кривизна бревна нарушитъ всякій слишкомъ мелкій расчетъ. Также едва ли можно подраздѣлять по діаметру для распиловки бревна на ступени меньшіе $\frac{1}{4}$ вершка.

Наконецъ, эта таблица можетъ служить для опредѣленія объема необрѣзныхъ досокъ. Каждая необрѣзная доска, какъ я уже говорилъ, имѣетъ свой сбѣгъ въ зависимости разстоянія отъ центра, и кромѣ того на объемъ доски вліяетъ еще то обстоятельство, что на объемъ доски вліяетъ еще то обстоятельство, что разность ширины широкихъ сторонъ доски, по мѣрѣ удаленія пропиловъ доски отъ центра бревна, увеличивается, и въ то время, какъ поперечное сѣченіе средней доски представляетъ собою параллелограммъ, такое же сѣченіе боковыхъ досокъ трапеція, и чѣмъ дальше взята доска отъ центра тѣмъ разность параллельныхъ сторонъ трапеціи больше (конечно, принимая одинаковую толщину досокъ). По таблицѣ выше указанныхъ приемами можно опредѣлить ширину верхняго и нижняго (правильнѣе сказать перваго, болѣе близкаго къ центру бревна и втораго болѣе удаленнаго) пропиловъ доски какъ въ комлѣ, такъ и въ вершинѣ, а эти данныя даютъ возможность вычислить объемъ съ такою точностью, которая безъ таблицы достижима только при обмѣрѣ доски въ натурѣ для опредѣленія объема или при опредѣленіи его путемъ взвѣшивания.

ТАБЛИЦА

для опредѣленія ширины между обзолами необрѣзныхъ досокъ.

Разстояніе пропила отъ центра бревна.	Толщина бревенъ въ вершкахъ.												
	4	4 $\frac{1}{2}$	5	5 $\frac{1}{2}$	6	6 $\frac{1}{2}$	7	7 $\frac{1}{2}$	8	8 $\frac{1}{2}$	9	9 $\frac{1}{2}$	10
Въ вершкахъ.	Ширина = пропила между обзолами въ вершкахъ.												
$\frac{1}{4}$	3,96	4,47	4,98	5,48	5,98	6,48	6,98	7,48	7,98	8,48	8,99	9,49	9,99
$\frac{3}{8}$	3,92	4,44	4,94	5,45	5,95	6,46	6,96	7,46	7,96	8,47	8,97	9,47	9,97
$\frac{1}{2}$	3,88	4,38	4,90	5,41	5,92	6,42	6,93	7,43	7,94	8,44	8,94	9,45	9,95
$\frac{3}{8}$	3,79	4,32	4,84	5,36	5,87	6,38	6,89	7,39	7,90	8,41	8,91	9,42	9,92
$\frac{3}{4}$	3,71	4,24	4,77	5,29	5,81	6,32	6,84	7,35	7,86	8,37	8,87	9,38	9,89
$\frac{7}{8}$	3,59	4,14	4,68	5,21	5,74	6,26	6,78	7,29	7,81	8,32	8,83	9,34	9,85
1	3,46	4,03	4,58	5,12	5,66	6,18	6,71	7,23	7,74	8,26	8,77	9,29	9,80
$\frac{11}{8}$	3,30	3,89	4,46	5,02	5,56	6,10	6,63	7,15	7,68	8,20	8,71	9,23	9,74
$\frac{13}{8}$	3,12	3,74	4,33	4,90	5,46	6,00	6,54	7,07	7,60	8,12	8,65	9,16	9,68
$\frac{15}{8}$	2,90	3,56	4,17	4,76	5,33	5,89	6,44	6,98	7,51	8,04	8,57	9,09	9,61
$\frac{17}{8}$	2,65	3,35	4,00	4,61	5,20	5,77	6,31	6,87	7,42	7,95	8,48	9,01	9,54
$\frac{19}{8}$	2,32	3,11	3,79	4,44	5,04	5,63	6,20	6,77	7,31	7,85	8,39	8,93	9,46
$\frac{21}{8}$	1,74	2,83	3,57	4,24	4,87	5,48	6,06	6,63	7,19	7,74	8,29	8,83	9,37
$\frac{23}{8}$	1,39	2,48	3,30	4,02	4,68	5,31	5,91	6,49	7,07	7,63	8,18	8,73	9,27
2		2,06	3,00	3,77	4,47	5,12	5,74	6,34	6,93	7,50	8,06	8,62	9,16
$\frac{21}{8}$		1,47	2,63	3,49	4,23	4,91	5,56	6,18	6,78	7,36	7,95	8,50	9,03
$\frac{21}{4}$			2,18	3,16	3,97	4,69	5,36	6,00	6,61	7,21	7,79	8,37	8,93
$\frac{23}{8}$			1,35	2,77	3,66	4,44	5,11	5,80	6,41	7,03	7,64	8,23	8,78
$\frac{25}{8}$				2,29	3,13	4,15	4,90	5,59	6,24	6,87	7,48	8,08	8,66
$\frac{27}{8}$				1,64	2,90	3,83	4,63	5,36	6,03	6,71	7,31	7,92	8,51
3					2,40	3,46	4,33	5,10	5,87	6,48	7,12	7,71	8,37
$\frac{31}{8}$					1,71	3,03	3,99	4,81	5,56	6,26	6,92	7,56	8,18
$\frac{31}{4}$						2,50	3,61	4,50	5,29	6,02	6,71	7,37	8,00
$\frac{33}{8}$						1,78	3,13	4,14	4,99	5,76	6,48	7,15	7,81
$\frac{35}{8}$							2,59	3,74	4,66	5,48	6,22	6,93	7,60
$\frac{37}{8}$							1,84	3,27	4,29	5,17	5,95	6,68	7,38
4								2,69	3,87	4,82	5,66	6,33	7,11
$\frac{41}{8}$								1,92	3,38	4,44	5,33	6,14	6,89
$\frac{41}{4}$									2,78	4,00	4,97	5,83	6,61
$\frac{43}{8}$									1,98	3,49	4,57	5,49	6,32
$\frac{45}{8}$										2,87	4,12	5,12	6,00
$\frac{47}{8}$										2,04	3,59	4,71	5,63
											2,95	4,24	5,26
											2,10	3,70	4,84
												3,04	4,36
												2,16	3,79
													3,12
													2,22

Е. В. Алексѣевъ.

Задачи опытнаго лѣснаго дѣла въ Тульской губерніи.

(Къ вопросу, поставленному на обсужденіе 2-го общаго съѣзда дѣятелей по сельско-хозяйственному опытному дѣлу,—объ учрежденіи въ Тульской губ. опытнаго лѣсничества.)

Регулярное хозяйство въ тульскихъ казенныхъ лѣсахъ ведется съ половины сороковыхъ годовъ и считается, слѣдовательно, за собою періодъ, обнимающій болѣе полустолѣтія. Періодъ этотъ настолько солидный, что, казалось бы, тульскіе лѣса способны отвѣтить на важнѣйшіе вопросы лѣсоводства, связанные съ практическимъ веденіемъ хозяйства въ лѣсахъ Тульской губерніи.

Опытъ, накопленный тульскими засѣлками, несомнѣнно громаденъ; часть этого опыта зарегистрирована печатью въ видѣ статей въ спеціальныхъ журналахъ и въ видѣ отдѣльныхъ брошюръ; главная же часть его представляется собою какъ бы изустное преданіе, передающееся однимъ поколѣніемъ лѣсоводовъ—другому. Однако, вся масса опыта по веденію хозяйства въ тульскихъ лѣсахъ, относящаяся преимущественно къ области возобновленія и ухода за лѣсомъ, не систематизирована; ознакомленіе съ нимъ возможно лишь на мѣстѣ. Разумѣется, наглядное ознакомленіе съ хозяйствомъ въ лѣсу не

можетъ быть замѣнено описаніемъ его, хотя бы прекраснымъ и подробнѣйшимъ... Однако, должно признать, что знакомство съ хозяйствомъ въ лѣсу пріобрѣтаетъ дѣйствительную цѣнность лишь тогда, когда оно освѣщается въ достаточной степени цифровыми данными опыта и наблюденья, устраняющими сомнѣніе въ пользѣ примѣненія той или другой мѣры и для данныхъ условій въ такой, а не иной формѣ.

Такихъ данныхъ, подтверждающихъ основы и практику хозяйства въ Тульской губерніи, почти не имѣется. Этотъ фактъ не можетъ, разумѣется, служить упрекомъ тульскимъ лѣсничимъ, такъ какъ отвѣтъ можетъ быть полученъ лишь тамъ, гдѣ поставленъ вопросъ; лѣсничій же занять вопросами дня хозяйства; общіе же вопросы хозяйства, требующіе для своего разрѣшенія значительной затраты времени, силъ, а зачастую и денегъ,—лѣсничему, если бы онъ и задался рѣшеніемъ ихъ, не подъ силу.

Въ дальнѣйшемъ я хотѣлъ бы попытаться указать на тѣ задачи, которыя выдвинуты въ настоящее время хозяйствомъ на очередь, остановившись изъ нихъ лишь на важнѣйшихъ, связанныхъ съ основами хозяйства.

1) Изслѣдованіе хода роста породъ, проверка величины дѣйствующихъ оборотовъ рубки и выработка мѣстныхъ массовыхъ таблицъ.

Тульскія засѣки до сего времени не имѣютъ таблицъ хода роста лѣса, основанныхъ на значительномъ числѣ измѣреній. Говорить подробно о значеніи таблицъ, характеризующихъ собою приростъ лѣса по массѣ, въ высоту, въ толщину и по цѣнѣ, нѣтъ нужды въ специальномъ журналѣ: важность вѣрныхъ данныхъ въ этомъ отношеніи достаточно вырисовывается ужъ изъ одного того соображенія, что безъ нихъ не можетъ быть серьезно обосновано хозяйство.

Между тѣмъ первыя же попытки детальнаго изслѣдованія хода роста главной породы—дуба—дали чувствительныя отклоненія отъ баварскихъ массовыхъ таблицъ, заставляють сомнѣваться въ правильности установленнаго оборота рубки на подѣлочный дубъ и кромѣ того наводятъ на мысль о цѣлесообразности установленія хозяйства на дубъ не только сѣмянного, но и порослевого. *)

Изслѣдованіе хода роста насажденій дастъ не мало-важныя указанія не только для казенныхъ, но и для частныхъ лѣсовъ, при рѣшеніи вопроса о выгодности хозяйства на ту или другую породу. Несмотря на то, что казна ведетъ хозяйство исключительно на дубъ и каждую срубленную площадь засаживаетъ дубомъ, имѣются указанія, что веденіе хозяйства на другія породы во многихъ случаяхъ представляетъ не меньшія, если не большія, выгоды, почему на сѣздахъ тульскихъ лѣсничихъ возбуждается вопросъ объ образованіи въ лѣсничествахъ отдѣльныхъ хозяйственныхъ частей, къ осуществленію чего и думаютъ приступить при слѣдующей ревизіи.

Разумѣется, лишь детальныя изслѣдованія хода роста лѣса, поставленныя въ широкихъ рамкахъ, совмѣст-

но съ изученіемъ современныхъ экономическихъ условій, могутъ дать положительныя данныя къ рѣшенію этого вопроса.

Въ послѣднее время на сѣздахъ лѣсничихъ неоднократно возбуждался вопросъ о составленіи массовыхъ таблицъ мѣстными силами, но до сихъ поръ не приступлено къ собиранію данныхъ для нихъ, да и едва ли лѣсничій будетъ въ состояніи удѣлить время на эту работу.

Опытное же лѣсничество, имѣя специальную организацію, при собираніи матеріала для массовыхъ таблицъ, воспользуется, несомнѣнно, частью деревъ и для изслѣдованія хода роста лѣса.

2) Рубка лѣса зимняя и лѣтняя.

Хозяйство въ тульскихъ частныхъ лѣсахъ ведется почти исключительно порослевое; лишь въ казенныхъ засѣкахъ дубъ возобновляется изъ сѣмени.

Господствующею породою въ тульскихъ лѣсахъ несомнѣнно нужно признать осину, которая, однако, съ 30-ти лѣтъ, а зачастую и ранѣе, возобновляясь отпрысками, имѣетъ уже сердцевинную гниль.

Мнѣ лично приходилось наблюдать въ Каширскомъ уѣздѣ осинники, отличающіеся прекраснымъ здоровьемъ, владѣльцы которыхъ изстари производятъ рубку исключительно зимою; можетъ быть, здоровье этихъ лѣсовъ зависитъ и отъ другихъ причинъ, но въ виду все болѣе и болѣе распространяющагося загниванія осинниковъ уже въ ранней молодости въ Тульской губерніи,—казалось бы необходимымъ проверить утвержденіе старыхъ лѣсоводовъ о вредѣ въ порослевомъ хозяйствѣ лѣтней рубки не только для осины, но и для другихъ породъ.

Неимѣніе положительныхъ данныхъ по этому вопросу не даетъ еще права вполне пренебрегать утвержденіемъ о вредѣ лѣтней рубки, тѣмъ болѣе, что осина представляетъ собою въ Тульской губ. единственный древесный строевой матеріалъ для крестьянъ; можетъ быть, оздоровленіе осинниковъ возможно и другимъ путемъ, наприм. сильными прорѣживаніями ихъ съ ранней молодости; мною, по крайней мѣрѣ, замѣчено, что осинники, выросшіе не въ слишкомъ большой густотѣ, отличаются гораздо лучшимъ здоровьемъ; точно также всеѣмъ извѣстенъ фактъ, что осина на оцупкахъ почти не страдаетъ гнилью.

3) Уходъ за лѣсомъ.

Въ тульскихъ казенныхъ лѣсахъ, какъ извѣстно, производятся прочистки, прорѣживанія и проходныя рубки; въ настоящее время можно сказать съ увѣренностью, что и частовладѣльческіе лѣса на половину не чужды этихъ мѣръ; по крайней мѣрѣ, во многихъ случаяхъ приходится наблюдать прочищенные и прорѣженные молодняки въ частныхъ лѣсахъ.

Въ выгодности примѣненія этихъ мѣръ сомнѣваться, разумѣется, не приходится и нужно желать какъ можно большаго распространенія ихъ, но нельзя не сожалѣть, что въ этомъ отношеніи не заложено пробныхъ площадей, примѣняя на которыхъ эти мѣры съ строгимъ учетомъ, мы могли бы получить точныя указанія

*) См. мою статью въ Лѣсномъ журналѣ за 1902 г., вып. №

какъ относительно количества деревьев и массы выбираемой и остающейся части насаждения, такъ и суммы выручаемаго дохода отъ такихъ промежуточныхъ пользования за время жизни насаждения; такія пробныя площади могли бы быть одновременно и показательными площадями.

Сверхъ того опытными пробными площадями былъ бы выясненъ и утверждён фактъ полного измѣненія состава насаждения по мѣрѣ примѣненія мѣръ ухода за нимъ, въ видѣ прочистокъ, прорѣживаній и проходныхъ рубокъ; въ тульскихъ засѣкахъ молодняки до 10-лѣтняго возраста представляютъ собою въ большинствѣ случаевъ почти исключительно осинники съ незначительною примѣсью другихъ породъ; естественно засѣвшіе дубъ, липа, ясень и кленъ встрѣчаются въ нихъ въ столь незначительномъ количествѣ, что почти незамѣтны въ сплошномъ морѣ осины; послѣдовательное примѣненіе прочистокъ и прорѣживаній, при постоянномъ покровительствѣ дубу, липѣ и ясеню, настолько измѣняетъ составъ насаждения къ 30—40 лѣтнему его возрасту, что осина и береза уже не являются господствующими въ насажденіи,—господство это переходитъ къ липѣ и дубу; такая смѣна породъ напоминаетъ давно подмѣченный фактъ въ еловыхъ лѣсахъ, гдѣ ель въ началѣ сидитъ подъ пологомъ налетѣвшей осины и березы.

Можетъ быть, заложеніе такихъ опытныхъ площадей выяснило бы, что нѣтъ нужды въ казенныхъ лѣсахъ каждую срубленную площадь засаживать дубомъ, но что въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ этотъ вопросъ можетъ быть рѣшенъ подробнымъ осмотромъ площади и выясненіемъ вопроса о томъ, достаточно ли здѣсь дуба, липы и ясеня для того, чтобы впослѣдствіи получить насажденіе съ значительною примѣсью дуба, но не чистый или почти чистый дубъ, къ полученію котораго едва ли кто будетъ стремиться.

Можетъ быть, приговоръ лѣсоустроителей тульскихъ засѣкъ, что вырубки возобновляются успѣшно всѣми породами, кромѣ дуба,—въ настоящее время, когда примѣняются прочистки и прорѣживанія, потерялъ свою остроту и во многихъ случаяхъ заслуживаетъ перефразировки въ такомъ родѣ: вырубки возобновляются успѣшно всѣми породами, а также и дубомъ, при уходѣ за нимъ съ ранняго возраста.

4) Возобновленіе лѣса.

Въ казенныхъ лѣсахъ Тульской губерніи искусственное возобновленіе дуба посѣвомъ производится съ половинны сороковыхъ годовъ и посадкою съ 70-хъ годовъ; въ настоящее время имѣются посѣвы 50—60-лѣтняго возраста и посадки 25—30-лѣтняго возраста.

Не смотря на то, что лѣсокультурная практика здѣсь имѣетъ за собою десятки лѣтъ, многое, связанное съ производствомъ культуръ, остается невыясненнымъ. До сего времени, на примѣръ, невыяснено окончательно, какой способъ сохраненія желудей даетъ наилучшіе результаты; опытъ, произведенный мною въ этомъ отношеніи, какъ единичный, недостаточенъ. (См. Сел. Хоз. и Лѣсов. за 1900 г., № 4.)

Весьма важными и тревожными являются данныя, добытыя командированными на практику въ тульскія засѣки студентами, утверждающія, что посадной дубъ гниль съ корня, а посѣвной съ полутора-аршинной высоты надъ землею. Такія указанія необходимо провѣрить и не только провѣрить, но и доискаться по возможности причины загниванія.

Тульскими лѣсничими выражаются въ этомъ отношеніи весьма вѣроятныя догадки, что у посадного дуба идетъ загниваніе черезъ обрѣзъ корня, который при посадкѣ обрѣзается (посадка производится 3—4 лѣтними дубками, у которыхъ корень достигаетъ зачастую 1—1½ арш. длины), а у посѣвного дуба загниваніе наблюдается потому, что прежніе посѣвы по непримѣненію ухода были угнетаемы въ теченіе десятка-другого лѣтъ скорорастущими породами.

Догадки эти, однако, могутъ стать утвержденіемъ лишь по строгой провѣркѣ ихъ.

Въ послѣднее время на сѣздахъ тульскихъ лѣсничихъ все чаще возбуждается вопросъ о введеніи постепенныхъ рубокъ съ цѣлью естественнаго возобновленія дуба. Постепенная рубка свила себѣ настолько прочное гнѣздо въ дубовыхъ лѣсахъ за границею, что несомнѣнно и въ нашихъ лѣсахъ пріобрѣтетъ себѣ право гражданства.

Но, чтобы избѣгнуть многихъ ошибокъ и разочарованій необходимо одновременно заложить нѣсколько опытныхъ участковъ подъ постепенныя рубки въ однородномъ насажденіи съ различными періодами рубки, съ точнымъ учетомъ прорубокъ, результатовъ ихъ и съ хозяйственною заготовкою лѣса; одновременно слѣдуетъ отбить участокъ или два, гдѣ отмѣчаемая для каждой прорубки деревья продавать на корню лѣсопромышленникамъ на выработанныхъ условіяхъ, — для сравненія возможности веденія постепенныхъ рубокъ при хозяйственной заготовкѣ и съ продажей лѣса на корнѣ и для выясненія сравнительной выгодности и умѣстности той и другой операціи. Когда цѣлый рядъ поставленныхъ параллельно опытовъ дастъ наглядныя указанія къ веденію постепенныхъ рубокъ, тогда эти рубки, какъ несомнѣнно наиболѣе соответствующія природѣ дубоваго лѣса, будутъ введены и въ тульскихъ засѣкахъ.

Въ этой замѣткѣ я не думалъ излагать выдвинутые хозяйствомъ въ тульскихъ засѣкахъ вопросы въ деталяхъ; разработка ихъ—задача организаціи опытнаго лѣсничества; мнѣ хотѣлось лишь указать, что Тульская губернія имѣетъ не меньшую нужду въ опытномъ лѣсничествѣ, чѣмъ другія, въ которыхъ эти лѣсничества уже функционируютъ.

Выработка данныхъ о ходѣ роста лѣса, составленіе мѣстныхъ массовыхъ таблицъ и выработка приѣмовъ веденія постепенныхъ рубокъ (разсчетъ которыхъ, между прочимъ, будетъ весьма сильно нуждаться въ массовыхъ таблицахъ, соответствующихъ дѣйствительности)—уже однѣ эти задачи заслуживаютъ учрежденія опытнаго лѣсничества.

Несомнѣнно, что опытное лѣсничество должно будетъ отзываться и на вопросы общаго характера, имѣ-

ющіе связь съ практикою хозяйства въ тульскихъ лѣсахъ, какъ напр., выращиваніе осины изъ сѣмянъ, провѣрка всхожести березовыхъ сѣмянъ (есть указанія, что собранныя березовыя сѣмена имѣютъ 70—80% всхожести, которую теряютъ медленно въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ), выращиваніе березы изъ сѣмянъ, для чего до сего времени не имѣется надежнаго способа, и пр. Кромѣ того опытное лѣсничество, надо надѣяться, будетъ нести на себѣ обязанность давать отвѣты на запросы частныхъ лицъ и учреждений.

