

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

За напечатаніе объявленій на послѣднихъ страницахъ взимается за
одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за $\frac{1}{2}$ страницы—20 руб., за
 $\frac{1}{4}$ страницы—12 руб., за $\frac{1}{8}$ страницы—8 руб. и за строку пята въ
25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу ре-
дакции. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, въсомъ до 1 лота, взи-
мается 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 книж-
ныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и кон-
торахъ объявленій Петербурга и Москвы.

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

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

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

№. 33.

15-го АВГУСТА.

1902 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Письма кавказскаго лѣсничаго. (Письмо VIII). В. В. Марковича.—Организація лѣсокультурныхъ работъ въ пакульскомъ лѣсничествѣ, Черни-
говской губ. Е. Шарина.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Ввозъ лѣса въ Великобританію за 7 мѣсяцевъ 1902 г.—Операціи сѣверно-русскаго
акціонернаго общества за 1901 г.—Нижегородская ярмарка. И. Доб—тина.—Варшава.—Царицынъ.—Дубовка.—Астрахань.—Хроника.
Къ вопросу о пользѣ лѣсовъ.—Кустарные промыслы въ Ковенской губ.—Желѣзнодорожные тарифы.—Разныя сообщенія.—Новыя книги.—
Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Письма кавказскаго лѣсничаго.

VIII.

О нашихъ лѣсныхъ кондукторахъ.

Вотъ уже 14 лѣтъ, какъ дѣйствуетъ законъ, на осно-
ваніи котораго лисинское лѣсное училище было пре-
образовано въ низшую лѣсную школу и, одновремен-
но съ этимъ, по всей Россіи основаны вновь еще де-
вять такихъ же школъ. Въ теченіе этихъ лѣтъ число
школъ утроилось, и назрѣло время оглянуться на дѣ-
тельность этихъ школъ, пересмотрѣть основы, на ко-
торыхъ зиждется зданіе этихъ школъ, и рѣшить во-
просъ—дѣйствительно ли достигло лѣсное вѣдомство
того, чего желало, основывая институтъ низшихъ слу-
жащихъ лѣсного вѣдомства, и если не достигло, то
почему. Литература по этому вопросу очень бѣдна. Сто-
ящіе во главѣ школъ очень скупо дѣлятся своими
опытами съ лицами, также заинтересованными въ су-
ществованіи хорошихъ лѣсныхъ техникумовъ. Поэтому въ
настоящемъ письмѣ, не имѣя ни достаточно матері-
ала въ рукахъ, не будучи знакомъ съ подробными
отчетами этихъ школъ и пользуясь лишь законополо-
женіемъ, инструкціями, программами и литературой
этого вопроса, весьма, какъ я выше сказалъ, скудно,

да личнымъ и нѣсколькихъ своихъ товарищей опытомъ,
я не имѣю въ виду рѣшать выше поставленный во-
просъ, а только хочу внести свою лепту въ освѣщеніе
его и мнѣ кажется, что если еще нѣкоторые заинте-
ресованные этимъ вопросомъ лица выскажутся въ этомъ
направленіи и подѣлятся своими взглядами и опытомъ,
то отъ этого матеріала можетъ накопиться достаточно
для того, чтобы сдѣлать какіе-либо выводы и обобще-
нія. Въ уставѣ лѣсныхъ школъ, утвержденномъ г. ми-
нистромъ государственныхъ имуществъ 14 мая 1888 г.,
заставляютъ задуматься нѣкоторые параграфы. И если
бы законъ, на основаніи котораго составленъ уставъ,
теперь рассматривался въ государственномъ совѣтѣ,
то получилъ бы, намъ кажется, нѣкоторый другой от-
тѣнокъ и характеръ.