Остается пожелать чтобы 2-ой общій съѣздъ дѣятелей по сельско-хозяйственному опытному дѣлу далъ возможность Тульской губерніи вести хозяйство въ будущемъ на началахъ, строго провѣренныхъ опытнымъ путемъ, и чтобы каждый, имѣющій дѣло съ лѣсомъ, по возникающимъ у него запросамъ и сомнѣніямъ могъ найти для себя въ опытномъ лѣсницествѣ доступнаго и вѣрнаго совѣтника.

В. Ключниковъ.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Торги по одиннадцати лѣсництвамъ Олонецкой губерніи.

По лѣсництвамъ кенозерскому, нименскому, мошинскому, ряговскому, ребольскому, андомскому, водлозерскому, олонецкому, селецкому, пудожскому и видлицкому къ торгамъ 19-го ноября въ олонецкомъ управленіи государственныхъ имуществъ, въ г. Петрозаводскѣ, было предложено въ продажу отдѣльными единицами 97 участковъ для выборочной рубки, съ учетомъ по пнямъ, 409.442 шт. сосновыхъ и 218.548 шт. еловыхъ, итого 627.990 шт. перестойныхъ заклеименныхъ деревьевъ, оцѣнкою сосновыя деревья 1.120.508 руб. и еловыя—332.742 руб., а всего на сумму 1.453.251 руб. Кромѣ того продавались изъ дачъ олонецкихъ горныхъ заводовъ въ двухъ участкахъ для выборочной рубки, съ учетомъ по количеству, 46681 шт. хвойныхъ деревъ, при чемъ 27227 шт. сосновыхъ и 19454 шт. еловыхъ, оцѣнкою 131.638 р., а всего на сумму 1.584.889 руб.

Изъ этого количества продано шести лицамъ 135964 шт. сосновыхъ и еловыхъ деревьевъ, оцѣнкою 288.827 р., за 303.745 руб., т.-е. съ надбавкою 5,2% сверхъ оцѣнки. Въ среднемъ сосновыя и еловыя деревья проданы по 1 р. 5 к. штука. Непроданнаго лѣса осталось огромное количество,—538707 деревъ на сумму 1.296.062 руб.

Лѣсъ заторговали: 1) компанія онежскаго лѣснаго торгова—въ лѣсництвахъ кенозерскомъ, нименскомъ, мошинскомъ и ряговскомъ 4 участка для вырубки 15852 сосновыхъ и 29603 еловыхъ деревьевъ, итого 45455 шт., оцѣнкою 77.710 р., за 79.278 р. 88 к.; 2) фирма Гутцейтъ и К^о—въ ребольскомъ лѣсницествѣ въ одномъ участкѣ 30016 сосновыхъ и 2893 еловыхъ, итого 32909 деревьевъ, оцѣнкою 76.034 р., за 76.034 р.; 3) фирма Э. Г. Брантъ и К^о—въ водлозерскомъ и андомскомъ лѣсництвахъ въ двухъ участкахъ 20636 сосновыхъ и 5050 еловыхъ, итого 25686 деревьевъ, оцѣнкою 67.083 р., за 73.237 р. 61 к.; 4) дворянинъ

Владиміръ Андреевичъ Русановъ—въ пудожскомъ и олонецкомъ лѣсництвахъ въ двухъ участкахъ 6233 сосновыхъ и 5466 еловыхъ, итого 11699 деревьевъ, оцѣнкою 31.792 р. 90 к., за 37.403 р. 57 к.; 5) торговый домъ Громовъ и К^о—въ лѣсництвахъ селецкомъ и видлицкомъ 2 участка для рубки 9.670 сосновыхъ и 6164 еловыхъ, итого 15.834 деревъ, оцѣнкою 30.900 р., за 31.130 р. 99 к. и 6) фирма Ульсенъ, Стампе и К^о—въ мошинскомъ лѣсницествѣ въ одномъ участкѣ 8 сосновыхъ и 4373 еловыхъ, итого 4381 дерево, оцѣнкою 5.127 р. 69 к., за 6.660 руб.

Торги по юхмачинскому лѣсницеству, Казанской губерніи.

10-го сентября въ юхмачинскомъ волостномъ правленіи, Спасскаго уѣзда, произведены были по юхмачинскому лѣсницеству торги на продажу лѣса для сплошной рубки съ учетомъ по площади и выборочной (перестойный дубъ) съ учетомъ по пнямъ. Затѣмъ 12-го октября производились вторичные торги на продажу остатковъ отъ первыхъ торговъ. Такъ какъ тѣ и другіе торги слѣдовали въ небольшомъ промежуткѣ времени, то результаты ихъ помѣщаются здѣсь совмѣстно.

Къ торгамъ предъявлялись: 530 единицъ листовнаго лѣса на 89.097 р., 23 един. сосноваго лѣса на 5.845 р. и 28 торговыхъ единицъ, съ перестойнымъ дубомъ и вязомъ (1.325 шт.) на 2.544 р., а всего на сумму 97.487 руб. Явилось на торги около 400 лицъ (исключительно почти мѣстные крестьяне), изъ которыхъ 376 внесли въ залогъ ручательства.

Первые торги продолжались около 3 дней. Изъ предъявленныхъ единицъ заторговано 228-ю лицами слѣдующее количество по дачамъ:

Д а ч и.	Насажденіе.	Количество единицъ.	Площадь въ десятинахъ.	Оцѣнка въ рубляхъ.	Продажная сумма въ рубляхъ.	Средняя продажная цѣна 1 десятины.
Спасскаго уѣзда.						
Сборно-Челнинская.	Листв. смѣш.	39	40,22	5.523	6.345	158
Гоголихинская . . .	„ дровян.	6	9,42	576	629	67
Камкинская	„ дровян.	6	17,14	991	1.111	65
Сборно-колчуринск.	„ съ дуб.	59	59,41	11.378	14.104	237
Черемшанская	—	41	39,67	5.829	5.908	153
	Сосновое.	12	6,00	2.820	2.850	475
Барановская	Листв. смѣш.	27	27,30	3.518	3.562	130
Чувашско-бродская.	„ съ дуб.	14	13,04	3.310	3.393	260
	Сосновое.	4	2,30	892	935	401
Альмурзинская	Листв. смѣш.	27	26,40	3.855	4.223	160
Шибашская	„ съ дуб.	29	23,35	4.493	4.883	209
						листв. 173 сосн. 456
Чистопольскаго уѣзда						
Максимкинская	Листв. смѣш.	7	10,30	725	1.008	100
Колчурин. б. кораб.	Перест. дубъ.	14	646шт.	1.538	2.412	3р.73к.
	Листв. смѣш.	2	1,98	428	430	217
						листв. 117
		23	12,28 и 646 дер.	2.691	8.350	
Всего		287	275,73 и 646 дер.	45.876	51.793	

Средняя продажная цѣна десятины лѣса лиственнаго опредѣлилась въ 170 р., соснового 456 руб. и одного дубоваго дерева 3 р. 73 к.

Болѣе значительныя покупки сдѣлали: 1) кр. села Шибашъ Рамбаевъ—5 листв. дѣлянокъ, площ. 5,16 д., оцѣнкою 1,306 р., за 1.780 р. и 1 сосн. дѣл., площ. 0,3 д., оцѣнкою 291 р., за 304 р.; 2) довѣренный кн. Оболенскаго Кульпсонъ—3 соснов. дѣлянки, площ. 1,43 д., оцѣнкою 842 р., за 845 р.; 3) кр. д. Бурнаевой Гафьятуллинъ—2 листв. дѣл., площ. 2,1 дес., оцѣн. 587 р., за 844 р.; 4) кр. с. Ермакова Артемьевъ—1 листв. дѣлянку, площ. 1 д., оцѣн. 138 р., за 139 р. и 196 шт. перест. дуба, оцѣн. 378 р., за 515 р.; 5) кр. с. Шибашъ, С. Егоровъ—1 листв. дѣлянку площ. 0,73 д., оцѣн. въ 278 р., за 359 р. и 1 сосн. дѣл. площ. въ 0,3 д., оцѣн. 278 р., за 279 р.; 6) кр. села Утесовки Хановъ—100 шт., дубовъ, оцѣн. 271 р., за 452 р. и листв. дѣлянку, площ. 1 дес. оцѣн. 175 р., за 176 р.; 7) кр. д. Ерандаевой Свѣткинъ—4 листв. дѣл., площ. 5,1 д., оцѣн. 419 р., за 596 р.; 8) кр. д. Бурнаевой Хайбуллинъ—2 лист. дѣл., площ. 1,66 д., оцѣн. 426 р., за 593 р.; 9) кр. д. Ямкиной Ибятуллинъ—2 листв. дѣл., площ. 2 д., оцѣн. 580 р., за 582 р.; 10) кр. д. Ст. Максимкиной Андреевъ—100 шт. дубовъ, оцѣн. 272 р., за 442 р. и 11) кр. с. Шибашъ Андреяновъ—2 листв. дѣлянки, площ. 1,46 д., оцѣнкою 554 р., за 571 р. Остальные 217 лицъ заторговали каждый на сумму отъ 500 до 100 руб.

По количеству заторгованныхъ единицъ (50%), по общей суммѣ и надачѣ (13%) торги настоящаго года можно считать вполне удовлетворительными, тѣмъ болѣе, что еще весною было отпущено на довольно значительную сумму (до 20.000 р.) лѣса безъ торговъ на домашнія и кустарныя надобности крестьянъ.

Производство лѣсокультурныхъ работъ обезпечивается особымъ залогомъ въ суммѣ 15 р. съ десятины хвойнаго лѣса и 10 р. лиственнаго. На очистку въ этомъ году, по условіямъ продажи, залоговъ не бралось, такъ какъ очистка обыкновенно производится крестьянами удовлетворительно, а полученіе обратно денегъ изъ казначейства, находящагося за 60 верстъ, для нихъ обременительно и кромѣ того связано съ значительной перепиской для канцеляріи лѣсничества.

Нѣкоторымъ можетъ быть непонятна дешевизна дуба (около 4 р. шт.), при сравнительно высокихъ цѣнахъ на лѣсъ сплошной рубки; поэтому долженъ замѣтить, что дубъ въ юмачинскомъ лѣсничествѣ довольно низкорослый (III разр.) и почти на половину—дровяной.

Затѣмъ многіе, вѣроятно, подивятся продолжительности торговъ и количеству торгующихся лицъ (иногда бываетъ до 600). Это объясняется характеромъ лѣсничества съ исключительно мѣстнымъ крестьянскимъ сбытомъ и обширностью района, который оно, при своей площади въ 60.000 дес. и разбросанности (35 дачъ), облуживаетъ.

Торги у насъ для мѣстныхъ крестьянъ составляютъ цѣлое празднество, на которое съѣзжается населеніе изъ Спасскаго и Чистопольскаго уу., Казанской губ., и даже смежныхъ селеній Самарской губ. Къ несчастью,

дѣло не обходится безъ обычной въ такихъ случаяхъ выпивки, тѣмъ болѣе, что условія очень тому благоприятствуютъ: противъ волостнаго правленія, какъ разъ и „винополія“. Желая хотя до нѣкоторой степени противодѣйствовать этому злу, я входилъ съ ходатайствомъ въ мѣстное управленіе акцизными сборами о прекращеніи торговли на время торговъ, но получилъ отказъ, за неимѣніемъ законныхъ къ тому оснований. Почему бы нашему центральному управленію не войти въ сношеніе по этому предмету съ главнымъ управленіемъ по продажѣ питей? Вѣроятно, пьянство—повсемѣстное явленіе на крестьянскихъ торгахъ, а вѣдь министерство финансовъ стремится сократить его!

Насколько торги праздникъ для мѣстныхъ крестьянъ, настолько они тяжелый постъ для лѣсничаго. Не говоря уже о громадномъ трудѣ и затратѣ времени для подготовки къ нимъ,—провести самые торги, отсидѣвъ три дня съ утра до полуночи въ душномъ помещеніи волостнаго правленія, при такомъ массовомъ стеченіи народа, а по окончаніи торговъ, еще цѣлую недѣлю въ канцеляріи, для спѣшной провѣрки и составленія торговаго производста,—все это требуетъ значительнаго даже физическаго напряженія.

В. Воронцовъ.

Торги по новгородскому лѣсничеству, Новгородской губ.

Съ торговъ, произведенныхъ 19 сентября въ троицкомъ волостномъ правленіи, продано изъ казенныхъ дачъ: котовицко-пидебской, тесово-полянкой, нехинокромской, лядново-степаньковской, пятницкой, шабановской, казинской и уроч. Марковъ-ужевины, 26-ти лицамъ 63 дѣлянки мѣшаннаго лѣса, площадью 279 дес. 405 кв. саж., оцѣнкою 25.015 р., за 31.842 р., т.-е. съ надбавкою 26,3% сверхъ оцѣнки.

Средняя продажная цѣна одной десятины лѣса сплошной рубки опредѣлилась въ 114 р., а высшая достигла 301 р. 10 к. (кв. 324 котовицко-пидебской дачи,—покупка Сокольниковъ).

Главнѣйшими покупателями явились: 1) новгородскій купецъ Григорій Зубовъ—въ котовицко-пидебской дачѣ 14 дѣлянокъ, площадью 79 дес. 1170 кв. саж., оцѣнкою 5.960 р., за 7.637 р. 50 к.; 2) довѣренный инженера полковника Петрова, Михаилъ Сокольниковъ—тамъ же 5 дѣл., площ. 15 дес. 1930 кв. саж., оцѣн. 2.990 р., за 3.357 р.; 3) новгородскій купецъ Петръ Дыренковъ—тамъ же 3 дѣл., площ. 12 дес. 220 кв. саж., оцѣн. 1.825 р., за 2.499 р.; 4) землевладѣлецъ Иванъ Діевскій—тамъ же 3 дѣл., площ. 16 дес. 490 кв. саж., оцѣн. 1.605 р., за 2.083 р.; 5) довѣренный пивовареннаго завода „Богемія“, Николай Фоминъ—тамъ же 6 дѣл., площ. 21 дес. 790 кв. саж., оцѣн. 2.220 р., за 2.493 р.; 6) углицкій купецъ Николай Добринъ—тамъ же 2 дѣл., площ. 12 дес. 2150 кв. саж., оцѣн. 815 р., за 1.745 р.; 7) Иванъ Чупаевъ—тамъ же 2 дѣл., площ. 9 дес. 80 кв. саж., оцѣн. 1.090 р., за 1.421 р.; 8) жит. д. Дорогобужа, Егоръ Николаевъ—тамъ же и въ дачѣ нехино-кромской 2 дѣлянки, площ. 4 дес. 2130 кв. саж., оцѣн. 760 р., за 1.087 р.; 9) потомств. почетн. гражданинъ И. Е. Кузнецовъ—

въ лядново-степаньковской дачѣ 2 дѣл., площ. 10 дес. 120 кв. саж., оцѣн. 1.000 р., за 1.010 р.; 10) новгородскій купецъ Александръ Комаровъ—въ пятницкой дачѣ 3 дѣлянки, площ. 8 дес. 2150 кв. саж., оцѣн. 430 р., за 875 р.; 11) с.-петербургскій мѣщ. Евгений Богдановъ—въ котовицко-пидебской дачѣ 2 дѣл., площ. 7 дес. 1410 кв. саж., оцѣн. 650 р., за 790 р.; 12) жит. д. Долгова, Мих. Неталимовъ—тамъ же 1 дѣл., площ. 8 дес. 960 кв. саж., оцѣн. 410 р., за 751 р. и 13) жит. д. Туткова, Осипъ Добринъ—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 8 дес. 930 кв. саж., оцѣнкою 715 р., за 866 р.

Торги по непоренскому лѣсничеству, Орловской губ.

Въ трубчевскомъ полицейскомъ управленіи 15-го октября было предъявлено къ торгамъ изъ успенской казенной дачи отдѣльными единицами 272 дѣлянки сплошной рубки сосноваго и лиственнаго лѣса, площадью 417 дес., оцѣнкою 69.700 р.

На торгахъ продано 23-мъ лицамъ 174 дѣлянки, площадью 244 дес. 1081 кв. саж., оцѣнкою 46.981 р., на 61.422 р. 40 к., въ томъ числѣ сосноваго лѣса, площадью 69 дес. 1744 кв. саж., оцѣнкою 24.909 р., на 34.144 руб. 70 коп. и лиственнаго лѣса, площадью 174 дес. 1737 кв. саж., оцѣнкою 22.072 р., на 27.277 р. 70 к. Такимъ образомъ надбавка на оцѣнку выразилась въ размѣрѣ 30,7%, а средняя продажная цѣна одной десятины лѣса по лѣсничеству опредѣлилась въ 251 р. 22 к., десятина же исключительно сосноваго лѣса—489 р. 60 к., а лиственнаго—156 р. 14 к.

Въ числѣ другихъ лицъ лѣсъ купили: 1) жит. д. Смелижа, Григорій Соболевъ—21 дѣлянку соснов. лѣса, площ. 24 дес. 1514 кв. саж., оцѣн. 9.128 руб., за 12.372 р.; 2) жит. г. Трубчева, Степанъ Панышинъ—19 дѣлянокъ (6 сосн. лѣса и 13 листов.), площ. 25 дес. 1705 кв. саж., оцѣн. 4.455 р., за 6.952 р.; 3) жит. м. Почена, Александръ Болтковъ—11 сосн. дѣлянки, площ. 12 дес. 598 кв. саж., оцѣн. 4.186 р., за 5.815 р.; 4) жит. с. Горожанки, Иванъ Толокинъ—4 соснов. дѣлянки, площ. 5 дес. 2005 кв. саж., оцѣн. 2.810 р., за 4.274 р.; 5) жит. с. Зернова, Григорій Соловьевъ—8 листов. дѣлянокъ, площ. 11 дес. 2088 кв. саж., оцѣн. 1.618 р., за 2.497 р.; 6) довр. кievскаго 1-ой гильдіи купца Юселевича, Лейба Давидовичъ—7 листов. дѣлянокъ, площ. 11 дес. 1640 кв. саж., оцѣн. 2.333 р., за 2.480 р.; 7) жит. с. Новой Гуты, Акимъ Банный—8 дѣлянокъ (1 сосн.), площ. 11 дес. 408 кв. саж., оцѣн. 1.821 р., за 2.365 р.; 8) жит. г. Трубчевска, Марія Едренкина—6 дѣл. (2 сосн. и 4 листов.), площ. 9 дес. 2192 кв. саж., оцѣн. 1.587 р., за 1.803 р. 90 к.; 9) жит. с. Новой Гуты, Павелъ Вороной—7 листов. дѣл., площ. 12 дес. 1800 кв. саж., оцѣн. 1.514 р., за 1.781 р. 50 к.; 10) жит. г. Трубчевска, Иванъ Сахаровъ—3 сосн. дѣлянки, площ. 3 дес. 1087 кв. саж., оцѣн. 1.168 р., за 1.405 р.; 11) жит. с. Зернова, Анастасія Соловьева—3 листов. дѣл., площ. 5 дес., 23 кв. саж., оцѣн. 1.107 р. за 1.336 р.; 12) жит. с. Горожанки, Марія Стелина 2 дѣл. сосн. лѣса, площ. 2 дес., оцѣн. 857 р. за 982 р.; 13) жит. д. Темной,

Василій Левченко—2 сосн. дѣл., площ. 1 дес. 2380 кв. саж., оцѣн. 638 р., за 915 р. 50 к.; 14) жит. Гавриловой Слободы, Петръ Кобяковскій—4 листов. дѣл., площ. 6 дес. 1471 кв. саж., оцѣн. 838 р., за 891 р.; 15) жит. той же сл., Прохоръ Симоненко—3 листов. дѣл., площ. 5 дес. 1560 кв. саж., оцѣн. 750 р., за 791 р. и 16) жит. г. Трубчевска, Ефимъ Едренкинъ—4 листов. дѣлянки, площ. 4 дес. 1668 кв. саж., оцѣнкою 744 р., за 753 р. 50 к.

Лѣсокультурныя работы состоятъ: на всѣхъ вырубленныхъ дѣлянкахъ хвойнаго лѣса въ посадкѣ на десятинѣ не менѣе 12 тысячъ двулѣтнихъ сосновыхъ саженцевъ, а на дѣлянкахъ послѣ вырубки лиственныхъ породъ въ посадкѣ на десятинѣ не менѣе 12 тысячъ двулѣтнихъ дубовыхъ саженцевъ. Работы эти обезпечиваются особыми денежными залогами.

Торги по яловскому лѣсничеству, Гродненской губерніи.

Къ торгамъ 7-го минувшаго октября въ свислочскомъ волостномъ правленіи, Волковыскаго уѣзда, было предъявлено лѣса изъ яловской и шиловичско-бердзиковской дачъ на общую сумму по оцѣнкѣ 72.550 р., въ томъ числѣ: 71 дѣлянка сплошной рубки хвойнаго лѣса съ примѣсью лиственныхъ породъ, площадью 72 дес. 1909 кв. саж., оцѣнкою 66.663 р. 22 к., и 10 участковъ, площадью 79 дес. 1760 кв. саж., для выборочной рубки, съ учетомъ по пнямъ, 1.118 шт. перестойныхъ и сѣменныхъ сосновыхъ и 8 шт. еловыхъ деревьевъ, оцѣнкою 5.886 руб. 78 коп.

На торгахъ продано 15-ти лицамъ: 61 дѣлянка, площадью 61 дес. 2134 кв. саж., оцѣнкою 61.370 р., за 79.422 р., и 6 участковъ, площадью 54 дес. 1630 кв. саж., для выборочной рубки 748 сосновыхъ и 8 еловыхъ деревьевъ, оцѣнкою 3.575 руб., за 3.871 руб., а всего продано лѣса на сумму 83.298 руб., т.-е. съ надбавкою 29% сверхъ оцѣнки. Средняя продажная цѣна одной десятины лѣса сплошной рубки опредѣлилась по лѣсничеству въ 1.280 р., а заклеянаго дерева хвойныхъ породъ—5 р. 12 к. штука.

На болѣе крупныя суммы лѣсъ купили (въ яловской дачѣ): 1) жит. г. Бѣлостока, Овсей Тропъ,—11 дѣлянокъ, площ. 10 дес. 1343 кв. саж., оцѣн. 12.650 р., за 16.105 р.; 2) жит. того же г., Исаакъ Гринбергъ—8 дѣлянокъ, площ. 8 дес. 136 кв. саж., оцѣнкою 9.700 р., за 12.833 р.; 3) жит. г. Волковыска, Янкель Сальманъ—5 дѣлянокъ, площ. 5 дес. 1636 кв. саж., оцѣн. 6.900 руб., за 10.480 руб. и 3 участка, площ. 38 дес. 240 кв. саж., для выборочной рубки 306 сосн. деревьевъ, оцѣн. 1.450 р., за 1.653 р., а всего на сумму 12.133 р.; 4) жит. д. Вѣкъ, Мовша Рудый—8 дѣл., площ. 8 дес. 1324 кв. саж., оцѣн. 8.350 р., за 10.886 р.; 5) жит. г. Бѣлостока, Мовша Лифшицъ—5 дѣлянокъ, площ. 4 дес. 2333 кв. саж., оцѣнкою 4.850 р., за 6.841 р., и 1 участокъ, площ. 10 дес., для выборки 308 шт. сосновыхъ деревьевъ, оцѣнкою 1.600 руб., за 1.645 руб., а всего на 8.486 руб.; 6) жит. м. Яловки, Янкель Левинъ—8 дѣлянокъ, площ. 7 дес., 2197 кв. саж., оцѣнкою 5.370 р., за 6.013 р.; 7) жит. м. Свислочи, Пейсахъ Богомильскій—4 дѣ-

лянки, площ. 3 дес. 1310 кв. саж., оцѣн. 3.575 руб., за 4.457 р.; 8) жит. г. Нарвы, Рахмель Торговля—3 дѣлянки, площ. 2 дес. 2341 кв. саж., оцѣнкою 3.200 р., за 3.599 р.; 9) жит. г. Бѣлостока, Шая Швифъ—3 дѣлянки, площ. 2 дес. 2217 кв. саж., оцѣн. 2.475 р., за 3.186 р., и 1 участокъ, площ. 1 дес. 1390 кв. саж., для выборки 80 шт. сосн. и 8 шт. елов. деревьевъ, оцѣн. 375 руб., за 415 руб., а всего на 3.601 руб.; 10) жит. м. Яловки, Мовша Серлинъ—2 дѣлянки, площ. 1 дес. 2375 кв. саж., оцѣн. 1.350 р., за 1.548 р.; 11) жит. г. Нарвы, Гиршъ Хайклинь—1 дѣлянку, площ. 1 дес. 30 кв. саж., оцѣн. 1.100 р., за 1.241 р.; 12) жит. г. Нарвы, Мовша Ротгаузъ—1 дѣл., площ. 2280 кв. саж., оцѣн. 1.200 р., за 1.387 р., и 13) жит. д. Леоновичъ, Ованъ Гриць—1 дѣлянку, площ. 1 дес. 30 кв., оцѣн. 500 р., за 675 р.

Лѣсокультурныя работы обезпечиваются особыми денежными залогами *).

Торги по ахтырскому лѣсничеству, Харьковской губерніи.

Изъ числа 104 дѣлянокъ сплошной рубки лиственнаго лѣса твердыхъ породъ (дубъ, ясень, клень, грабъ) площ. 31 дес. 2171 кв. саж., оцѣнкою 23.280 р., на торгахъ 11-го сентября въ ахтырскомъ полицейскомъ управленіи продано, въ 44 руки, 97 дѣлянокъ, площ. 30 дес. 581 кв. саж., оцѣнкою 22.516 р., за 26.535 р., т.-е. съ надбавкою 18% сверхъ оцѣнки. Остались непроданными 7 дѣлянокъ, площ. 1 дес. 1590 кв. саж., по оцѣнкѣ на сумму 764 р.

Средняя продажная цѣна одной десятины сплошной рубки лѣса твердыхъ породъ опредѣлилась въ 880 р. (болѣе противъ прошлаго года на 9 р.), а высшая цѣна достигла 2.776 р. (обх. 17 поповской дачи, дѣлянки 5, 6, 7 и 8, лѣс. 1902 г.)—болѣе противъ прошлаго года на 1.322 р. Очевидно, среднія торговныя цѣны на лѣсные матеріалы въ данной мѣстности держатся крѣпко на одной высотѣ.

Лѣсъ купили: 1) жит. с. Вольнаго, Богодух. у., Максимъ Григорьевъ Пѣшковъ—въ дерновской дачѣ 13 дѣлянокъ, площ. 3 дес. 500 кв. саж., оцѣн. 3.632 р., за 4.034 р.; 2) жит. сл. Поповки, Тарасовск. вол., Амвросій Никифоровъ Гуцаль—въ поповской и мало-порозковской дачахъ 4 дѣлянки, площ. 1 дес. 152 кв. саж., оцѣн. 1.962 р., за 2.490 р.; 3) жит. сл. Кириковки, Ахтырск. у., Фаддей Александровъ Животовскій—въ дачахъ старо-люджанской и каменецкой 9 дѣлянокъ, площ. 2 дес. 840 кв. саж., оцѣн. 1.307 р., за 1.717 р.; 4) жит. сл. Большой Писаревки, Богодух. у., Лука Ив. Чайка—въ верхне-пожнянско-полянской дачѣ 4 дѣлянки, площ. 1 дес. 2300 кв. саж., оцѣн. 1.417 р., за 1.570 р.; 5) жит. той же слоб., Максимъ Ѳедоровъ Колодыко—въ поповской дачѣ 2 дѣлянки, площ. 1.215 кв. саж., оцѣн. 853 р., за 1.140 р.; 6) жит. с. Каменецкаго, Кириковской вол., Степанъ Павловъ Спасенновъ—въ каменецкой дачѣ 3 дѣлянки, площ. 1 дес. 105 кв. саж., оцѣн. 451 р., за 733 р.; 7) жит. сл.

Кириковки, Ахтырск. у., Дороей Васильевъ Карпусъ—тамъ же 3 дѣлянки, площ. 1 дес. 10 кв. саж., оцѣн. 457 р., за 727 р.; 8) жит. сл. Большой Писаревки, дворянинъ Александръ Семеновичъ Чуриновъ—въ мало-Порозковск. и поповской дачахъ 2 дѣлянки, площ. 1.235 кв. саж., оцѣн. 588 р., за 882 р.; 9) жит. сл. Кириковки, Ахтырск. у., Иванъ Трофимовъ Груздо—въ старо-люджанск. дачѣ 3 дѣлянки, площ. 2050 кв. саж., оцѣн. 586 р., за 637 р.; 10) жит. с. Дерноваго, Ахтырск. у., Павелъ Емельяновъ Басовъ—въ дерновской дачѣ 2 дѣлянки, площ. 1345 кв. саж., оцѣн. 573 р., за 587 р.; 11) жит. г. Ахтырки, Павелъ Трофимовъ Богомоловъ—въ верхне-пожнянско-полянской дачѣ 3 дѣлянки, площ. 1 дес. 950 кв. саж., оцѣн. 680 р., за 751 р.; 12) жит. сл. Жигайловки, Ахтырск. у., Иванъ Семеновъ Лысенко—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 2395 кв. саж., оцѣн. 712 р., за 731 р.; 13) жит. д. Порозка, Славгородск. в., Н. Е. Сивокозовъ—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 2260 кв. саж., оцѣн. 507 р., за 530 р.; 14) жит. той же деревни, М. Е. Клоевъ—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 1 дес., оцѣн. 481 р., за 510 р.; 15) жит. сл. Кириковки, Л. Ф. Рябошлыкъ—въ старо-люджанск. дачѣ 4 дѣлянки, площ. 2050 кв. саж., оцѣн. 479 р., за 521 р.; 16) жит. той сл., К. С. Дѣдюшко—тамъ же 3 дѣлянки, площ. 1790 кв. саж., оцѣн. 389 р., за 456 р.; 17) жит. д. Катанской, Тарас. в., П. Л. Путимцевъ—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 1228 кв. саж., оцѣн. 389 р., за 410 р.; 18) богодуховскій купецъ Иванъ Григорьевъ Калитаевъ—въ поповск. д. 1 дѣлянку, площ. 601 кв. саж., оцѣн. 454 р., за 651 р. 19) жит. сл. Большой Писаревки, М. В. Дикій—тамъ же 1 дѣлянку, площ. 617 дес., оцѣн. 511 р., за 515 р., и 20) жит. с. Каменецкаго, И. П. Спасенновъ—въ каменецк. дачѣ, 2 дѣлянки, площ. 1655 кв. саж., оцѣнкою 339 р., за 483 р.

Торги по воронцовско-слободскому лѣсничеству, Воронежской губерніи.

Съ торговъ, произведенныхъ 3 и 5 сентября въ воронцовскомъ волостномъ правленіи, продано изъ 2-й шиповской корабельной роши въ 135 рукъ отдѣльными елиницами, изъ смѣты 1902 года, 211 дѣлянокъ сплошной рубки смѣшаннаго лѣса, площадью 102 дес. 231 кв. саж., оцѣнкою 75.312 р., за 98.613 руб. т.-е. съ надбавкою 32% сверхъ оцѣнки.

Средняя продажная цѣна одной десятины лѣса опредѣлилась въ 967 р. (менѣе на 362 р. противъ 1901 г. и на 216 р. противъ 1900 г.; см. №№ 9 и 18 „Лѣсопр. Вѣстн.“ за 1901 г.). Уменьшеніе средней продажной цѣны въ текущемъ году объясняется вліяніемъ слабой расторговки лѣсомъ прежнихъ покупокъ влѣдствіе бывшаго застоя въ лѣсной торговлѣ.

На болѣе крупныя суммы купили: 1) славянскій купецъ Павелъ Петровичъ Гавриловъ—12 дѣлянокъ, площ. 5 дес. 1993 кв. саж., оцѣн. 5.910 р., за 6.269 р.; 2) жит. с. Поповки, Харьковск. губ., Михаилъ Ивановъ Куропатка—13 дѣлянокъ, площ. 6 дес. 1833 кв. саж., оцѣн. 5.687 р., за 7.551 р.; 3) жит. сел. Воронцовки, Семень Назаровъ Бондаренко—3 дѣл., площ. 1 дес. 1.320 кв. саж., оцѣн. 1.367 р., за 2.285 р.; 4) жи-

*) Краткое сообщеніе объ этихъ торгахъ было помѣщено въ № 44 журнала.

с. Клеповки, Даниль Петровъ Карповъ—4 дѣлянки, площ. 2 дес: 225 кв. саж., оцѣн. 1.731 р., за 1.910 р.; 5) жит. с. Воронцовки, Максимъ Степановъ Пироговъ—3 дѣл., площ. 1 дес. 792 кв. саж., оцѣн 1.106 р., за 1.740 р.; 6) жит. с. Потаповки, Ив. Петровъ Скринниковъ—3 дѣл., площ. 1 дес. 1097 кв. саж., оцѣнкою 1.120 р., за 1.504 р.; 7) жит. хут. Гаврильска, Василій Алексѣевъ Финоченко—3 дѣлянки, площ. 1 дес. 1.240 кв. саж., оцѣн. 1.148 р., за 1.760 р.; 8) жит. с. Лосевой, Петръ Семеновъ Ворожкинъ—3 дѣл., площ. 1 дес. 1082 кв. саж., оцѣн. 1.009 р., за 1.360 р.; 9) жит. с. Ливенки, Павелъ Гавриловъ Анохинъ—3 дѣл., площ. 1 дес. 763 кв. саж., оцѣн. 934 р., за 1.320 р.; 10) жит. с. Ярышевки, Яковъ Савельевъ Марыщевъ—3 дѣл., площ. 1 дес. 1.067 кв. саж., оцѣн. 1.145 р. за 1.580 р.; 11) жит. с. Ливенки, Ив. Васильевъ Ерыгинъ—2 дѣлянки, площ. 2143 кв. саж., оцѣн. 793 р., за 1.260 р.; 12) жит. с. Клеповки, Ив. Ив. Гуровъ—2 дѣл., площ. 2.268 кв. саж., оцѣн. 797 р., за 1.026 р.; 13) жит. с. Воронцовки, Ѳедоръ Степановъ Славгородскій—2 дѣл., площ. 2.145 кв. саж., оцѣн. 815 р., за 1.240 р.; 14) жил. сл. Воронцовки, Василій Петровъ Поволоцкій—2 дѣл., площ. 2.372 кв. саж., оцѣн. 778 р., за 902 р.; 15) жит. той же сл., Максимъ Макс. Сиденко—2 дѣлянки, площ. 2.311 кв. саж., оцѣн. 720 р., за 802 р.; 16) жит. сл. Михайловки, Михаилъ Никитинъ Щербаченко—2 дѣл., площ. 1 дес. 160 кв. саж., оцѣн. 840 р., за 991 р.; 17) жит. сл. Петровки, Николай Васильевъ Сазоновъ—2 дѣлянки, площ. 2.322 кв. саж., оцѣн. 751 р., за 915 р.; 18) жит. сл. Воронцовки, Василій Коробкинъ—3 дѣл., площ. 1 дес. 1.139 кв. саж., оцѣн. 1.051 р., за 1.163 р.; 19) жит. с. Княжего, Сергѣй Петровъ Крамаренко—2 дѣл., площ. 2.369 кв. саж., оцѣн. 845 р., за 1.088 р. и 20) жит. сл. Петровки, Мих. Ив. Марковскій—2 дѣлянки, площадью 2,325 кв. саж., оцѣнкою 689 р., за 930 р.

С. Б.

Нижній-Новгородъ.

Вслѣдствіе наступившихъ морозныхъ дней, со стороны потребителей заявляется значительный спросъ на дрова, но такъ какъ большинство дровяныхъ складовъ находится на Мочальномъ островѣ и до ледостава на р. Волгѣ доставка дровъ обыкновенно задерживается на порядочное время, удовлетворить всѣхъ потребителей въ скоромъ времени не представляется возможнымъ, и теперь удовлетвореніе получаютъ по очереди или смотря по покупателю. Требованіе заявляется преимущественно на дрова березовыя 12 и 16-ти вершковъ длины. Цѣны на дрова въ настоящее время слѣдующія: березовыя барочныя унженскія 12 вершк. 34—35 руб., 15—16 вершк. 38—39 р. за пятерикъ; кошечныя 12 вершк. 33—34 р. и 16 верш. 37—38 руб. за пятерикъ. Дрова сосновыя барочныя 16 вершк. 35 р. 50 к.—36 р. за пятерикъ, съ доставкой на домъ. Цѣна въ настоящемъ году, сравнительно съ прошлымъ годомъ, дороже отъ 2 р. до 3 р. 50 к. на пятерикъ. Это повышеніе цѣнъ объясняется тѣмъ, что оптовыми торговцами дрова были закуплены въ

этомъ году по повышеннымъ цѣнамъ, —отъ 3 р. до 5 р. на пятерикъ.

И. Доб—тинъ.

Цѣны на лѣсъ въ Черниговской губ.

У станціи Кролевецъ, подъѣзднаго пути московско-кіево-воронежской желѣзной дороги, имѣются склады лѣсныхъ матеріаловъ. Въ настоящее время на этихъ складахъ большой спросъ на рудниковыя дубовыя стойки. Стойки заготавливаются въ ближайшихъ къ станціи лѣсахъ, владѣнія братьевъ Митрофановыхъ, длиною 2—3½ аршина и толщиною 3 вершка, по цѣнѣ за вагонъ 52—53 рубля. Въ вагонъ помѣщается дубовыхъ стоекъ до 300 штукъ. Доставка этого матеріала производится въ рудники Алмазнаго общества въ Екатеринославской губерніи.

Сосновыя пластины размѣровъ 2½×5 вершковъ продаются по 9 коп. за аршинъ. Распиловка лѣса обходится:

Соснов. доска 1 вер. по 10 коп. отъ штуки за распиль.

” ” 1¼ ” ” 14 ” ” ” ” ”

” ” 1½ ” ” 17 ” ” ” ” ”

Затѣмъ въ 80-ти верстахъ отъ рѣки Десны расположены лѣсные склады при станціи „Семіоновка-Черниговская“, подъѣзднаго пути нормальной колеи между городами Новозыбковъ и Новгородсѣверскъ. Цѣны на матеріалъ здѣсь такія: сосновая доска толщ. 1 вершокъ по 10 коп. за аршинъ; сосновая шелевка толщ. 1 вершокъ по 3 коп. за аршинъ; сосновыя бревна 7 аршинъ и толщ. 4 вершка—50 коп., 7 аршинъ и 6 вершковъ 1 руб. 50 коп.; брусъ 4×2½ вершка—20 коп. за аршинъ; дрова 3-аршинныя—12 руб. сажень, дубовыя—15 руб., осиновыя—11 руб.; уголь сосновый—45 коп. за четверть; березовый деготь—1 руб. 35 коп. за пудъ.

Распиловка лѣса здѣсь обходится: доска по 2 коп. за аршинъ; шелевка—по 1 коп. за аршинъ и брусъ—по 5 коп. за аршинъ.

Доставка 1 кубической сажени дровъ зимою на разстояніе 10 верствъ стоитъ 3 рубля, а лѣтомъ 5 рублей. Расчистка лѣсной площади въ пахатное поле обходится до 50 рублей за десятину.

На лѣсныхъ складахъ при ст. Макошино, либаво-роменской желѣзной дороги, матеріалы продаются по слѣдующимъ цѣнамъ: сосновая доска за торговый дюймъ: 9 арш.×6 верш.—63 коп.; 9 арш.×5 верш.—52 коп.; 9 арш.×4 верш.—36 коп.; сосновыя бревна 9 арш.×4 верш.—1 рубль; 12 арш.×4 верш.—1 руб. 50 к.; 9 арш.×5 верш.—2 руб. 25 к.; 12 арш.×5 верш.—3 руб. 60 коп.; 9 арш.×6 верш.—3 руб. 60 коп.; 12 арш.×6 верш.—5 руб. за штуку.

Обапола 3 арш.×¾ дюйма—28 руб. за тысячу штукъ; обаполка 3 арш.×1 дюймъ—36 руб.

Болванка (жерди) 9 арш.×3 верш.—50 к., 12 арш.×3 верш.—70 коп., 9 арш.×2½ верш.—40 коп., 12 арш.×2½ верш.—60 коп., 9 арш.×2 верш.—30 коп., 12 арш.×2 верш.—45 коп.

Доставка лѣса пока дорогата, такъ какъ нѣтъ снѣжнаго пути; стоятъ лишь морозы 10—14°. Дороги

сильно разбиты, благодаря бывшимъ дождямъ, лившимъ почти все лѣто. 14-го ноября здѣсь показался первый снѣгъ, но въ ограниченномъ количествѣ, прикрывъ лишь тонкой пеленой крыши домовъ. Дороги же все пыльныя и твердыя, что тяжело отражается на копытѣ нашей деревенской лошади. Подъему цѣнъ на рабочія руки способствовалъ хорошій урожай хлѣбовъ и травъ.

14-го ноября 1902 г.
г. Черниговъ.

Федоръ Гриневичъ.

Астрахань, 28 ноября.—Для средне-азіатской жел. дер. на ремонтъ въ будущемъ 1903 г. требуется около 600,000 шпаль. На поставку ихъ назначались торги въ Асхабадѣ, на которые явились представители астраханскихъ фирмъ бр. Губиныхъ, Вейнера и торг. дома „Захаровъ и Скрѣпинскій“. Для всей партіи поставщикомъ явился торг. домъ бр. Губины. Съ брянской пристани Каспійскаго моря получены свѣдѣнія, что къ берегу пригнало волненіемъ и вѣтромъ затопленную парусную шхуну „Державинъ“, которая, какъ полагаютъ, разбита въ морѣ штормовыми вѣтрами; о судьбѣ команды свѣдѣній не имѣется. Судно это направлялось въ Баку съ грузомъ досокъ и подтоваринъ.

Царицынъ, 30 ноября.—На мѣстномъ лѣсномъ рынкѣ наступилъ мертвый сезонъ. Строительный періодъ въ районѣ рынка закончился, а вмѣстѣ съ тѣмъ и потребность въ лѣсѣ упала до минимума. Съ мѣстныхъ пристаней отправляютъ въ районъ рынка въ небольшомъ количествѣ теса, потребные для каменноугольныхъ копей матеріалы и изрѣдка круглые тесаные товары, но все это въ небольшомъ количествѣ. Текущіе обороты лѣсныхъ пристаней колеблются около 25—35 вагоновъ въ день. При совершающихся продажахъ въ цѣнахъ на лѣсные товары перемѣнъ не замѣчается.

Х р о н и к а.