Напримѣръ, совершенно непонятнымъ является при-
мѣчаніе къ § 16. Почему моложе 16 и старше 18 лѣтъ
лица могутъ приниматься только съ согласія управля-
ющихъ государственными имуществами. Неужели за-
вѣдывающіе школами, пользующіеся правами директо-
ровъ низшихъ техническихъ училищъ и могущіе сво-
ею властью исключать всякаго ученика, не могутъ при-
нять въ школу, скажемъ, 19-лѣтняго юношу, кото-
рый лучше знаетъ и подготовленъ, чѣмъ всѣ 16—18-
лѣтніе.

Также и право расходования денегъ, отпущенныхъ на учебныя пособія, пополненіе библіотеки и проч. не понятно почему не предоставлено вполнѣ завѣдывающимъ, которымъ лучше извѣстно, куда ихъ дѣвать, чѣмъ управляющимъ, съ разрѣшенія которыхъ эти деньги и могутъ завѣдывающими расходоваться. Уже изъ этихъ двухъ пунктовъ видно, какое недовѣріе существовало въ 80-хъ годахъ къ лѣсничимъ. Теперь же, мнѣ кажется, оставленіе этихъ пунктовъ не соответствуетъ духу времени: когда лѣсничему довѣряютъ хозяйственную заготовку почти безконтрольно на сотни тысячъ, то странно не довѣрить одной тысячи для покупки учебныхъ пособій, тѣмъ больше, что въ каждой израсходованной копѣйкѣ онъ дастъ отчетъ и представить оправдательные документы. За то нельзя не одобрить § 36, который въ послѣднее время измѣненъ въ нежелательномъ отношеніи. Я говорю о полученіи правъ, даваемыхъ лѣсною школою, лицами изъ объѣзчиковъ. Срокъ 5-тилѣтній черезчуръ дологъ и невыгодно поступать въ объѣзчики съ цѣлью учиться лѣсной практикѣ 5 лѣтъ для того, чтобы пріобрѣсти весьма сомнительныя права лѣсного кондуктора. Отсюда начинается двойственность взглядовъ и запутанность понятій, которую я и постараюсь выяснитъ въ дальнѣйшемъ.

По § 34 устава низшихъ лѣсныхъ школъ воспитанники школъ при поступленіи на службу, въ качествѣ лѣсного кондуктора, во время прохожденія оной пользуются заурядъ XIV классомъ по должности и IX разрядомъ по пенсіи, но *безъ права на чинопроизводство* и, какъ разъяснилъ лѣсной департаментъ, окончившій лѣсную школу, оставивъ казенную должность лѣсного кондуктора, возвращается *въ первобытное состояніе*, т. е. если онъ крестьянинъ, то его всякій урядникъ можетъ опозорить. Какъ хотите, а это обидно въ данномъ положеніи дѣла. А положеніе дѣла таково, что теперь лѣсные кондуктора вполнѣ замѣняютъ помощниковъ лѣсничихъ, знаніе въ лѣсныхъ школахъ получаютъ энциклопедическое и часто лѣсные кондуктора поражаютъ знаніемъ такихъ тонкостей, которыя у насъ, лѣсничихъ, давно вылетѣли изъ головы. Въ отсутствіи лѣсничаго онъ замѣняетъ его вполнѣ и является во всѣ присутственныя мѣста, бываетъ принять очень часто вездѣ, гдѣ бываетъ и самъ лѣсничій, носитъ кокарду и довольно приличную форму, числится чиновникомъ 14-го класса, и по пенсіи 9-го, такъ что имѣетъ право именоваться его благородіемъ. Однимъ словомъ, въ продолженіи всей своей службы онъ считаетъ себя вполнѣ человекомъ, состоящимъ на государственной службѣ и служащимъ отъ правительства, являясь представителемъ казенныхъ интересовъ и вдругъ... ложись на скамью и терпи униженіе по капризу пьянаго старшины или сотскаго. И такое наказаніе—не иначе какъ наказаніе,—можетъ произойти даже въ томъ случаѣ, если человекъ прекрасно себя велъ все время на службѣ и ушелъ хотя бы по бодоразумію. Почему лѣсной кондукторъ не можетъ получить чина? Вѣдь всякій, состоящій на государствен-