Бондарное дѣло въ Астрахани.

Съ рр. Вятки, Камы, Бѣлой и Уфы ежегодно доставляется въ Астрахань до 12,000,000 липовыхъ досокъ, размѣрами въ длину 12—15 четвертей и въ ширину 3—4½ и столько же, т.-е. до 12 милліоновъ обручей черемуховыхъ и таловыхъ разныхъ величинъ. Все это огромное количество матеріаловъ идетъ на выдѣлку бочекъ, полубочекъ и мелкихъ боченковъ, употребляемыхъ для упаковки рыбныхъ товаровъ, — малосола, сельдей, икры и проч. Круглый годъ въ бондарныхъ заведеніяхъ здѣсь работаютъ отъ 2,000 до 3,000 мастеровъ, вырабатывающихъ рыбную посуду. Липовая доска въ 1902 году закупалась, сравнительно, по высокой цѣнѣ, — отъ 55 до 70 р., а обручи черемуховые отъ 28 до 40 р. и таловые отъ 18 до 34 р., все за тыс. штукъ. Кромѣ ручной выработки, рыбная посуда вырабатывается на паровыхъ заводахъ, которыхъ имѣется въ Астрахани два, принадлежащіе: одинъ бр. Сапожниковымъ и одинъ—Базилевскому, потомъ проданный Беззубикову. Оба завода, однако, по невыгодности, за послѣднія 5—6 лѣтъ не работаютъ. Вся посуда для упаковки рыбы вырабатывается ручнымъ способомъ.

За послѣдніе два года выработка увеличилась, особенно мелкой посуды, для упаковки сельдей. На Кавказѣ, между Баку и Петровскомъ, по берегу моря ловъ сельдей-пузанка съ каждымъ годомъ увеличивается; весною 1902 года общій уловъ этой рыбы въ названномъ районѣ опредѣлился около 300 милл. рыбъ. За послѣдніе четыре года въ Петровскѣ открыто нѣсколько бондарныхъ заведеній; въ прошломъ году рыбопромышленникомъ Воробьевымъ сооруженъ паровой бондарный заводъ. Несмотря на это, главные партіи сельдяныхъ боченковъ получаютъ изъ Астрахани. Мастера бондари работаютъ на хозяевъ сдѣльно, при чемъ въ продолженіе года цѣна устанавливается два раза, именно, зимняя съ 1 ноября по 1 мая и лѣтняя—съ 1 мая по 1 ноября. Зимнія сдѣльные цѣны на одну и ту же посуду устанавливаются процентовъ на 10—20 ниже лѣтнихъ. На предстоящую зиму для выдѣлки селедочной посуды цѣны установлены слѣдующія: на полутарки 23 к., четвертушки 19 к. и восьмушки 17—18 к. съ боченка. Лѣтнія цѣны были: полутарокъ 28 к., четвертушка 23 к. и восьмушка 20—21 к. Рыбопромышленники закупали эту посуду въ октябрѣ: полутарки по 75 к., четвертушки 41—42 к., восьмушки 37—38 к. шт. Для Петровска и Дербента продано на весь годъ до 30,000 боченковъ по цѣнѣ: четвертушки 45 к. и восьмушка 41 к. штука, франко Астрахань. По сравненію съ прошлой зимой подрядныя сдѣльные цѣны на бочонки установились почти одинаковыя. Кромѣ липовыхъ досокъ, въ Астрахань доставляется значительное количество осинової доски и дубовой клепки, которыя идутъ на выдѣлку икорныхъ боченковъ и винныхъ бочекъ. Кромѣ Астрахани, винныя бочки вырабатываются въ Кизлярѣ, гдѣ также открыты бондарныя заведенія. Бондарныя доски и обручи въ Кизлярѣ и Петровскѣ отправляются исключительно изъ Астрахани.

Изъ жизни рѣки. Въ Мелитопольскомъ уѣздѣ, Таврической губерніи, по теченію рѣки Днѣпра, наблюдается поучительное движеніе песковъ, отложенныхъ на лѣвомъ берегу рѣки по владѣніямъ крестьянъ села Ушколки. Это — островъ площадью около 300 дес., граничащій съ востока рѣкою Днѣпромъ, съ сѣвера тою же рѣкою, круто повернувшейся къ западу, съ запада тою же рѣкою, повернувшейся къ югу, и съ юга—рѣкою Конкою соединяющею искривленное движеніе Днѣпра.

На восточной части острова, по лѣвому берегу рѣки былъ отложенъ теченіемъ ея песокъ на площади около 40 дес. (что удостовѣрено съемкою 1891 г.), почему полоса осокореваго лѣса, отдѣляющая этотъ песокъ отъ крестьянскихъ луговъ, находящихся въ западной части острова, въ 1891 году была признана защитною.

Черезъ 10 лѣтъ многое измѣнилось. Западная часть песковъ (примыкающихъ къ лѣсу) облѣсилась осокоремъ же, который въ настоящее время совершенно удовлетворено сдерживаетъ пески, а полоса стараго лѣса, смежная съ лугами, потеряла свой защитный характеръ.

Вмѣстѣ съ этимъ свободный песокъ (примыкающій къ берегу), стиснутый съ одной стороны и имѣя воз-

возможности идти по материку, отложился въ видѣ мели по дну Днѣпра, который обмелѣлъ, а рѣчка Конка превратилась въ Днѣпръ.

Надо думать, что и въ другихъ подобныхъ случаяхъ, т.-е. при наличности крутыхъ поворотовъ рѣки, защитныя лѣсныя полосы, преграждая путь береговому песку къ угодьямъ, тѣмъ самымъ направляютъ его къ рѣкѣ, слѣдствіемъ чего является ея засореніе и даже обмелѣніе, предупредить которое можетъ только немедленное сплошное укрѣпленіе песковъ.

Описанный случай указываетъ также на возможность естественнаго спрямленія искривленнаго русла рѣки при посредствѣ того самаго песка, отложеніе котораго въ значительныхъ массахъ на берегу обязано крутымъ поворотамъ рѣки, т.-е. ея искривленію. А. Ц.

Симферополь.
30 ноября 1902 года.

Задержка сплава. Ковенскіе лѣсопромышленники, сообщая съ лѣсопромышленниками Сувалкской губерніи, обратились въ министерство финансовъ съ жалобой на продолжительную задержку лѣсныхъ плотовъ по Августовской системѣ, отчего законтрактованные къ сроку на вывозъ за границу лѣсные матеріалы опаздываютъ и лѣсопромышленники терпятъ значительные убытки. Въ прошломъ году вслѣдствіе задержки плотовъ по этой системѣ три тильзитскія фирмы, для которыхъ были предназначены транспорты лѣса, отказались отъ принятія ихъ, по причинѣ поздней поставки.

— Послѣ окончанія южно-африканской войны лѣсная торговля Финляндіи значительно поднялась. Цѣны на лѣсъ въ сравненіи съ 1901 годомъ повысились на 20 проц., и вывозъ за истекшее лѣто былъ весьма оживленный. Чтобы удержать цѣны на повышенномъ уровнѣ лѣсопильные заводы рѣшили за зиму 1902—1903 г. по возможности сократить свое производство. Но едва ли имъ удастся осуществить это намѣреніе, такъ какъ подъ вліяніемъ неурожая создается приливъ рабочихъ рукъ въ лѣсныя мѣстности, а вмѣстѣ съ тѣмъ и пониженіе заработной платы, — обстоятельство, которымъ лѣсопромышленники, конечно, не преминутъ воспользоваться. Такимъ образомъ къ лѣту 1903 года можно ожидать какъ разъ пониженія цѣнъ въ виду значительнаго увеличенія запасовъ.

Объ освидѣтельствованіи судовъ, плавающихъ на внутреннихъ водныхъ путяхъ. По всеподданнѣйшему докладу министра путей сообщенія отъ 23 августа 1902 года объ освидѣтельствованіи судовъ, плавающихъ на внутреннихъ водныхъ путяхъ, послѣдовало Высочайшее соизволеніе на предоставленіе министру путей сообщенія принять временно, впредь до утвержденія въ законодательномъ порядкѣ общихъ правилъ о судоходствѣ на внутреннихъ водныхъ путяхъ, слѣдующія мѣры: 1) установить, въ видахъ безопасности плаванія судовъ на внутреннихъ водныхъ путяхъ, обязательное для судовладѣльцевъ освидѣтельствованіе сихъ судовъ въ отношеніи прочности, надлежащаго устройства и снабженія, чрезъ комиссіи изъ должностныхъ лицъ вѣдомства путей сообщенія, съ допущеніемъ къ уча-

стію въ сихъ комиссіяхъ представителей отъ судовладѣльцевъ и страховыхъ обществъ, а также и другихъ свѣдущихъ лицъ; 2) издавать, по соглашенію, въ подлежащихъ частяхъ съ заинтересованными вѣдомствами, правила: о судахъ, подлежащихъ освидѣтельствованію, о составѣ производящихъ освидѣтельствованія комиссій, о порядкѣ и срокахъ производства таковыхъ освидѣтельствующихъ, а равно объ условіяхъ недопущенія къ плаванію судовъ, не представленныхъ къ установленному освидѣтельствованію, либо признанныхъ по сему освидѣтельствованію опасными.

Монашенка въ Австріи. Бабочка монашенка распространилась въ лѣсахъ Богеміи и Моравіи въ размѣрахъ, угрожающихъ цѣлости лѣсонасажденій. Въ Богеміи ею сильно повреждены лѣса на площади до 84.000 гектаръ и сверхъ того замѣтныя поврежденія причины на 220.000 гектарахъ лѣсной площади. Въ Моравіи монашенка замѣчена почти повсюду и ею объѣдены лѣса уже на большихъ пространствахъ. Слѣдуетъ опасаться массоваго размноженія этой бабочки въ нашихъ юго-западныхъ губерніяхъ.

Пожаръ на лѣсопильнѣ. Въ С.-Петербургѣ 30 ноября на лѣсопильномъ заводѣ акціонернаго общества „Строитель“, расположенномъ на Крестовскомъ островѣ, загорѣлось двухэтажное деревянное зданіе, въ которомъ помѣщалась лѣсопильня. Огонь, быстро охвативъ зданіе, перешелъ на одноэтажное каменное зданіе, предназначенное для сушки лѣса, кузницу и на навѣсъ со штабелемъ досокъ. Прибывшими пожарными частями пожаръ удалось скоро потушить. Сгорѣло зданіе лѣсопильнаго завода со всѣми машинами, часть лѣса въ сушильномъ зданіи, три штабеля досокъ и попорчены инструменты въ кузницѣ. Заводъ застрахованъ въ 350,000 р., убытокъ простирается до 100.000 руб.

— Согласно Высочайше утвержденному 25 октября 1902 г. положенію военнаго совѣта, для завѣдыванія войсковыми лѣсами восточной части нагорной полосы Кубанской области, впредь до введенія новаго штата лѣснаго отдѣленія кубанскаго областного правленія, разрѣшено войсковому начальству на мѣсто подъесаула Крамарова назначить другое лицо войскового сословія, съ высшимъ спеціальнымъ образованіемъ, по выбору этого начальства, съ производствомъ всего того содержанія, какое Высочайше утвержденнымъ 17-го іюля 1896 года положеніемъ военнаго совѣта определено для подъесаула Крамарова. (Вѣстн. Каз. Войскъ).

— Въ виду необходимости покрыть долги, достигшіе 5.760.586 р., а равно образовать оборотный капиталъ русское общество целлюлозной фабрики „Вальдгофъ“ приступаетъ къ увеличенію основнаго капитала, равнаго 3 милл. руб., до 6 милл. руб., выпускомъ дополнительныхъ акцій, и къ заключенію облигаціоннаго займа въ 3 милл. руб. Въ дѣлѣ принимаютъ участіе гг. Клемъ, Р. К. Ладенбургъ, В. К. Гаасъ и другіе.

— Съ 21 декабря 1902 г. перевозки въ навалку древеснаго угля въ куляхъ или мѣшкахъ освобождаются отъ взиманія сбора въ $\frac{1}{3}$ коп. съ пуда, установленнаго на приспособленія для храненія грузовъ.

Редакція „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ покорнѣйше проситъ гг. подписчиковъ, желающихъ получать журналъ въ теченіе 1903 года, ускорить сообщеніемъ о томъ редакціи.

При высылкѣ подписной платы почтовымъ переводомъ, редакція проситъ наклеивать на отрѣзномъ купонѣ переводнаго бланка печатный ярлыкъ съ адресомъ, по которому нынѣ высылается журналъ, если адресъ остается прежній.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

14 и 23 декабря въ вѣсегонскомъ полиц. управленіи (Тверской губ.) торги на продажу лѣса по вѣсегонскому лѣсничеству на 63.805 р. (см. объявленіе въ № 47 журнала).

16 декабря въ калишскомъ губернскомъ присутствіи (г. Калишь), въ 12 ч., рѣшител. торги на поставку на 4 года (съ января 1903 г.) дровъ для войскъ въ губерніи, по 3.559 полукубич. сажень въ годъ (и по 86.070 пуд. камен. угля), въ томъ числѣ по Калишск. уѣзду 1.012 саж., по Ленчинскому у.—509 саж., Серадзск. у.—202 саж., Венскому у.—647 с., Конинскому у.—804 саж., Кольск. у.—138 с., Турекск. у.—126 с. и по Слупецкому у.—121 саж.

16 декабря въ тульской казенной палатѣ (г. Тула), въ 12 ч., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1903 г. для войска въ г. Тулѣ до 1.000 саж. трехполѣнныхъ дровъ, при чемъ $\frac{1}{3}$ —березовыхъ и $\frac{2}{3}$ —осиновыхъ.

16 декабря въ московской казенной палатѣ, въ 2 ч., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку для войскъ въ Москвѣ до 3.199 сажень трехполѣнныхъ ($\frac{9}{4}$ -овыхъ) дровъ.

17 декабря въ управленіи екатерининской жел. дор. (г. Екатеринославъ), въ 12 ч., конкуренція на поставку 2500 куб. сажень дровъ сосновыхъ или же сосновыхъ съ примѣсью ольховыхъ и твердыхъ породъ, или березов., ольховыхъ, дубовыхъ и др. твердыхъ породъ.

17 декабря въ радомскомъ губернскомъ правленіи (г. Радомъ), въ 12 ч., рѣшител. торги на поставку на 4 года для войскъ въ губерніи дровъ, примѣрно по 10.469 полукуб. сажень въ годъ (и камен. угля по 61.930 пуд.), въ томъ числѣ по гор. Радому—2.815 саж., по Казеницк. уѣзду—3.332 саж., по Конск. и Опоченск. уу.—2.769 саж., по Сандомир. и Опатовск. уу.—1.466 саж., по Радом. и Илжецк. уу. по 87 саж. въ годъ.

17 декабря въ орловской казенной палатѣ (г. Орель), въ 11½ часа, съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1903 и 1904 гг. дровъ для войскъ: въ Орлѣ по 825 саж., Ельцѣ по 219 саж., въ Ливнахъ по 12 саж. и для лагерей въ г. Орлѣ по 528 саж. въ каждомъ году.

18 декабря въ олевскомъ волост. правленіи, Овручскаго у., Волынской губ., торги на продажу на срубъ лѣса: по долгосельскому лѣсничеству на 88.149 руб. и по радовельскому лѣсничеству на 104.851 р.

16 января въ богушекомъ гмин. управленіи, въ пос. Граево, Щучинскаго у., Ломжин. губ., торги по райгородскому лѣсничеству на продажу на срубъ 99 дес. лѣса на сумму 39.868 руб.

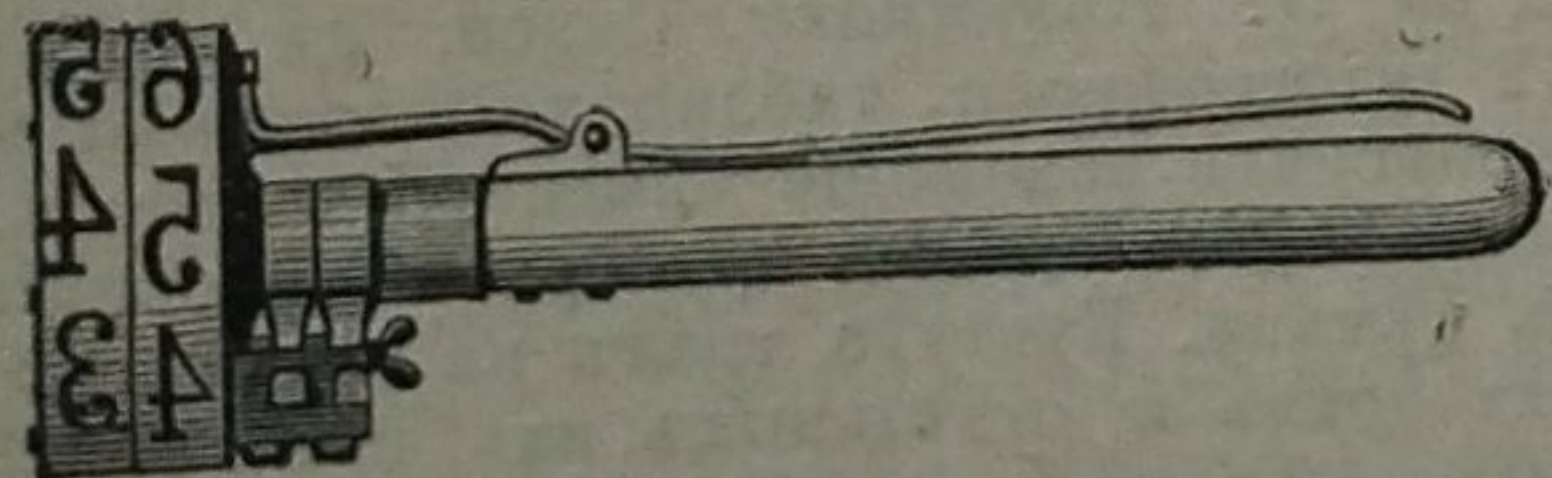
Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

ПОСТУПИЛЪ ВЪ ПРОДАЖУ

„ЛѢСНОЙ СПРАВОЧНИКЪ“

Справочная книга для лѣсничихъ, лѣсовладѣльцевъ, лѣсопромышленниковъ и лѣсоторговцевъ. Изданіе журнала „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“. Книга (въ 531 стр. съ рисунками) заключаетъ въ себѣ свѣдѣнія по всѣмъ отраслямъ лѣсного дѣла. Цѣна 2 р. 50 к. съ пересылкою.

Съ требованіями обращаться: въ контору редакціи журнала „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“. Москва, Долгоруковская ул., № 42.



КЛЕЙМА РЕВОЛЬВЕРНЫЯ „патентъ В. Геллера“ для мѣтки деревьевъ и брусевъ текущимъ номеромъ.

Клейма обыкновенныя, разнаго рода, для выбиванія буквъ, знаковъ и номеровъ на деревьяхъ и брускахъ.

Стальные мѣры и складныя деревянные палки для измѣренія діаметра деревьевъ и кругляковъ.

Буравчики для опредѣленія годового прироста деревьевъ.

Западни и капканы всякаго рода, **рожки сигнальныя, топоры, пилы, тачки, лопаты**, а также пилы для срѣзыванія вѣтокъ, складныя, легкія, но прочныя, въ формѣ обыкновенной ручной деревянной палки.

РЕКОМЕНДУЮТЪ:

Крыштофъ Брунъ и Сынъ

складъ желѣзныхъ товаровъ и инструментовъ, сельско-хозяйственныхъ принадлежностей и кухонной посуды

ВЪ ВАРШАВѢ.

Заводъ Фрагерста.

Фрагерста—Швеція.

Высшая награда—Grand Prix—Paris 1900.

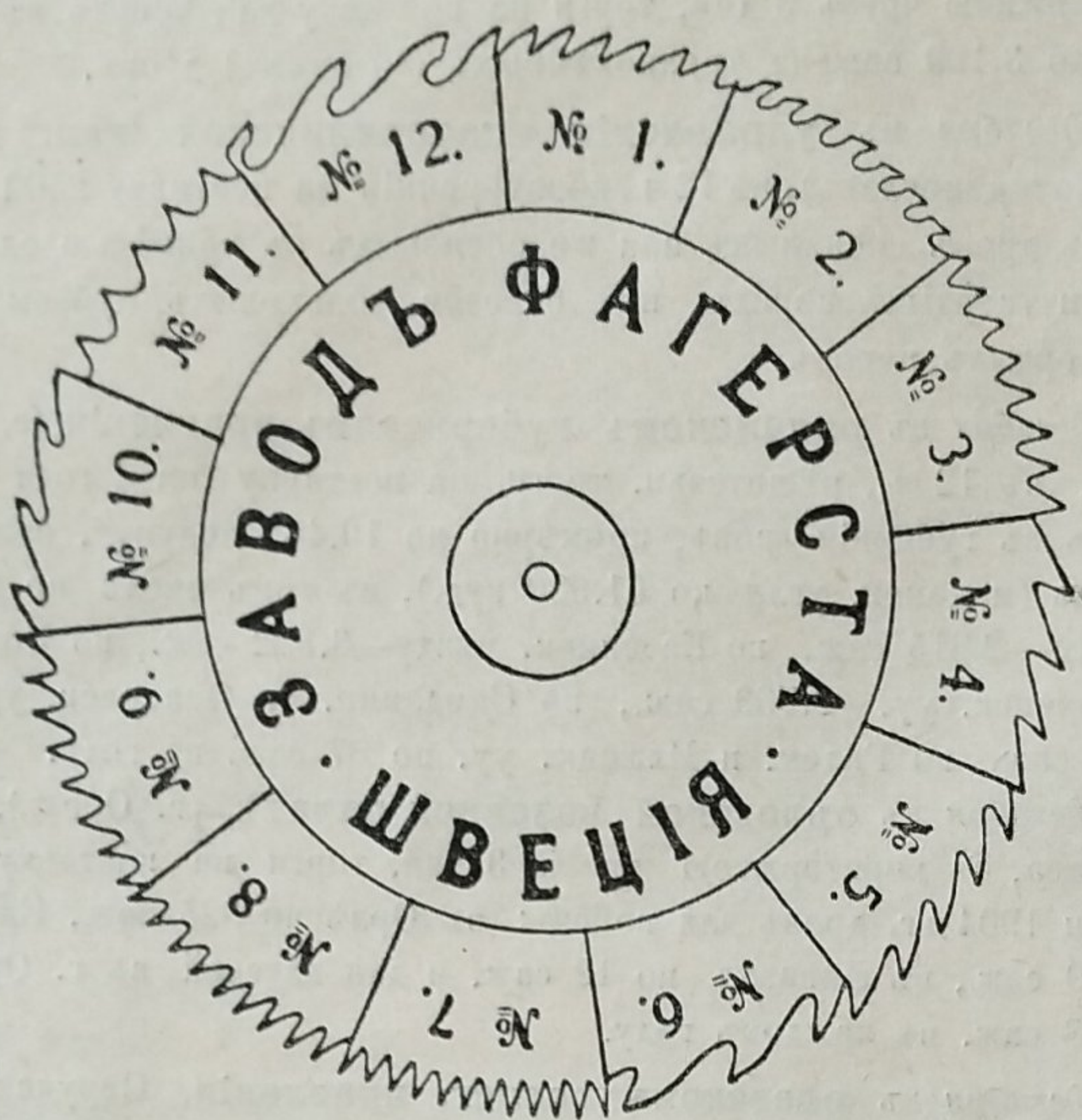
Пилы для лѣсопильныхъ станковъ,
Строгальные ножи и пр.

Техническая контора

Ад. Кьельгрень

С.-Петербургъ,

Васильевскій Островъ, 9 линія № 4.



УПРАВЛЯЮЩІЙ

специалистъ по лѣсному дѣлу, знающій хорошо оцѣнку, разработку лѣса всѣхъ породъ и сбытъ лѣсныхъ матеріаловъ, служившій на первоклассныхъ заводахъ въ Германіи, Австріи и Россіи, желаетъ завѣдывать лѣсопильнымъ или другимъ древообрабатывающимъ заводомъ или эксплуатацией лѣсовъ, спец. дуба. Знаетъ языки и имѣетъ хорошіе аттестаты. Предложенія подь „А. К. 666“ просятъ адресовать въ Центральную Контору Объявленій Торг. Дома Л. и Э. Метцль и К^о, Москва. 2—2

Открыта подписка на 1903 г. (X годъ изданія)

ХОЗЯИНА

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ иллюстр. ЭКОНОМИЧЕСКІЙ и СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ журналъ
БЕЗЪ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЦЕНЗУРЫ.

Кромѣ статей по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства, въ журналѣ помѣщаются передовыя статьи, статьи по экономіи, финансамъ и статистикѣ, обзоры сельскохозяйственной дѣятельности земства, обзоры научно-хозяйственной литературы, русская сельскохозяйственная и техническая печать, хозяйственная жизнь въ Россіи, библиографія, рынки, отвѣты на вопросы.

Подписчики въ 1903 году получаютъ **бесплатно** слѣдующія

6 книгъ „БИБЛИОТЕКИ ХОЗЯИНА“

1) **Крупный рогатый скотъ** въ условіяхъ русскихъ хозяйствъ. Сборникъ статей покойнаго А. А. Армфельда. Съ портретомъ автора. 2) **Воздѣлываніе картофеля** по даннымъ науки и практики, проф. С. М. Богданова. СОДЕРЖАНІЕ: Значеніе культуры картофеля въ современномъ земледѣліи вообще и въ Россіи въ частности. Исторія картофеля. Развитіе картофельнаго растенія. Сорты картофеля. Отношеніе къ климату. Условія почвы. Сѣвооборотъ, удобреніе и обработка почвы. Посадка картофеля и уходъ за нимъ. Враги картофеля. Уборка, сохраненіе и пользование. Улучшеніе и выведеніе новыхъ сортовъ. 3) **Коневодство**. Практическое руководство къ разведенію рабочихъ лошадей. Ф. Ольденбурга. Перев. съ нѣмецкаго. СОДЕРЖАНІЕ: Общія замѣчанія. Методы выведенія породъ. Выборъ производителей. Выращиваніе жеребятъ. Помѣщеніе, содержаніе и уходъ; кормленіе; пастбище. Прирученіе къ запряжкѣ. Расцѣпка; молодыхъ лошадей. 4) **Рыбоводство**. Практическое руководство къ разведенію рыбъ. А. Вездера. Перев. съ нѣмецкаго. Съ 80 рис. СОДЕРЖАНІЕ: Описаніе разводимыхъ породъ рыбъ. Естественное рыбоводство въ свободныхъ водахъ; враги рыбы, національ-

Редакторъ А. П. Мертваго.

ная ловля рыбъ. Искусственное рыбоводство въ свободныхъ водахъ; отборъ особей, метаніе икры, оплодотвореніе ея, выведеніе мальковъ. Рыбоводство въ прудахъ, описаніе разведенія рыбы въ прудахъ: ключевыхъ, рѣчныхъ, стоячихъ и пр. Описаніе способовъ искусственнаго разведенія форелей, карповъ, лососевыхъ и др. отдѣльныхъ породъ рыбъ. Формы счетоводства. 5) **Сѣмена луговыхъ травъ и клевера**. Руководство къ опредѣленію и изслѣдов. сѣмянъ. Дра Л. Виттмана. Перев. съ нѣм. В. Г. Доппельмайра. Съ 12 литографиров. таблицами и многими рисун. СОДЕРЖАНІЕ: Современное положеніе сѣменной торговли. Методы испытанія сѣмянъ. Необходимые приборы. Требования отъ хорошихъ посѣвныхъ сѣмянъ. Культура травъ на сѣмена. Описаніе наиболее важныхъ травъ и отдѣльныхъ ихъ видовъ. Сѣмена клевера и др. мотыльковыхъ растеній. Таблицы для опредѣленія сѣмянъ. Сѣмена сорныхъ травъ, встрѣчающихся какъ естественная или искусственная примѣсь. (Этотъ отдѣлъ дополненъ по соч. д-ра Бурхарда „Сѣмена сорныхъ травъ“). 6) **Культура корзиночной ивы**. В. Геммерлига. Переводъ съ нѣмецкаго. Съ 6 литографированными таблицами и 30 рис. СОДЕРЖАНІЕ: Мѣсто для разведенія. Обработка почвы. Время посадки. Способы посадки и уходъ. Сорты ивы. Уходъ за питомникомъ. Защита отъ вредителей. Способы использованія. Доходность культуры ивы и мѣсто ея при лѣсоразведеніи. Выведеніе ивы изъ сѣмянъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ съ прилож. **ШЕСТЬ руб.** съ пересылкою; на полгода **ТРИ руб.**; разсрочка по 1 рублю (въ первые 6 мѣсяцевъ).

Пробные №№ **бесплатно**. Новые годовыя подписчики получаютъ журналъ со дня подписки по 1 января 1903 г. **бесплатно**.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, НЕВСКІЙ, 92.

Издатель И. А. Машковцевъ.

Управление Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги

доводить до общаго свѣдѣнія, что на **24 января** 1903 года, въ 12 ч. дня, въ помѣщеніи Управленія, находящемся въ г. Харьковѣ, назначается конкуренція посредствомъ подачи заявленій въ запечатанных конвертахъ на поставку для нуждъ дороги нижеслѣдующихъ **сосновыхъ матеріаловъ**, а именно: болванокъ и бревенъ 23000 штукъ, пластинъ 17000 штукъ, реекъ 32.000 шт., досокъ ремонтныхъ 208.500 шт. и досокъ тракціонныхъ 139.500 штукъ.

Означенные сосновые лѣсные матеріалы должны удовлетворять установленнымъ на дорогѣ техническимъ условіямъ.

Независимо сего Управление дороги оставляетъ за собою право увеличить или уменьшить поставку означенныхъ матеріаловъ на 25%.

Лица, желающія принять участіе въ означенной конкуренціи, приглашаются подать о томъ, не позже 12 часовъ, 24 января мѣсяца 1903 года свои заявленія — вмѣстѣ съ цѣнами и къ заявленіямъ приложить подписанныя кондиціи. Заявленія должны быть адресованы въ Совѣтъ Управленія Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги къ конкуренціи на поставку сосновыхъ лѣсныхъ матеріаловъ.

Подаваемые заявленія должны быть обезпечиваемы залогомъ въ суммѣ 5% отъ суммы предлагаемой поставки, каковой залогъ вносится въ Главную Кассу Управленія дороги или въ Харьковское Губернское Казначейство наличными деньгами или % бумажными по залоговой стоимости таковыхъ бумагъ, установленной г. Министромъ Финансовъ.

Исправность поставки обезпечивается 10% залогомъ общей суммы поставки, каковой залогъ образуется довнесениемъ 5% суммы поставщика по полученіи извѣщенія объ оставленіи за нимъ поставки.

Экземпляры кондицій на поставку желающіе могутъ получить почтою или лично во все присутственные дни отъ 10 ч. утра до 3 ч. дня въ Управленіи Матеріальной Службы Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги, помѣщающемся г. Харьковѣ по Ключковской улицѣ, въ домѣ № 2.

Тамъ же можно получить и все необходимыя справки и разъясненія.

Совѣтъ Управленія дороги на основаніи существующихъ законоположеній оставляетъ за собою право выбора контрагента по своему усмотрѣнію.

Управление Казанскаго Удѣльнаго Округа

симъ объявляетъ, что въ лѣсныхъ дачахъ XV Аргашскаго удѣльнаго имѣнія имѣются значительныя **залежи кварцеваго песчаника**, годнаго для бута и чистаго **бѣлаго мѣла**, годнаго для обжога на известъ, при чемъ залежи камня отстоятъ отъ мѣстъ погрузки на линіи Московско-Казанской желѣзной дороги въ разстояніи 2—8 верстъ и залежи мѣла въ разстояніи 20 верстъ.

Желающихъ разрабатывать означенныя горныя породы просятъ обращаться какъ съ письменными, такъ и съ устными предложеніями, въ Управленіе Удѣльнаго Округа, г. Казань.

Управление Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги

доводить до общаго свѣдѣнія, что на **17 января** 1903 года, въ 12 часовъ дня, въ помѣщеніи Управленія, находящемся въ г. Харьковѣ, назначается **конкуренція** посредствомъ подачи заявленій въ запечатанных конвертахъ на поставку **мостовыхъ брусевъ** дубовыхъ 96 шт.—576,08 кубическимъ футамъ и сосновыхъ 2135 шт.—14728,39 кубическимъ футамъ. Все количество брусевъ должно быть поставлено къ 1-му іюня 1903 года. Лѣсъ, употребляемый для изготовленія брусевъ, долженъ удовлетворять установленнымъ на дорогѣ техническимъ условіямъ. Управление дороги оставляетъ за собою право увеличенія или уменьшенія означеннаго количества брусевъ на 25%. Лица, желающія принять участіе въ означенной конкуренціи, приглашаются подать о томъ не позже 12 часовъ 17 января 1903 года свои заявленія вмѣстѣ съ цѣнами, подписанными кондиціями и техническими условіями. Заявленія должны быть адресованы въ Совѣтъ Управленія Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги къ конкуренціи на поставку мостовыхъ брусевъ.

Подаваемые заявленія должны быть обезпечиваемы залогомъ въ суммѣ 5% отъ суммы предполагаемой поставки, каковой залогъ вносится въ Главную Кассу Управленія дороги или въ Харьковское Губернское Казначейство наличными деньгами или процентными бумагами по залоговой стоимости таковыхъ бумагъ, установленной г. Министромъ Финансовъ.

Исправность поставки обезпечивается 10% залогомъ общей суммы поставки, каковой залогъ образуется довнесениемъ 5% суммы поставщикомъ по полученіи извѣщенія объ оставленіи за нимъ поставки.

Экземпляры кондицій и техническихъ условій на поставку желающіе могутъ получить почтою или лично во все присутственные дни отъ 10 часовъ утра до 3 часовъ дня въ Управленіи Матеріальной Службы Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги, помѣщающемся въ г. Харьковѣ по Ключковской улицѣ, въ домѣ № 2.

Тамъ же можно получить и все необходимыя справки и разъясненія.

Совѣтъ Управленія дороги на основаніи существующихъ законоположеній оставляетъ за собою право выбора контрагента по своему усмотрѣнію.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1903 г. на ЕЖЕДНЕВНУЮ ГАЗЕТУ

ПЕРМСКІЙ КРАЙ.

(Третій годъ изданія).

Газета издается въ Перми и выходитъ ежедневно за исключе- ніемъ дней послѣ праздничныхъ; въ эти послѣдніе дни подписчи- камъ разсылаются телеграммы „Россійск. Телегр. Агентства“.

Газета издается при прежнемъ составѣ сотрудниковъ. Постоян- ные корреспонденты имѣются во всѣхъ городахъ, многихъ селахъ и заводахъ Пермской и Вятской губ., въ гг. С.-Петербургѣ, Москвѣ, Казани, Нижнемъ-Новгородѣ, Оренбургѣ, Самарѣ, Тю- мени, Уфѣ, Харбинѣ, Чистополѣ, Ярославлѣ, Яренскѣ и др., а также въ Парижѣ, Берлинѣ и Нью-Йоркѣ.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой: на годъ 6 руб., 11 мѣс.—5 р. 50 к., 10 м.—5 р., 9 м.—4 р. 50 к., 8 м.—4 р., 7 м.—3 р. 50 к., 6 м.—3 р., 5 м.—2 р. 50 к., 4 м.—2 р., 3 м.—1 р. 70 к., 2 м.—1 р. 20 к., 1 м.—60 коп. Допу- скается разсрочка на льготныхъ условіяхъ.

Подписываться можно на всѣ сроки, **но не иначе, какъ съ 1-го числа каждаго мѣсяца.** Учителямъ народныхъ учи- лищъ и церковно-приходскихъ школъ и законоучителямъ этихъ училищъ, при годовой подпискѣ на газету, предлагается скидка 20%.

Плата за объявленія и публикаціи: впереди тек- ста—15 коп. за строку, послѣ текста—5 коп. за строку.

За годовыя, полугодовыя и многократныя объявленія значительная скидка по соглашенію.

Редакторъ-издатель **С. А. Басовъ.**

Лица подписавшіяся на **годъ** и внесшія полностью годовую под- писную плату, будутъ получать газету съ 1-го ноября бесплатно.

Подписка на газету принимается:

Въ Перми: въ конторѣ редакціи (Пермская ул., д. № 59, въ магазинахъ О. П. Петровской, А. В. Синакевичъ и А. И. Га- шева („Букинистъ“) и въ книжномъ складѣ губернскаго земства. **Въ Мотовилихѣ:**—у Н. И. Корепанова. **Въ Оси**—у И. Ф. Китаева и Г. И. Китаева. **Въ Кунгурѣ**—въ писчебумажномъ магазинѣ Рябова. **Въ Ирбитѣ**—у Н. И. Топоркова. **Въ Красноуфимскѣ**—въ книж. маг. „Сотрудникъ школъ“ Сусло- ва. **Въ Шадринскѣ**—у А. Н. Гаврилова. **Въ Оханскѣ**—Н. И. Кузнецова. **Въ Добрянскомъ з.**—у И. Ф. Пивнева. **Въ Очерскомъ з.**—въ земскомъ книжномъ складѣ и у П. И. Сю- зова. **Въ Вяткѣ**—въ книжн. магаз. Тиханова и въ книжн. складѣ губ. земства. **Въ Глазовѣ**—въ отдѣленіи книжн. склада губ. земства. **Въ Сарапулѣ**—у Г. М. Колчина и А. Цѣпулина. **Въ Слободскомъ з.**—въ город. обществ. библиотекѣ. **Въ Вел.- Устюгѣ**—въ книжн. магаз. И. Я. Львова. **Въ Ирмутскѣ**—у И. В. Родионова, уг. Арсенальской и 3 Солдатской, д. Орлова. **Въ Нижнемъ-Новгородѣ**—въ книжн. магаз. „Книжный Му- зей“, Больше-Покровск. улици. **Въ Казани**—въ музык. магаз. „Восточная Лира“.

V-й г. Открыта подписка на 1903 годъ. V-й г. на ежедневную политическую, общественную и литературную газету

„СѢВЕРНЫЙ КРАЙ“

издаваемую въ г. Ярославлѣ, по программѣ и въ форматѣ боль- шихъ столичныхъ органовъ печати. Газета выходитъ семь разъ въ недѣлю въ объемѣ полного листа.

Желающіе ознакомиться съ газетой могутъ ее получать въ тече- ніе 3-хъ дней, по высылкѣ 14 копѣекъ почтовыми марками.

Подписная цѣна на газету: Безъ доставки и пересылки въ городѣ Ярославлѣ. На годъ 7 р., на полгода 4 р., на 3 мѣсяца 2 р. 10 к., на 1 мѣсяць 70 к. Съ доставкой и пересылкой во всѣ мѣста Россіи. На годъ 8 р., на полгода 4 р. 50 к., на 3 мѣсяца 2 р. 25 к., на 1 мѣсяць 75 к. Гг. новые годовые подписчики на 1903 годъ, вносящіе при подпискѣ всю подписную сумму, полу- чаютъ газету со дня подписки до 1-го января 1903 года бесплатно. **За границу:** на годъ 14 р., на полгода 7 р. 60 к., на 3 мѣсяца 3 р. 90 к. и на 1 мѣсяць 1 р. 30 к.

Сельскіе священники и другіе члены причта, учительскій персо- налъ народныхъ училищъ и воспитанники высшихъ учебныхъ заведеній за пересылку не платятъ. Разсрочка допускается исклю- чительно для годовыхъ подписчиковъ. Адресъ для писемъ: Яро- славль, въ контору газеты „СѢверный Край“.

3—3

Редакторъ-издатель **Э. Г. Фалькъ.**

Русско-англійскій торговый вѣстникъ,

ежемѣсячный, иллюстрированный журналъ для содѣйствія развитію тор- говыхъ сношеній между Россіей и Англійей.

(VI-й годъ изданія).

Фабриканты, заводчики, инженеры, техники, сельскіе хозяева, агентурно-комиссіонныя конторы, а равно лица, желающія полу- чить представительства англійскихъ фирмъ, найдутъ въ журналѣ много **ПОЛЕЗНЫХЪ** для нихъ свѣдѣній. Журналъ **ИМѢЕТЪ СВОЕЮ ЦѢЛЬЮ:** 1) Сообщать всякія свѣдѣнія, относящіяся до внѣшней и внутренней торговли и промышленности Россіи и Англійи. 2) Распространять между читателями свѣдѣнія объ успѣ- хахъ англійской промышленности, новыхъ машинахъ, изобрѣте- ніяхъ по всѣмъ отраслямъ механики, техники и проч. 3) Давать полезные совѣты и указанія русскимъ производителямъ для вы- годнаго сбыта ихъ продуктовъ въ Англійи, представляющей собою громаднѣйшій для нихъ рынокъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1903 годъ.

Подписная цѣна съ пересылкой и доставкой **3 руб.** въ годъ. Деньги могутъ быть высланы почтовыми марками въ заказномъ письмѣ.

Подписка и объявленія принимаются въ **МОСКВѢ**, въ редакціи журнала: Мясницкая, д. № 50, кв. 3; въ магазинѣ Т-ва И. Н. Кушнеревъ и К^о, Никольская ул.; въ конторѣ Л. и Э. Метцль и К^о, Мясницкая ул.; въ конторѣ Е. Р. Бернертъ, Неглин. пр.; въ кон- торѣ Н. Печковской, Петровск. линіи; въ **С.-ПЕТЕРБУРГѢ:** въ конторѣ Л. и Э. Метцль и К^о. Б. Морская, 11.

Редакторъ: *Алексѣй Кашилицевъ.*

3—3

Издатель: *Вильямъ Ривингтонъ*

Открыта подписка на 1903 г.

на большую ежедневную газету

„СѢВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КРАЙ“

выходящую въ губ. гор. Минскѣ подъ редакціей М. П. Мысавскаго.

Для навстрѣчу нуждамъ и требованіямъ быстро возрастающаго населенія СѢверо-Западнаго края. Редакція, при увеличенномъ составѣ постоянныхъ сотрудниковъ и корреспондентовъ, значи- тельно расширила всѣ отдѣлы газеты. Не прибѣгая къ общепри- нятымъ общаніямъ, редакція считаетъ своимъ долгомъ отмѣтить, что она приложитъ всѣ свои усилія къ тому, чтобы ея органъ вѣрно и безпристрастно освѣщаль и толковалъ всѣ явленія теку- щей общественной жизни. Не ограничиваясь однимъ только сѢверо- западнымъ краемъ, газета будетъ давать самый широкій обзоръ всѣхъ событій общерусской жизни. При ежедневномъ изданіи газета имѣетъ возможность помѣщать телеграммы Россійскаго Телеграфнаго Агентства днемъ раньше полученія на мѣстѣ столич- ныхъ газетъ. Особенное вниманіе будетъ обращено на развитіе отдѣла корреспонденцій изъ всѣхъ городовъ, мѣстечекъ и селеній нашего края. Кроме того, будетъ удѣлено значительное мѣсто сообщеніямъ изъ столичныхъ и другихъ городовъ Имперіи и изъ-за границы. Собственные корреспонденты имѣются въ Петербургѣ, Москвѣ, Женевѣ, Брюсселѣ, Парижѣ, Берлинѣ и Мюнхенѣ.