ной службѣ и имѣющій право на чинъ, можетъ его получить, почему лѣсной кондукторъ такой парій, которому нельзя дать чина, будь онъ даже 10 пядей во лбу. Этотъ принципъ доводится до такой крайности, что человекъ, скажемъ, кончившій среднее учебное заведеніе и могущій по правамъ состоянія получить чинъ чрезъ извѣстное время на всякой государственной службѣ, если онъ сдѣлался лѣснымъ кондукторомъ, уже теряетъ это право. Или юноша, окончившій городское училище, производится въ чинъ на всякой государственной службѣ, а если онъ окончитъ и лѣсную школу, то теряетъ это право. Скажу еще лучше. Классный фельдшеръ поступилъ въ лѣсную школу, окончилъ ее и никакъ не могъ добиться, чтобы его произвели въ чинъ, когда его уже раньше выслужилъ. Это совсѣмъ уже непонятно. Намъ говорятъ, что тогда будутъ идти въ кондуктора для того, чтобы получать чины. А для чего теперь идутъ въ кондуктора? Я думаю для того, чтобы существовать лучше, чѣмъ съ дипломомъ сельской школы. Какое намъ дѣло до мотивовъ, съ которыми поступаетъ человекъ въ кондуктора. Если онъ хорошо подготовленъ, если онъ хорошо знаетъ свое дѣло и исполняетъ его, то намъ дѣла нѣтъ, изъ какихъ побужденій онъ служить. Вѣдь никто не спрашиваетъ—изъ какихъ побужденій лѣсничій поступаетъ на службу, а онъ получаетъ чины. Въ будущемъ же это явится совсѣмъ анахронизмомъ, ибо чины будутъ даваться не за выслугу лѣтъ, а какъ награда. Въ такомъ духѣ и могъ бы быть измѣненъ § 34 устава, гдѣ вмѣсто медалей и почетнаго гражданства кондукторамъ могли бы быть предоставлены всѣ права и преимущества государственной службы. Этого требуетъ справедливость. Но собственно желателенъ не такой типъ лѣсного кондуктора, который теперь является въ недоузданномъ видѣ. Создали лишняго чиновника и не дали чиновничьихъ правъ. Желателенъ же простой техникъ, который вовсе бы не имѣлъ и не могъ имѣть не только правъ на чинопроизводство, но и претензій на него, для чего онъ могъ бы числиться на государственной службѣ, какъ лѣсная стража, могъ бы получать пенсію, но не имѣть этого 14-го класса, который портитъ все дѣло, могъ бы, наконецъ, получать медали и даже почетное гражданство. Остальныя статьи положенія о лѣсныхъ школахъ не мѣшаютъ выработкѣ такого типа. Программа, приложенная къ сборнику циркулярныхъ распоряженій лѣсного департамента, совершенно должна быть измѣнена, она должна вполнѣ соответствовать § 4 устава, гласящаго, что „обученіе въ лѣсныхъ школахъ имѣетъ преимущественно практическій характеръ и состоитъ въ ознакомленіи учащихся съ производствомъ лѣсныхъ работъ и въ сообщеніи имъ свѣдѣній, необходимыхъ для служебной дѣятельности лѣсного кондуктора. Свѣдѣнія теоретическія сообщаются ученикамъ въ видѣ краткихъ положеній. Каково же должно быть преподаваніе на основаніи этой статьи устава. Оно должно быть таковымъ, чтобы сообщало воспитанникамъ свѣдѣнія, необходимыя для служебной дѣятельности лѣсного кондуктора. Если мы выяснимъ, какова должна быть дѣятельность лѣсного кондуктора,

то намъ будетъ ясно, чему слѣдуетъ учить въ лѣсной школѣ. Отъ кондуктора мы требуемъ, чтобы онъ самъ снялъ планъ лѣсосѣки или небольшой лѣсной или земельный участокъ, сумѣлъ бы отбить лѣсосѣку и разбить ее на дѣлянки, протаксировать участокъ лѣса, т.-е. умѣть представить данныя лѣсническому для вычисления запаса, знать посадку и посѣвъ, основныя правила рубки лѣса и канцелярское дѣлопроизводство, а для нѣкоторой части Россіи знать еще нѣкоторыя лѣсныя операціи, наприм., проходныя рубки, прорѣживаніе и проч. Вотъ, кажется, и все, что мы требуемъ отъ лѣсного кондуктора.

Я, конечно, не говорю объ единичныхъ лѣсничествахъ, гдѣ существуетъ какое-нибудь особенное хозяйство или какая-либо научная обстановка, куда вовсе кондукторъ не годится, а требуется помощникъ лѣсничаго съ высшимъ образованіемъ. Посмотримъ теперь программу низшей лѣсной школы.

Прежде всего—законъ Божій, русскій языкъ и ариметика. Спрашивается, для чего они? Вѣдь ихъ ученики лѣсной школы уже учили въ сельской школѣ, для чего же время тратить на эти 3 общеобразовательные предмета, когда его можно употребить на практическія занятія по спеціальнымъ предметамъ. Далѣе въ программѣ—„объясненіе явленій природы для уясненія основъ лѣсоводства. Царства природы: минеральное, растительное и животное“. Поставимъ вопросъ ребромъ. Возможно ли себѣ уяснить основы лѣсоводства человеку, получившему двухклассное сельское образованіе. Мы видимъ, что люди кончаютъ среднюю и высшую школу и далеко не уясняютъ себѣ сущности многихъ вещей, начиная отъ процессовъ, происходящихъ въ собственномъ организмѣ, и кончая вопросомъ, какъ растетъ кристаллъ. Я думаю, задача эта непосильна для юноши съ такимъ ограниченнымъ научнымъ цензомъ, а потому лучше ее и оставить, а изученіе трехъ царствъ природы свести къ знакомству съ вредными и полезными растеніями и животными, съ которыми придется имѣть дѣло лѣсному кондуктору, и къ изслѣдованію почвы.

Вопроса о разъясненіи химическихъ и физическихъ явленій даже не можетъ быть, ибо химія и физика безъ опытовъ не имѣютъ никакого смысла и ничего дать не могутъ.

Когда вы нанимаете себѣ столяра, то требуете отъ него, чтобы онъ вамъ хорошо сдѣлалъ требуемую вещь, объясненій же, какъ росло то дерево, изъ котораго онъ сдѣлаетъ вамъ вещь или какъ добывался тотъ металлъ, изъ котораго сдѣлана его пила, вы отъ него не требуете. Хорошо, конечно, если бы и столяры знали физику, химию и ботанику, но при современномъ положеніи вещей это не мыслимо. А полужнание—хуже всякаго незнанія. Равнымъ образомъ вамъ никогда не придется говорить съ лѣснымъ кондукторомъ о сущности магнетизма, когда онъ будетъ работать бусолью, и сколько нужно для питанія дерева калия, когда онъ сдѣлаетъ перечетъ деревъ, такъ же какъ вы не спрашиваете вашего писаря, какъ дѣлается бумага, на которой онъ пишетъ, и вашего объѣзчика о сенатскихъ

разъясненіяхъ по поводу нарушенія лѣсного устава, о совершеніи котораго онъ вамъ представилъ протоколъ.

О всемъ остальномъ курсѣ, чтобы не утомлять читателя, я скажу кратко.