Въ справочномъ отдѣлѣ газеты будутъ печататься свѣдѣнія о торгахъ по подрядамъ и поставкамъ въ учрежденіяхъ СѢверо- Западнаго края. Телеграфныя сообщенія Петербургской и Либав- ской биржъ, хлѣбныхъ рынковъ и специальныя торгово-промыш- ленныя сообщенія отъ собственныхъ корреспондентовъ. Обращено будетъ вообще вниманіе на полноту торговыхъ и сельско-хозяй- ственныхъ свѣдѣній и справочнаго отдѣла. Ежедневно помѣ- щаются: хроника науки, искусства и литературы, торговопро- мышленная хроника, статьи, замѣтки, новости по сельскому хо- зяйству и обзорѣ польскихъ газетъ. Фельетоны беллетристиче- скіе, на мѣстныя темы и злобы дня, имѣющіе цѣлью отгнѣнить всѣ изгибы и теченія краевой нашей жизни, будутъ помѣщаться по возможности чаще. Ежедневно будутъ помѣщаться воскрес- ные фельетоны „Дневникъ Фланера“. По субботамъ помѣщается въ газетѣ шахматный отдѣлъ.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкою: на 12 мѣс. 5 р., на 11 м. 4 р. 70 к., на 10 м. 4 р. 30 к., на 9 м. 4 р., на 8 м. 3 р. 70 к., 7 м. 3 р. 40 к., на 6 м. 3 р., на 5 м. 2 р. 60 к., на 4 м. 2 р. 20 к., на 3 м. 1 р. 70 к., на 2 м. 1 р. 20 к., на 1 м. 75 к. За пересылку за границу допл. по **60** к. за каждый мѣсяць. За переѣзду адреса **40** к. Для годовыхъ подписчиковъ допускается разсрочка платежа. Подписка и объявленія принимаются въ кон- торѣ редакціи: Минскъ, губ. (Юрьевская, д. г-жи Гартингъ), во всѣхъ книжныхъ магазинахъ и въ типо-лит. „И. и В. Тасманъ“ въ Минскѣ. (Телефонъ № 111-).

Лица, подписавшіяся на 1903 г. въ теченіе ноября и декабря, получаютъ газету со дня подписки до новаго года бесплатно.

3—3

Открыта подписка на 1903 г. (5-й годъ изданія)
на биржевую и торгово-промышленную газету

„НИЖЕГОРОДСКАЯ БИРЖА“

Газета выходитъ въ Н.-Новгородѣ два раза въ недѣлю, по четвергамъ и воскресеньямъ, безъ предварительной цензуры, по слѣдующей программѣ.

- 1) Передовыя спеціальныя статьи изъ области торговли, промышленности и науки.
- 2) Правительственныя распоряженія.
- 3) Телеграммы отъ собств. корреспондентовъ.
- 4) Обзоръ торгово-промышленныхъ дѣлъ за недѣлю.
- 5) Биржевыя сдѣлки.
- 6) Рыночныя цѣны.
- 7) Мѣстные обзоры.
- 8) Приходъ и отправка товаровъ.
- 9) Иногородняя корреспонденція.
- 10) Заграничная корреспонденція отъ собств. корреспондентовъ.
- 11) Навигационныя вѣсти.
- 12) Разныя извѣстия и толки печати о торгово-промышленныхъ дѣлахъ.
- 13) „За недѣлю“—биржевая хроника, замѣтки на злобу дня въ торгово-промышленномъ мѣрѣ, открытія и изобрѣтенія.
- 14) Справочный отдѣлъ и 15) Объявленія.

Подписная цѣна остается прежняя: съ доставкой и пересылкой: на годъ—5 руб., на 6 мѣсяцевъ—3 руб. и на 3 мѣсяца—2 руб.

Всѣмъ новымъ подписчикамъ, внесшимъ сполна годовую плату, газета „Нижегородская биржа“ со дня подписки до 1 января 1903 года будетъ высылаться **бесплатно**.

Подписка принимается: въ редакціи газеты „Нижегородская биржа“ Н.-Новгородъ, зданіе биржи, ежедневно съ 10 часовъ утра до 3 часовъ дня.

3—2 Ответственный редакторъ **П. Лельковъ.**

Открыта подписка на 1903 г. на ежедневную газету
ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ, ПОЛИТИКИ, ЛИТЕРАТУРЫ и ТОРГОВЛИ

ОРЛОВСКІЙ ВѢСТНИКЪ.

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ:

Съ дост. на домъ въ Орлѣ и перес. въ др. города
на годъ—7 рублей, за границу—14 рублей.

на 11 мѣс.	6 р. 50 к.	на 5 мѣс.	3 р. 50 к.
„ 10 „	6 „ — „	„ 4 „	3 „ — „
„ 9 „	5 „ 50 „	„ 3 „	2 „ 40 „
„ 8 „	5 „ — „	„ 2 „	1 „ 70 „
„ 7 „	4 „ 50 „	„ 1 „	— „ 90 „
„ 6 „	4 „ — „	„ 1/2 „	— „ 50 „

ПОДПИСКА СЪ ПЕРЕНОСОМЪ НА СЛѢДУЮЩІЙ ГОДЪ НЕ ПРИНИМАЕТСЯ.

Для удобства подписчиковъ подписка принимается и съ разсрочкой, съ платою не менѣе, какъ 1 рубль въ мѣсяць, до выплаты всей суммы; обязательно при первомъ же взносѣ дѣлать надписи въ письмѣ—„въ разсрочку“, иначе газета будетъ высылаться лишь до того срока, по который внесены деньги.

Для ознакомленія №№ газеты высылаются **бесплатно**.

Подписка принимается только съ 1 и 16 числа каждаго мѣсяца.
Плата за объявленія: за каждую строку петита въ 35 буквъ, въ одинъ столбець, или за занимаемое мѣсто, позади текста, въ первый разъ уплачивается 10 коп. и въ слѣдующіе разы 5 к. На первой страницѣ, впереди текста, плата вдвое дороже. За объявленія, печатаемыя 20 разъ, дѣлаются уступки—10% 30 разъ—15%, 40 разъ—20%, 50 разъ—25%, 60 разъ—30%, отъ 70—100 разъ—40%, не менѣе 100—150 разъ,—уступка 50%. За адреса, въ 5 строкъ на 1-й страницѣ газеты 10 р. въ годъ—150 разъ; 6 р.—за 75 разъ; 4 р.—за 38 разъ и 2 р.—за 15 разъ. За разсылку при газетѣ отдѣльныхъ объявленій, каталоговъ, прейсъ-курантовъ и проч.—5 р. съ 1000 экз., или по 50 к. за 100 экз.

За перемѣну адреса иногородніе уплачиваютъ 25 к., при чемъ необходимо сообщить прежній адресъ. Копейки могутъ быть высланы марками.

Пріемъ подписки, объявленій и розничная продажа газеты производится: въ Орлѣ—въ конторѣ „Орловскаго Вѣстника“, Зиновьевская улица, домъ № 2-й и въ отдѣленіи ея—Московская улица, аптекар. магазинъ Полякъ. Въ отдѣленіяхъ конторы: въ Ельцѣ—Успенская ул., домъ бывшій Володина, Д. С. Подчищаевъ. Въ Брянскѣ—Авиловская ул., домъ Сурнина, А. К. Федоровъ.

Только розничная продажа газетъ:
Въ Ельцѣ—у гаетчика М. И. Давыдова. Въ Карачевѣ—въ магазинѣ А. Н. Хализева. Въ Брянскѣ—въ библ. г. М. И. Юдина и г. Федорова и въ магазинѣ „Воспитаніе и образованіе“, на Московской ул., д. Семенова. Въ Ливнахъ—библіотека г. Крафтъ. Въ Болховѣ—Ново-Московск. апт. Р. Г. Вольперта. Въ Рославлѣ—писче-бумажи. маг. Д. В. Рафаилова. Въ Липецкѣ—книжи. магазинъ А. И. Подянского.

3—2 Редакторъ-издатель **А. И. Аристовъ.**

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на 5-й годъ изданія политехническаго, иллюстрированнаго
журнала, выходящаго два раза въ мѣсяць,

„Всемирное Техническое Обзорѣніе“.

Журнальный годъ начинается съ октября
мѣсяца.

Журналъ „Всемирное Техническое Обзорѣніе“ имѣетъ своею цѣлью 1) распространять между читателями техническія свѣдѣнія, добытыя непосредственно отъ заводовъ, фабрикъ, техническихъ фирмъ и учреждений, раскинутыхъ по всей Россіи; 2) знакомить читателей съ новостями, усовершенствованіями и открытія, появляющимися за границей и 3) быть посредникомъ между заводами, техническими фирмами, техническими обществами, инженерами, техниками разныхъ спеціальностей и прочими лицами, интересующимися техникой и промышленностью.

Главнымъ матеріаломъ журнала служатъ техническія статьи по всѣмъ отраслямъ техники и промышленности, какъ въ Россіи, такъ и за границей; въ немъ помѣщаются, на примѣръ, статьи по механическому, горному, металлургическому дѣлу, по инженерному и строительному искусству, желѣзнодорожному дѣлу, по кораблестроенію, по артиллерійскому сухопутному и морскому дѣлу, по минному морскому дѣлу, по всѣмъ отраслямъ электротехники, по ткацкому дѣлу, по воздухоплаванию, по фотографіи и многими другимъ отдѣламъ техники; при этомъ обращается особенное вниманіе на то, чтобы помѣщенные статьи имѣли возможно большій интересъ и практическое значеніе.

Статьи журнала иллюстрируются большимъ числомъ пояснительныхъ рисунковъ, на ясность и качество которыхъ обращается особенное вниманіе. Въ журналѣ помѣщаются также отчеты о засѣданіяхъ и докладахъ въ техническихъ обществахъ сообщаются свѣдѣнія объ устройствѣ выставокъ, съѣздовъ и т. п. Кроме того, въ журналѣ имѣются еще слѣдующіе отдѣлы: наши и иностранные заводы, техническое образованіе, мелкія новости и сообщенія, хроника, правительственныя распоряженія, библиографія, указатель вновь изданныхъ техническихъ книгъ, корреспонденція, справочныя свѣдѣнія, обзоръ избранныхъ привилегій, представляющихъ наибольшее практическое значеніе, выданныхъ въ Россіи и въ иностранныхъ государствахъ (въ привилегіи иллюстрируются рисунками) и, наконецъ, полный указатель привилегій, выданныхъ въ Россіи за послѣднее время. Въ обширномъ отдѣлѣ объявленій имѣется обстоятельно составленный „Алфавитный указатель спеціальностей заводовъ и техническихъ фирмъ“.

Журналъ печатается въ собственной своей типографіи „Столичная Скоропечатня“, Спб., ул. Б. Морской и Гороховой ул., д. 23/12; входъ съ Гороховой. Принимаются заказы на все типографскія работы.

Подписная цѣна на журналъ: на годъ безъ доставки—9 руб., на 1/2 года—5 руб., на 3 мѣс.—3 руб., одинъ № 60 к.; съ доставкой и пересылкою во все города Россійской Имперіи: на 1 годъ—10 руб., на 1/2 года—6 руб., на 3 мѣс.—4 руб., одинъ № 80 к.; за границу на 1 годъ—14 р., на 1/2 года—8 р., на 3 мѣс.—5 р., одинъ № 1 руб. Подписка принимается съ какого угодно мѣсяца на сроки, указанные выше. Подписная цѣна на годовыя экземпляры журнала за 1-й годъ (изданія 1898—1899) на 30% меньше, за 2-й годъ (1899—1900) на 25% меньше за 3-й годъ (1900—1901) на 20% меньше и за 4-й годъ (1901—1902) на 10% меньше.

Для годовыхъ подписчиковъ съ начала журнальнаго года допускается разсрочка: при подпискѣ 3 р. и затѣмъ по 1 р. въ слѣдующіе ближайшіе мѣсяцы. Казеннымъ учрежденіямъ допускается уплата подписныхъ денегъ въ 3 и 4 срока.

Высылка подписной платы по почтѣ при подпискѣ безъ разсрочки, для годовыхъ подписчиковъ можетъ быть замѣнена наложеніемъ редакціей платежа на подписную квитанцію.

Скидка дѣлается: книжнымъ магазинамъ—5%, учебнымъ заведеніямъ въ Россіи—25%.

Для ознакомленія съ журналомъ можетъ быть высланъ одинъ изъ номеровъ журнала (по усмотрѣнію редакціи) за 30 к. марками. Содержаніе журнала за истекшіе года высылаются **бесплатно**.

Объявленія въ журналъ принимаются по установленному тарифу, который высылается по требованію. Подписка принимается въ конторѣ редакціи журнала С.-Петербургъ, Колокольная, 14, у всехъ извѣстныхъ книгопродавцевъ и въ конторахъ по приему объявленій и подписки на газеты и журналы.

3—2 Редакторъ-издатель журнала Подполковникъ **С. Х. Золотухинъ.**

Принимается подписка на 1903 годъ
НА ЖУРНАЛЪ
ЖЕЛѢЗНОДОРОЖНОЕ ДѢЛО.

Годъ изданія XXI-й.

издаваемый VIII Отдѣломъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, съ приложеніемъ „Библиографическаго Указателя“ желѣзнодорожной періодической литературы.

(4 номера въ мѣсяцъ.)

Въ программу „Желѣзнодорожнаго Дѣла“ входятъ, по желѣзнодорожной части: правительственныя распоряженія, отчеты о бесѣдахъ и публичныхъ лекціяхъ въ VIII и III отдѣлахъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, — оригинальныя и переводныя статьи по вопросамъ административнымъ, техническимъ, экономическимъ, юридическимъ, хозяйственнымъ и коммерческимъ, — обзоръ усовершенствованій и новостей по тѣмъ же вопросамъ, — корреспонденціи внутренняя и заграничная, — обзоръ дѣятельности желѣзнодорожныхъ сѣздовъ и ученыхъ обществъ, — общій обзоръ данныхъ по эксплуатаціи и постройкѣ желѣзныхъ дорогъ, включая и судебную хронику, — библиографическія свѣдѣнія.

Подписка и объявленія принимаются въ С.-Петербургѣ, въ Канцеляріи и Библиотекѣ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества (Пантелеймоновская, 2).

Подписная цѣна на годъ 5 руб., съ пересылкою и доставкой 6 руб., за границу 8 руб.

Условія печатанія объявленій съ 1-го января 1903 года нижеслѣдующія:

	1 стр.	1/2 стр.	1/4 стр.
Обложка годъ	300 р.	160 р.	—
Впередѣ текста 1/2 года	160 „	90 „	—
Позади текста годъ	180 „	100 „	55 р.
Впередѣ текста 1/2 года	100 „	55 „	30 „
Позади текста годъ	150 „	80 „	45 „
Позади текста 1/2 года	80 „	45 „	25 „

Особыя страницы по соглашенію.

Заказчикамъ годовыхъ объявленій въ цѣлую страницу и полстраницы предоставляется право бесплатно измѣнять текстъ объявленія два раза въ годъ въ слѣдующіе сроки — 1-го мая и 1-го октября; кромѣ того, текстъ объявленія можетъ быть измѣняемъ и въ другіе сроки за особую плату по соглашенію съ редакціей.

За разсылку при журналѣ печатнаго объявленія, въ количествѣ одного экземпляра каждому подписчику, взимается пять рублей съ лота.

Правленіямъ желѣзнодорожныхъ обществъ, Управленію казенныхъ ж. д., предсѣдателямъ сѣздовъ, общаго и по группамъ дѣлается уступка 20%.

Такая же уступка предоставляется книжнымъ магазинамъ за объявленія о книгахъ по специальностямъ строительнаго искусства, механики и желѣзнодорожной всѣхъ отдѣловъ, а также объ изданіяхъ общей литературы.

Продажа прежнихъ выпусковъ.

Полныя сброшюрованныя экземпляры „Желѣзнодорожнаго Дѣла“ за 1902, 1901, 1900, 1899, 1898, 1897, 1896, 1895, 1894, 1890, 1889, 1888, 1887, 1886, 1885, 1884, 1883 и 1882 гг., съ приложеніемъ „Библиографическаго Указателя“ соответствующаго года, продаются тамъ же, гдѣ принимается подписка, по пяти руб. за годовую экземпляръ безъ пересылки. Отдѣльно „Библиографическій Указатель“ продается по два руб. за годовую экземпляръ.

Годовые экземпляры журнала за 1893, 1892 и 1891 гг. и „Библиографическаго Указателя“ за 1889 г. распроданы.

Открыта подписка на 1902/1903 годъ изданія
ЖУРНАЛА

Извѣстія Южно-Русскаго Общества Технологовъ

Годъ изданія седьмой.

Журналъ издается при участіи Редакціоннаго комитета по слѣдующей программѣ:

- 1) Дѣйствія Общества (протоколы общихъ собраній, отчеты и проч.)
- 2) Научно-технической отдѣлъ. 3) Библиографія. 4) Новыя книги.
- 5) Справочный отдѣлъ (почтовый ящикъ). 6) Объявленія.

Журналъ выходитъ 9 разъ въ годъ съ сентября ежемѣсячно.

Подписная плата 2 руб. 50 коп. въ годъ съ перес. и доставкой.

Подписка принимается въ Харьковѣ, Петровскій пер., № 16,

Издатель: Южно-Русское Общество Технологовъ.

Редакторъ: Инж.-Техн. И. Е. Трескинъ.

ТРУДЫ

ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Журналъ сельскохозяйственный и экономическій.

„Труды И. В. Э. Общества“ въ 1903 году издаются одъ редакціей секретаря Общества и выходятъ книжками 6 разъ въ годъ. „Труды“ заключаютъ въ себѣ полныя свѣдѣнія о дѣятельности И. В. Э. Общества и обзоры экономической жизни и литературы. Въ составъ ихъ входятъ слѣдующіе отдѣлы:

1. Журналы Общихъ Собраній, Отдѣленій и Комиссій, состоящихъ при Обществѣ.

2. Доклады, а также статьи, служащія матеріалами для докладовъ какъ въ общихъ собраніяхъ, такъ и въ отдѣленіяхъ и комиссіяхъ, касающіяся: сельскаго хозяйства (I отдѣленіе Общества), техническихъ сельскохозяйственныхъ производствъ и сельскохозяйственной механики (II отдѣленіе Общества) и сельскохозяйственной статистики и политической экономіи (III отдѣленіе Общества).

3. Обзоры сельскохозяйственной и экономической жизни Россіи и другихъ странъ; дѣятельности сельскохозяйственныхъ обществъ, земствъ и другихъ учрежденій въ области, входящей въ кругъ занятій И. В. Э. Общества, а также обзоры русской и иностранной литературы по всѣмъ предметамъ той же области. Критика и библиографія.

Въ Приложеніяхъ къ журналу помѣщаются: годовой отчетъ секретаря И. В. Э. Общества, систематическій каталогъ книгъ, поступающихъ въ библиотечку Общества, и стенографическіе отчеты преній въ общемъ собраніи и отдѣленіяхъ Общества по вопросамъ, представляющимъ наибольшій общественный интересъ.

Подписная цѣна за 6 книгъ „Трудовъ“ со всѣми приложеніями 3 рубля съ доставкою и пересылкою.

Подписчики „Трудовъ“, желающіе получать „Русскій Пчеловодный Листокъ“, издаваемый И. В. Э. Обществомъ, доплачиваютъ 1 р. 50 к., вмѣсто 2 руб., уплачиваемыхъ отдѣльными подписчиками „Пчеловоднаго Листка“.

Подписка принимается по слѣдующему адресу: Въ редакцію „Трудовъ Императорскаго Вольно-Экономическаго Общества“, С.-Петербургъ, Забалканскій проспектъ, № 33. 3—2

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на новое общедоступное періодическое изданіе Казанскаго Губернскаго Земства.

КАЗАНСКАЯ ГАЗЕТА.

Согласно утвержденной г-мъ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ программѣ, Казанская Газета будетъ имѣть слѣдующіе отдѣлы: I.—Правительственныя распоряженія. II.—Земское хозяйство (продовольственное и страховое дѣло, пути сообщенія и т. д.). III.—Народное образованіе. IV.—Спеціальныя статьи: 1) по вопросамъ сельско-хозяйственной практики вообще и въ частности: по скотоводству, пчеловодству, садоводству, огородничеству и проч., 2) по земской медицинѣ, 3) по ветеринарному дѣлу, 4) по кустарнымъ промысламъ. V.—Отзывы о книгахъ по сельскому хозяйству и промышленности. VI.—Хозяйственная жизнь губерній и Россіи. VII.—Сообщенія мѣстныхъ сельскихъ хозяевъ. VIII.—Обзоръ текущихъ общепользныхъ свѣдѣній по сельскому хозяйству и промышленности. IX.—Отвѣты на вопросы по сельскому хозяйству и промышленности. X.—Свѣдѣнія о погодѣ (хроника и популяризація метеорологическихъ наблюденій и изысканій). XI.—Торговыя свѣдѣнія (телеграммы и корреспонденція о биржевыхъ, пристанскихъ и базарныхъ цѣнахъ, поставкахъ, фрахтахъ и т. п. XII.—Частныя объявленія.