Если пройти всю программу лѣсной школы, какъ слѣдуетъ, то знанія окончившаго курсъ теперешней лѣсной школы мало чѣмъ уступятъ знаніямъ по спеціальнымъ наукамъ окончившаго въ лѣсномъ институтѣ, а если добавить еще, что въ нѣкоторыхъ школахъ проходятъ еще и сверхъ программы *), то совсѣмъ будетъ непонятно, для чего это все нужно „низшему служащему лѣсного вѣдомства“, не могущему даже получить чина, не говоря уже о лѣсничествѣ. Неужели хоть одному лѣсническому приходилось примѣнить видовое число или формулу Рике? А если это такъ, то для чего забивать этимъ голову будущаго кондуктора. Если подумать, что въ нѣкоторыхъ школахъ таксація преподается по Бауру, такъ даже страшно становится за этихъ юношей, которымъ предстоитъ на всю жизнь остаться въ кондукторахъ, если они не желаютъ погружаться въ „первобытіе“.

Резюмируя все сказанное, я прихожу къ тому заключенію, что если предположено оставить все по старому, принимать юношей съ возможно большимъ научнымъ цензомъ **), тормозить допущеніе въ школу объѣзчиковъ, то справедливость требуетъ дать лѣснымъ кондукторамъ права государственной службы съ производствомъ въ чины и возможностью дальнѣйшаго движенія по службѣ. Тогда, пожалуй, слѣдуетъ подумать и объ увеличеніи курса до трехъ лѣтъ и усиленіи теоретическаго курса.

Если желательны просто техники лѣсного дѣла—лѣсоводственные ремесленники, каковыя, мнѣ кажется, намъ болѣе нужны въ виду увеличенія контингента помощниковъ (въ рижскомъ политехникумѣ предполагается тоже открыть лѣсное отдѣленіе), то слѣдуетъ измѣнить § 34 устава въ указанномъ выше смыслѣ (съ обязательнымъ уничтоженіемъ класса должности) и все преподаваніе свести къ практикѣ съ очень краткимъ теоретическимъ курсомъ, памятуя и § 11 устава, въ которомъ разрѣшается завѣдывающимъ въ зимнее время классныя занятія прекращать.

Если мы встрѣчаемъ ученаго лѣсовода, который ольхи отъ березы не отличить, то это, скрѣпя сердце, еще можно допустить, въ виду неправильной постановки у насъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ преподаванія нѣкоторыхъ предметовъ, но если лѣсной кондукторъ лещину путаетъ съ брединой или, зная формулу Рике и теорію нейлоида, не умѣетъ дѣлянки отбить ***), то это совсѣмъ уже грустно и заставляетъ задуматься серьезно.

*) Наприм., въ одной школѣ проходятъ горную съемку въ полномъ объемѣ, чего даже ни въ ново-александрійскомъ, ни лѣсномъ институтахъ не преподаютъ, а съемка эта такая, что надъ нѣкоторыми вопросами ея и мнѣ приходилось ломать голову, а примѣнима она только въ горныхъ странахъ, да и то, если лѣсной кондукторъ попадетъ въ таксаціонную партію.

**) Въ нѣкоторыхъ школахъ на экзаменѣ по математикѣ даже алгебру и геометрію требуютъ.

***). Примѣръ изъ личной практики.

Отъ большинства лѣсничихъ, отъ которыхъ приходилось слышать (печатно и устно) отзывы о лѣсныхъ кондукторахъ, несутся пожеланія, чтобы наши лѣсные кондуктора выходили изъ школъ болѣе подготовленными практически и имѣли бы меньше претензій, чѣмъ теперь у нихъ имѣется.