Газета будетъ выходить *еженедѣльно* въ объемѣ отъ одного до двухъ печатныхъ листовъ. Въ текущемъ 1902 году предполагается выпустить не менѣе восьми номеровъ, каждый номеръ въ количествѣ до 4000 экземпляровъ, которые будутъ разсылаться **бесплатно** всѣмъ земскимъ гласнымъ, управамъ и состоящимъ на земской службѣ въ Казанской губ.: врачамъ, агрономамъ, народнымъ учителямъ, и т. д., а также и во всѣ волостныя правленія. Подписавшіеся на 1903 г. также получатъ и всѣ номера газеты, вышедшіе въ 1902 г. Подписная плата за годъ 2 руб.

Подписка принимается при Казанской Губернской Земской Управѣ, (уголь Черноозерской, и Поп.-Покровской); при книжномъ магазинѣ Н. Я. Башмакова (Воскресенская, Пассаажъ) и при всѣхъ Уѣздныхъ Земскихъ Управахъ Казанской губерніи. Редакція „Казанской газеты“, — въ помѣщеніи Губернской Земской Управы — будетъ открыта для личныхъ объясненій ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней отъ 1 до 3 часовъ.

Редакторъ: предсѣдатель Губернской Земской Управы

В. Марковниковъ.

К. Л. П. Флекъ Сыновья.

Берлинъ. — Рейникендорфъ.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ.

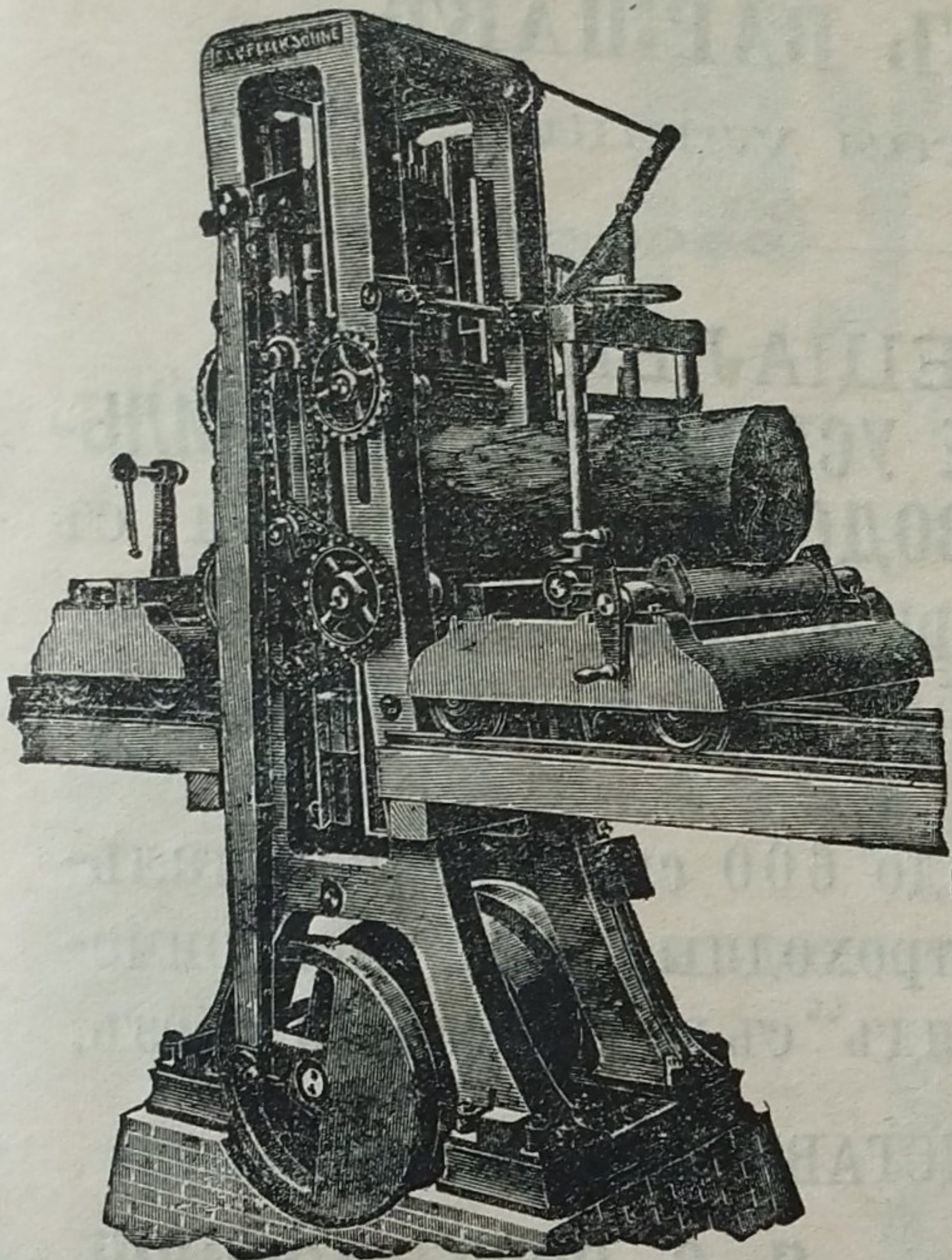
Исключительная спеціальность съ 1859 г.

Лѣсопильныя рамы и древообдѣлочныя машины

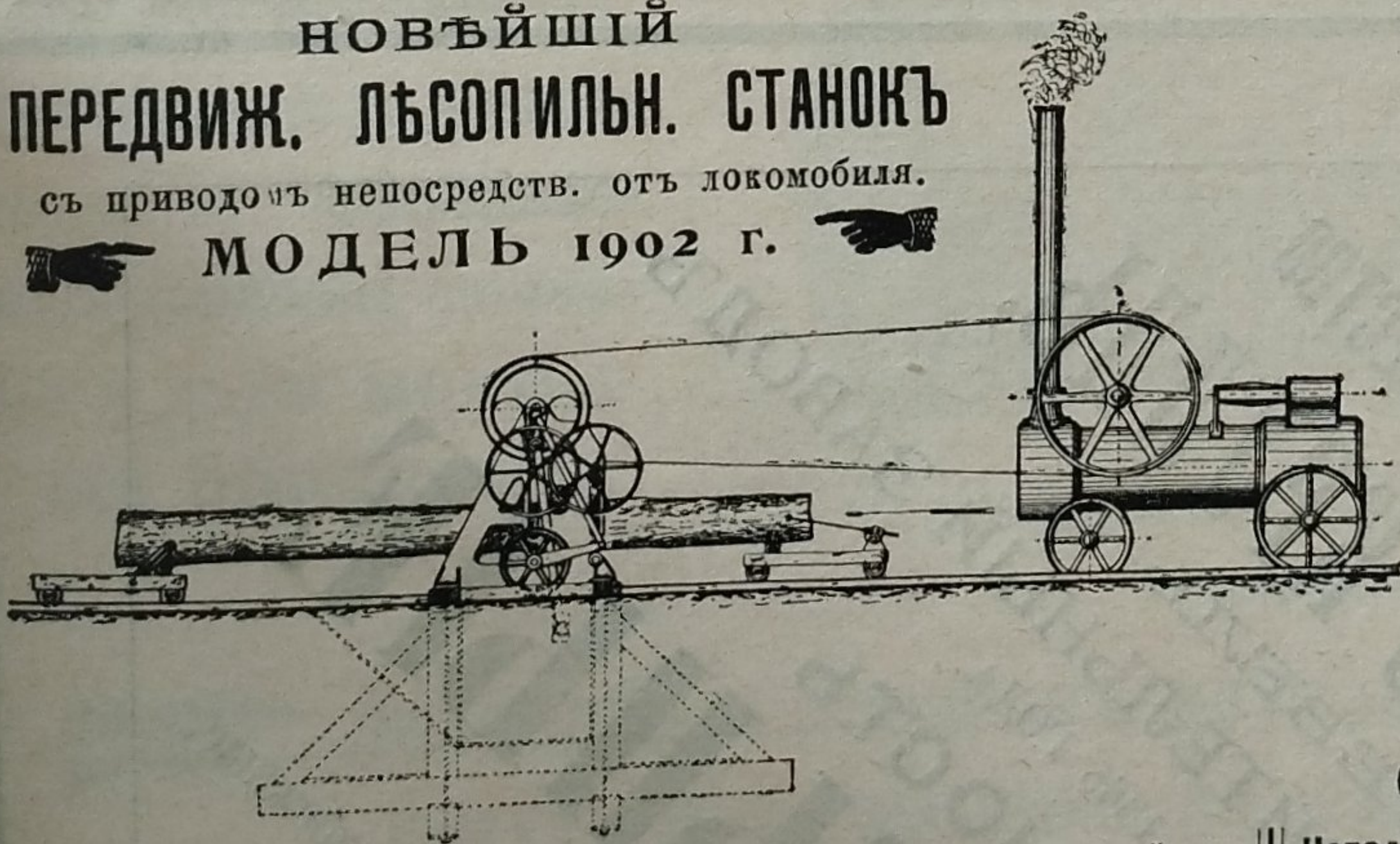
для всѣхъ отраслей промышленности.

Большой складъ машинъ ходовыхъ типовъ и размѣровъ.

Каталоги и смѣты бесплатно.



НОВѢЙШІЙ
ПЕРЕДВИЖ. ЛѢСОПИЛН. СТАНОКЪ
съ приводомъ непосредств. отъ локомотива.
МОДЕЛЬ 1902 г.



Представленный здѣсь лѣсопильный станокъ имѣетъ слѣдующія преимущества:

- 1) Онъ исключительно построенъ изъ стали и желѣза, очень простой и прочной конструкціи и легко передвигается.
- 2) Хотя фундаментъ дѣлается только изъ деревянныхъ брусковъ, но станокъ стоитъ совершенно спокойно.
- 3) Двигательная сила очень мала, а производительность станка вслѣдствіи его усовершенствованной конструкціи даже при 6-ти сильномъ локомотивѣ—100 бревенъ въ 10 часовъ.
- 4) Станокъ доставляется въ собранномъ видѣ, а потому можетъ быть установленъ на мѣстѣ въ кратчайшее время.

ОЧЕНЬ ВАЖНО!

На заводѣ постоянно имѣются установленные къ работѣ лѣсопильныя станки разныхъ размѣровъ, обрѣзные станки, строгальныя машины, машины для производства древесной шерсти, гонтовые станки и, благодаря этому, всякій интересующійся можетъ лично убѣдиться какъ въ ихъ производительности, такъ и въ практичной конструкціи.

Всѣ машины всегда изготовляются въ большомъ количествѣ и заказы могутъ быть исполнены въ самое короткое время.

НАГРАДЫ!

Нижній-Новгор. 1896, Зол. Государст. медаль.
Рига, Юбил. выст. 1901, Grand prix и 3 зол. мед.

Г. Пирвицъ и Ко.,

Рига, Шоссе 94.

машиностр. и чугунолит. заводъ.

Основанъ въ 1877 г.

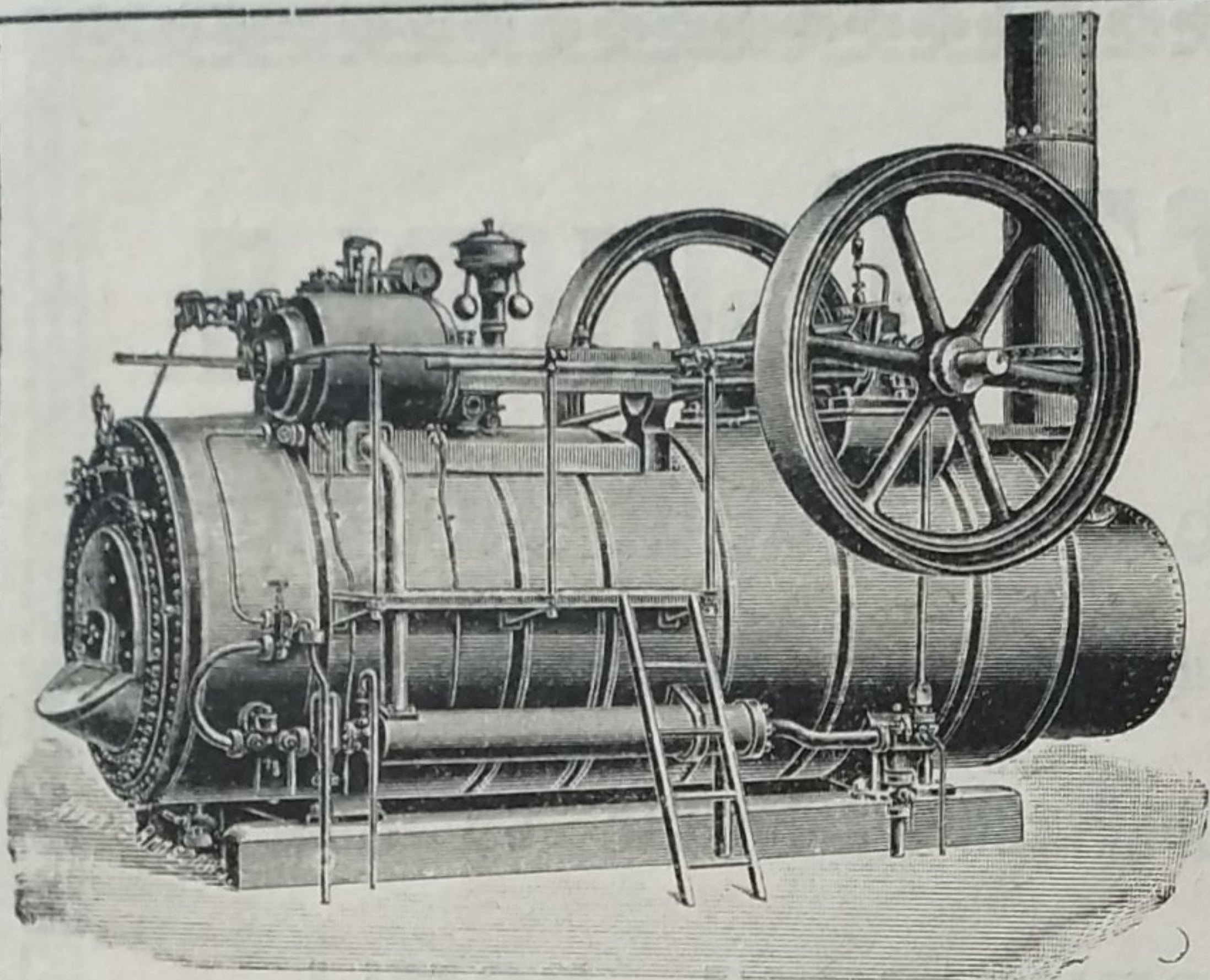
СПЕЦІАЛЬНОСТЬ:

устройство лѣсопиленъ

съ машинами испытанной наилучшей конструкціи.

- Неподвижныя вертикальныя лѣсопильныя станки.
- Передвижныя лѣсопильныя станки.
- Лѣсопильныя станки, монтированы на деревянной станинѣ.
- Стругальныя машины.
- Обрѣзные и маятниковыя пилы.
- Машины для производства древесной шерсти, новѣйшей конструк. двойного дѣйствія, выдѣлываютъ самую тонкую шерсть, а также шерсть для упаковки бутылокъ, яицъ и проч.
- Гонтовые станки.
- Пробивныя станки для пильныхъ зубьевъ.
- Продольныя и круглыя пилы и др.

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ КАТАЛОГИ
высылаются по первому требованію.



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ И ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ
Ортвейнъ, Карасинскій и К^о.
 ВЪ ВАРШАВѢ,
 Злотая улица, № 68.

СПЕЦІАЛЬНОСТЬ:
 ПОЛНОЕ УСТРОЙСТВО ЛѢСОПИЛЬ-
 НЫХЪ ЗАВОДОВЪ, со станками съ

верхнимъ и нижнимъ приводомъ.

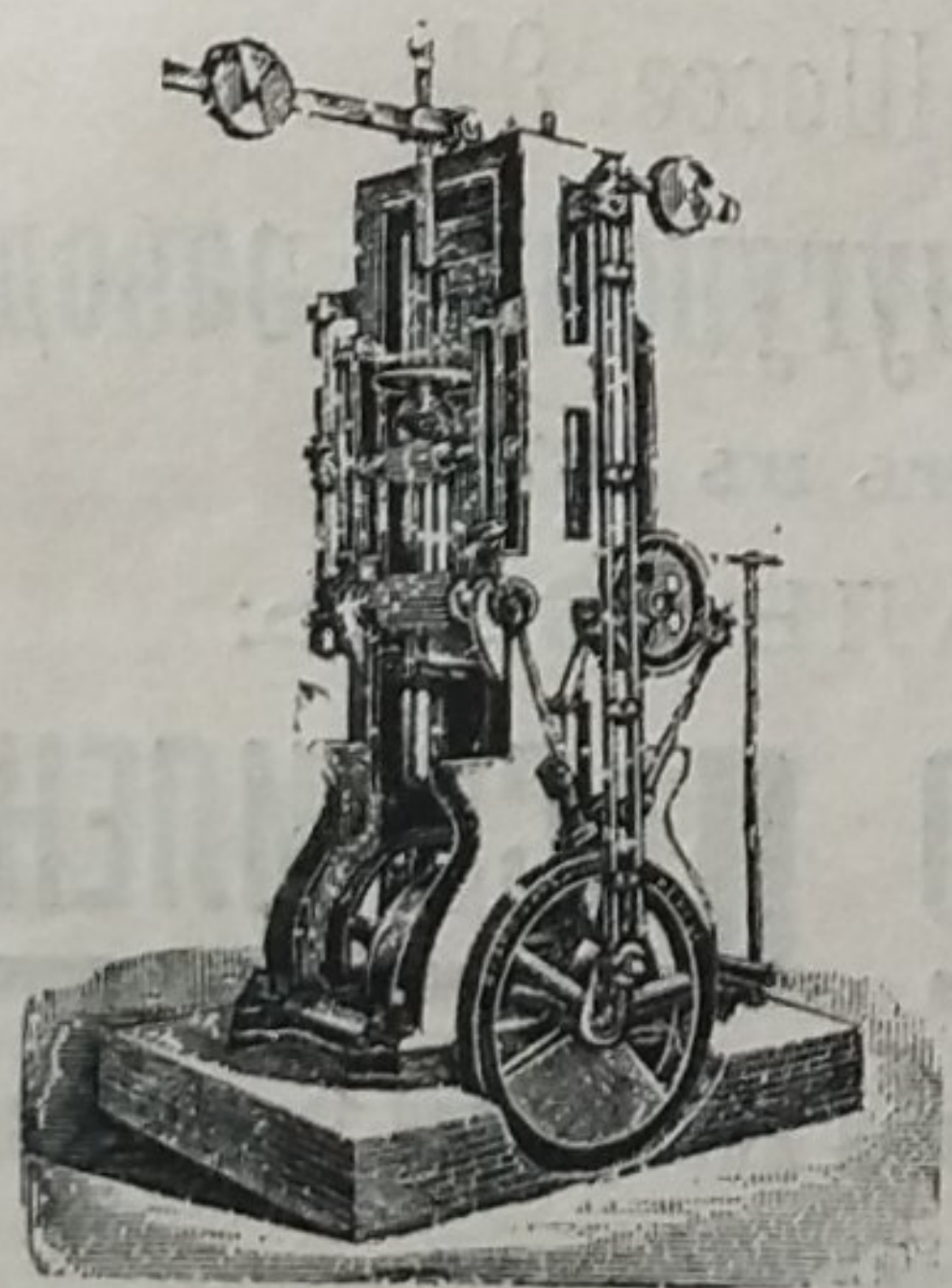
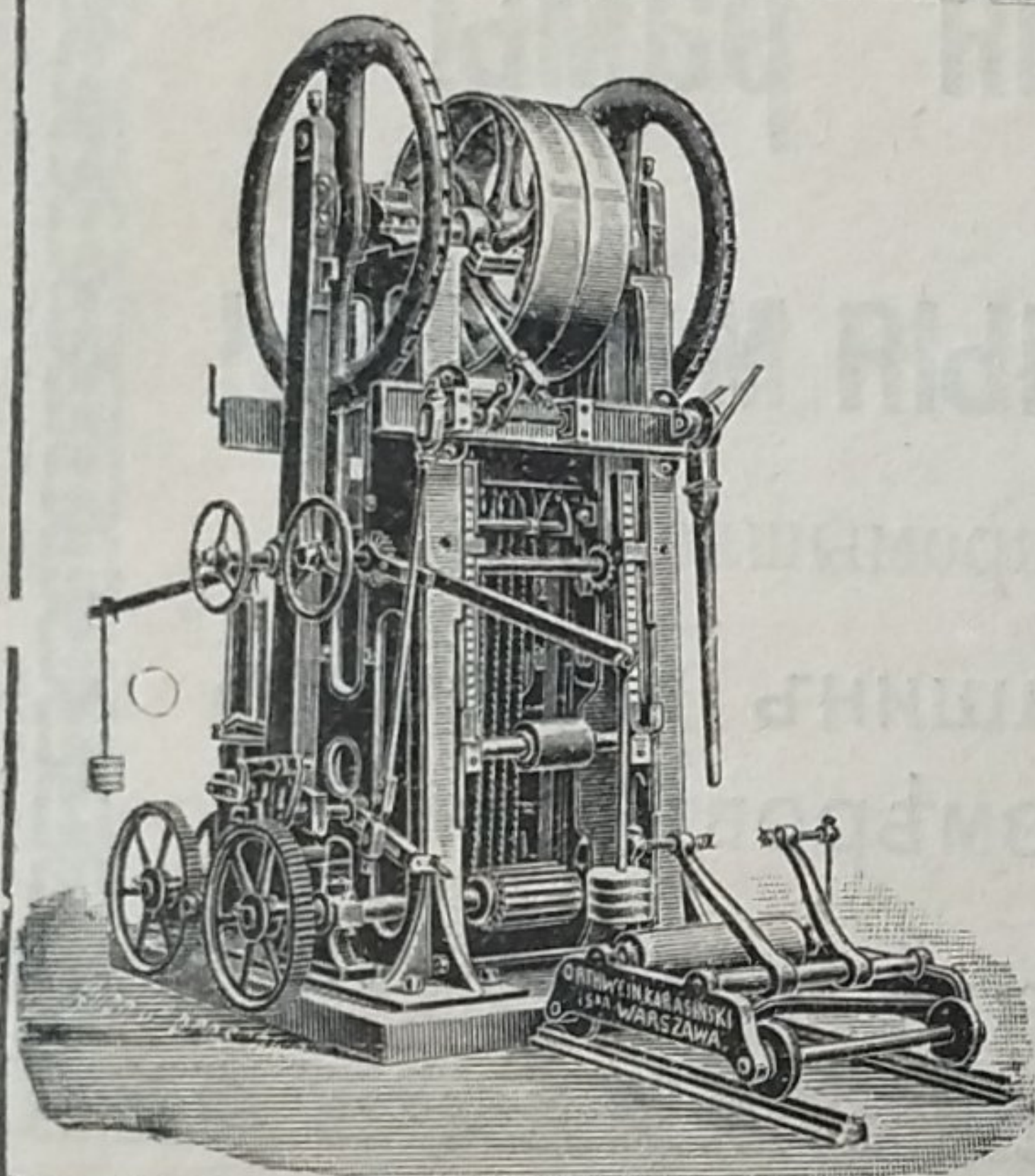
ЛОКОМОБИЛИ до 150 силъ съ выдвигными топками.

ПАРОВЫЯ МАШИНЫ до 600 силъ, горизонтальныя, вертикальныя - быстроходныя для электрическаго освѣщенія „Компундъ“ съ конденсаціей и безъ.

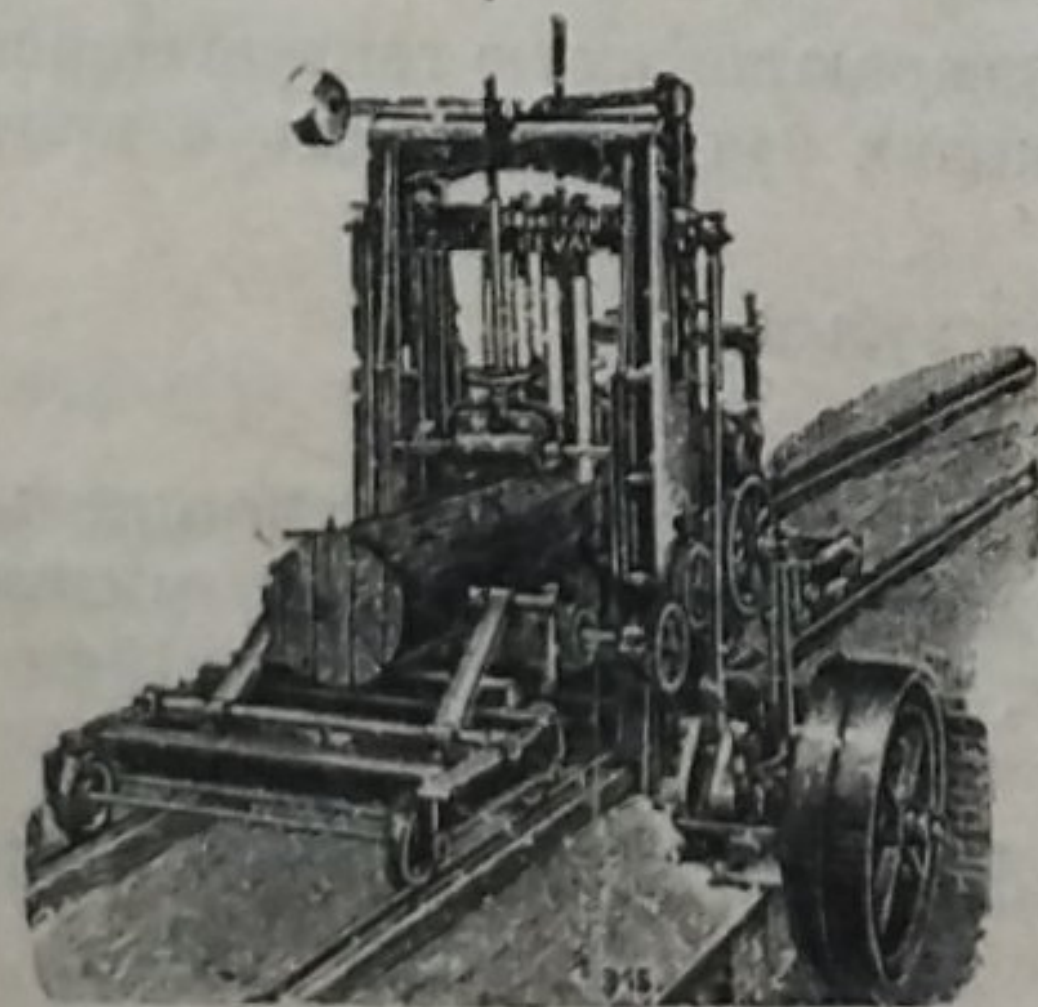
УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ВЪ КІЕВѢ

Инженеръ-Технологъ **Я. С. ПРЖЕЗДЗЕЦКІЙ.**

КРЕЩАТИКЪ, 41.



Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ,
 РЕВЕЛЬ.
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
 ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.

СПЕЦІАЛЬНОСТЬ
ЛѢСОПІЛЬНЫЕ
 ЗАВОДЫ

лѣсопильныя рамы, круглыя пилы, строгательныя, долбежныя,
 футанныя и прочіе станки.
 Каталогъ и смѣты по востребованію.
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

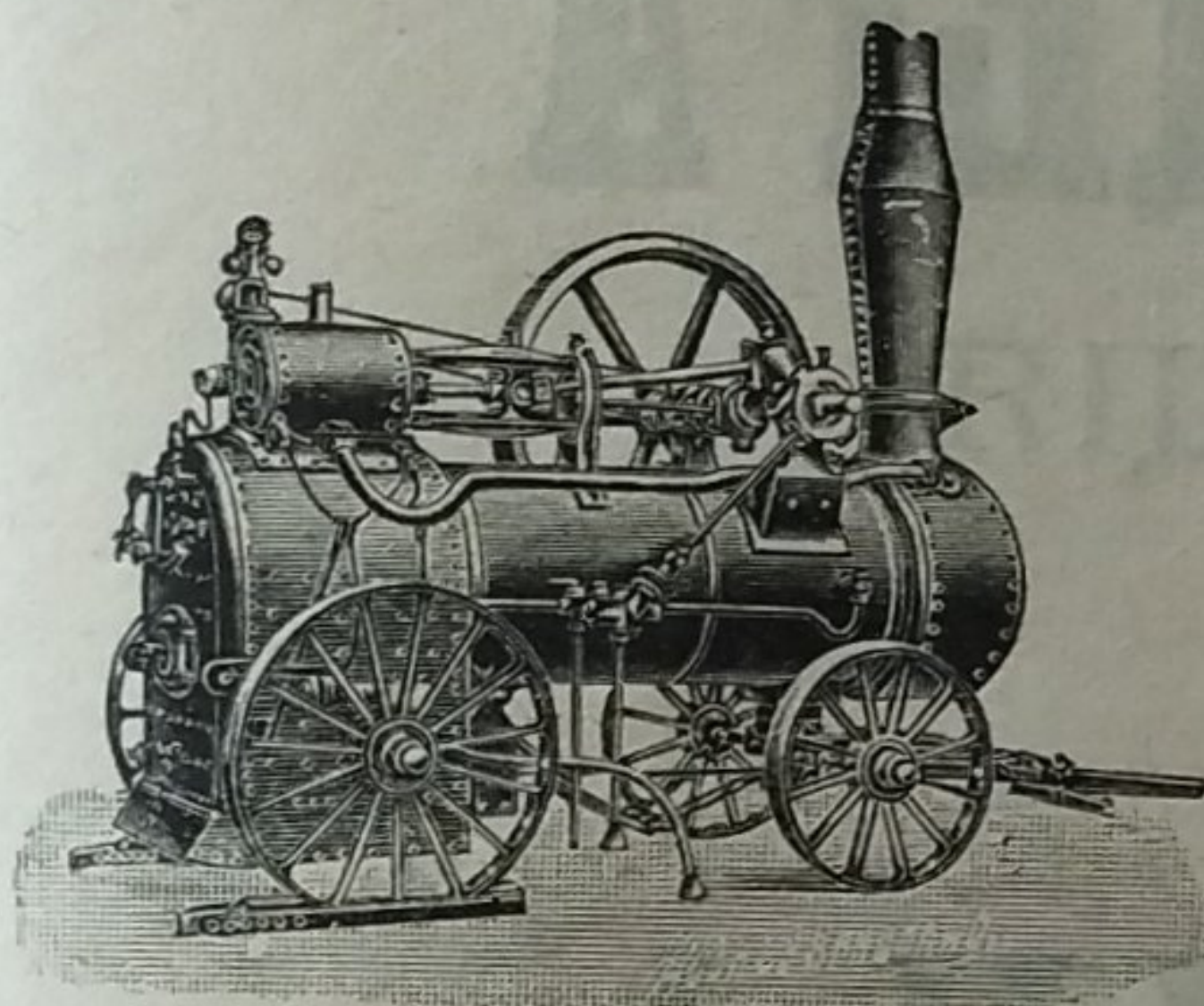
„Мужикъ“

ЭСКИЛЬСТУНА ВЪ ШВЕЦИИ.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

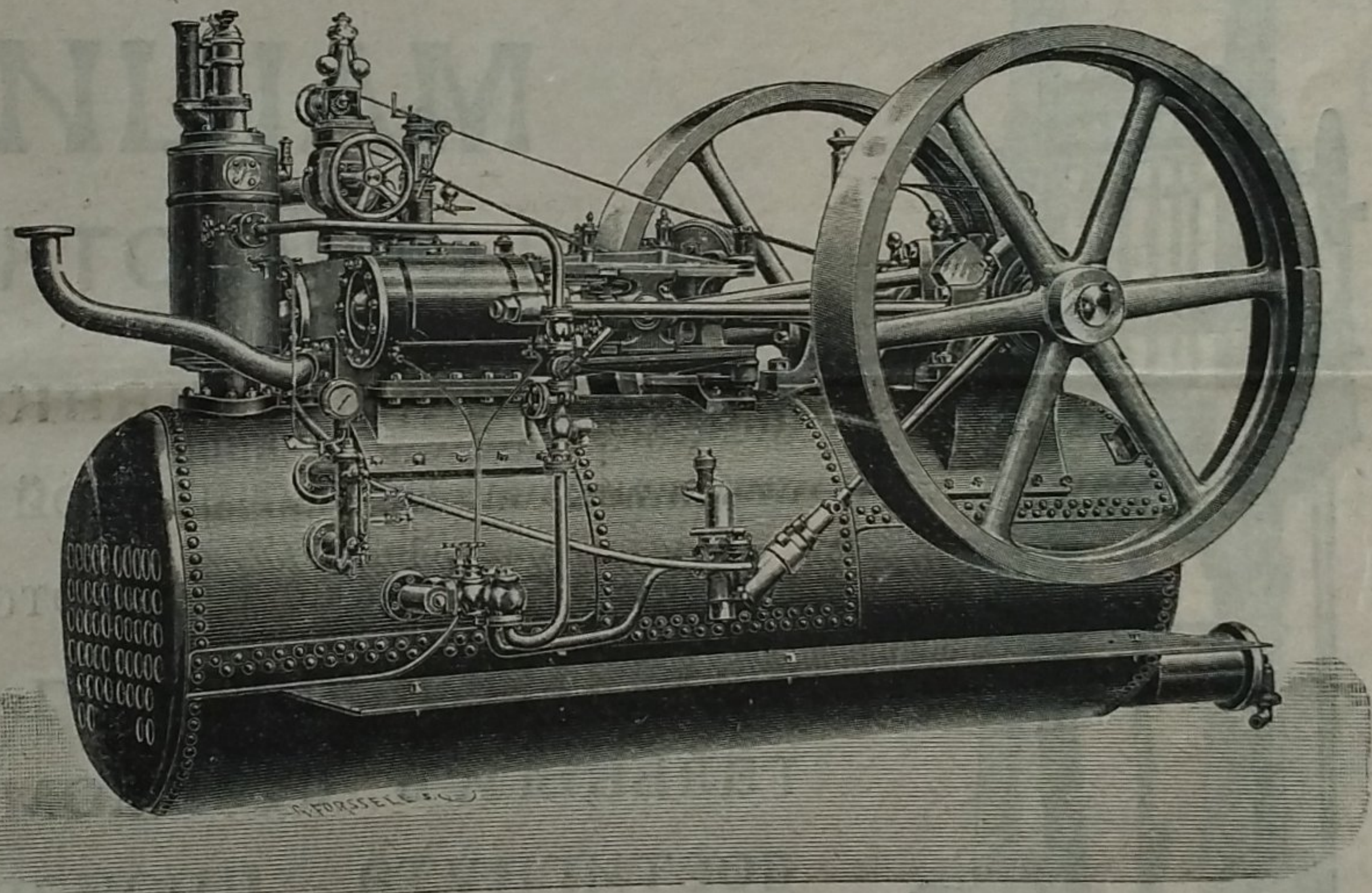
ЛОКОМОБИЛИ,

на колесахъ и безъ оныхъ, всѣхъ размѣровъ.



Обыкновенный типъ.

Локомобили,
конструированные,
специально для лѣсо-
пиленъ, отапливае-
мые дровами, щепка-
ми и даже мокры-
ми опилками.



Локомобиль для лѣсопиленъ.

Локомобили ходовыхъ размѣровъ имѣются на складѣ и
могутъ быть высланы по первому требованію.

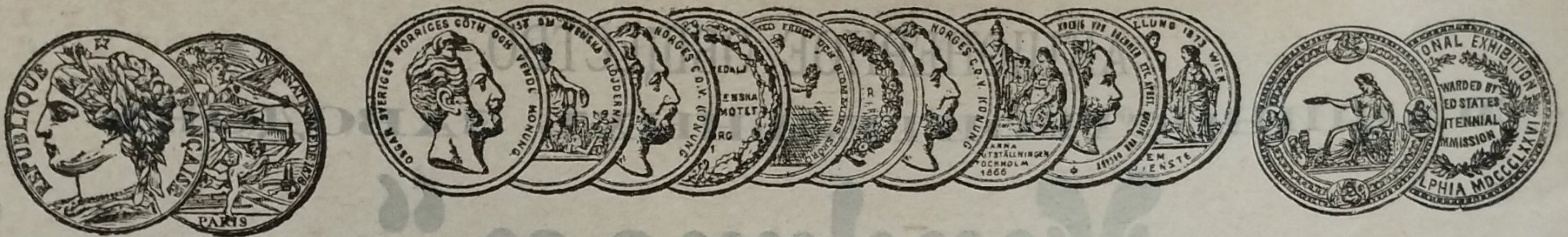
Цѣхы и точкы дакхы высылаются бесплатно по адресу. —

Единственный представитель для всей Россіи

Эмиль Гамринъ,

Москва, Мясницкая, домъ Давыдовой.

Адресъ для телеграммъ: Гамринъ—Москва.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

И. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

МАШИНЫ

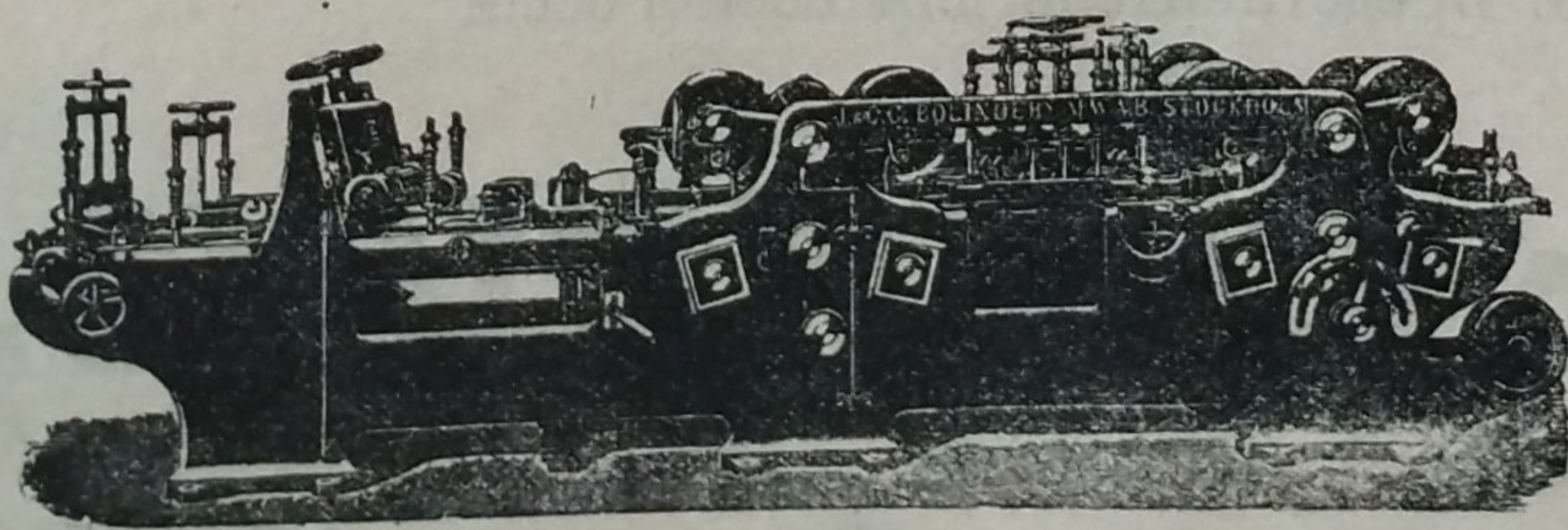
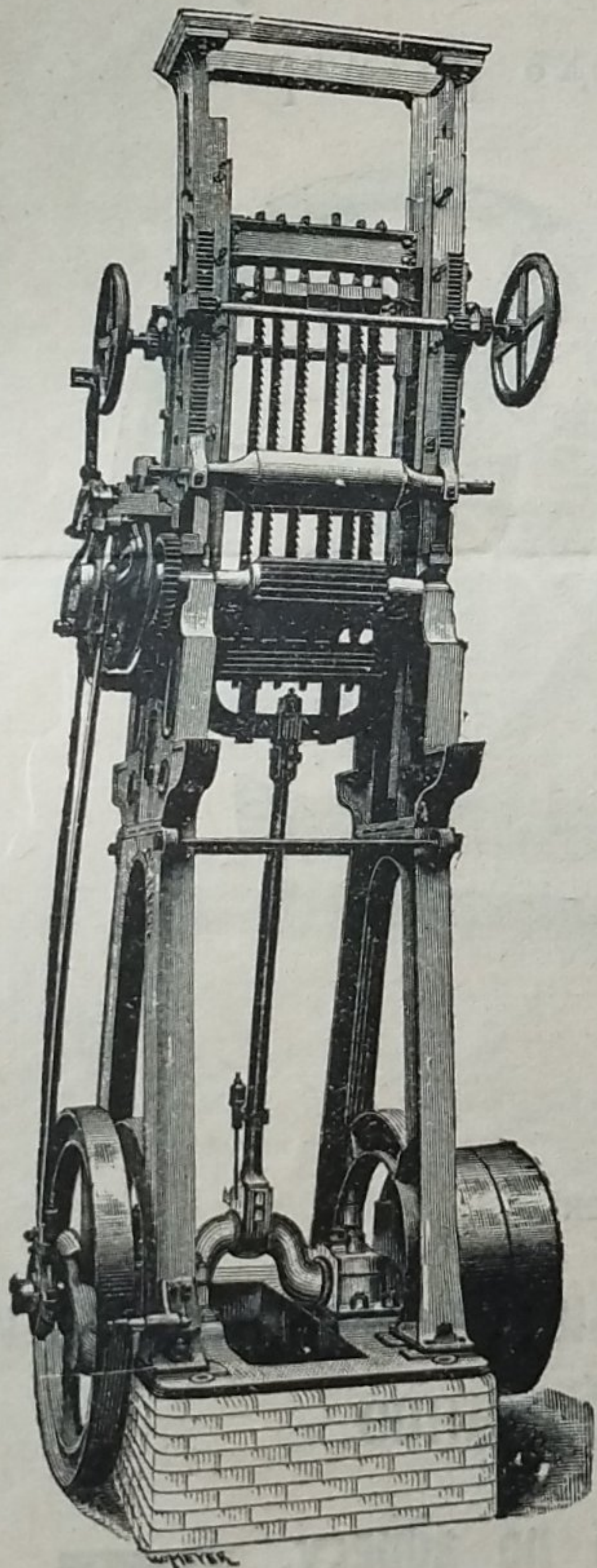
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

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

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

КОНТОРА

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



Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!