Для этого, кромѣ преобразованія низшихъ школъ въ вышеуказанномъ смыслѣ, желательно назначеніе преподавателями въ школы не лицъ, сейчасъ окончившихъ высшее учебное заведеніе, а пробывшихъ помощниками лѣсничихъ въ культурныхъ лѣсничествахъ (для преподавателей лѣсоводства) и въ таксаціонныхъ партіяхъ или лѣсоустроительныхъ работахъ (для преподавателей геодезии, таксаціи и лѣсоустройства), при чемъ контингентъ преподавателей подготовлялся бы заблаговременно, и въ продолженіе двухъ лѣтъ такіе кандидаты проходили бы практически тѣ предметы, которые будутъ читать въ школахъ. Теперь же замѣчается явленіе нежелательное: юнецъ только что окончилъ институтъ, самъ проходилъ всѣ науки *теоретически*, становится преподавателемъ въ школѣ, долженствующей создавать *техниковъ* лѣсного дѣла.

В. В. Марковичъ.

Алагиръ.

Организація лѣсокультурныхъ работъ въ пакульскомъ лѣсничествѣ, Черниговской губ.

Пакульское лѣсничество, Черниговской губ. и уѣзда, находится въ 37 верстахъ отъ г. Чернигова между рѣками Днѣпромъ и Десной и является заключительнымъ звеномъ въ рядѣ лѣсничествъ, расположенныхъ въ треугольникѣ, начиная отъ мѣста впаденія рѣки Десны въ Днѣпръ близъ Кіева. Состоитъ оно изъ 6-ти отдѣльныхъ дачъ, рѣзко раздѣляющихся на двѣ группы: одна—съ преобладаніемъ хвойныхъ породъ (сосна), другая—съ преобладаніемъ лиственныхъ. Дачъ съ преобладаніемъ сосны 4 и занимаютъ онѣ въ общемъ около 5650 десятинъ, изъ коихъ только около 200—225 десятинъ подъ участками съ господствомъ лиственныхъ породъ. Главное ядро составляютъ три дачи, общую площадь около 5200 десятинъ, при чемъ 3318 десятинъ находятся въ одной межѣ, а остальная площадь почти поровну раздѣлена между двумя другими дачами, отстоящими отъ главной въ 6—7 верстахъ. Четвертая дача, площадью около 400 дес., расположена въ 20 верстахъ и включаетъ въ себѣ болѣе 30 отдѣльныхъ участковъ, площадью отъ $\frac{1}{4}$ —200 десятинъ, окруженныхъ отовсюду крестьянскими землями.

Устроены дачи были въ 1881 г., и ревизіи хозяйства съ тѣхъ поръ не производились. Рубится ежегодно около 27—28 десятинъ сосны и 11 десятинъ лиственныхъ породъ. Производящаяся нынѣ силами мѣстной администраціи ревизія хозяйства выяснила, что, въ виду накопленія спѣлыхъ участковъ, площадь рубки сосны придется поднять до 50—55 десятинъ, а рубку лиственныхъ породъ уменьшить до 4 десятинъ. Естественное облѣсеніе шло туго; вырубки быстро заросли корявымъ дубнякомъ, осиною и березою, сосно-

вые же всходы встрѣчались рѣдко. Несомнѣнно, что безъ искусственного лѣсовозобновленія грозило бы въ будущемъ полное обезцѣненіе дачъ.

Дачи съ лиственными породами, борисоглѣбская и козлянская, удаленныя отъ главной дачи на разстояніе 25 верстъ, занимаютъ всего около 250 десятинъ, съ ежегодною рубкою $3\frac{1}{2}$ десятины. Преобладающими породами являются дубъ, осина, береза и ясень, при незначительной примѣси остальныхъ лиственныхъ породъ.

Въ общемъ размѣръ ежегодной рубки по лѣсничеству можно принять въ 28 дес. для сосны и 15 дес. для лиственныхъ породъ.

Съ введеніемъ въ дѣйствіе правилъ о расходованіи лѣсокультурныхъ залоговъ, надлежало позаботиться о возможно скорой и наиболѣе раціональной постановкѣ культурныхъ работъ сообразно съ поступающими въ распоряженіе лѣсничаго средствами. Залогъ взимается по всѣмъ дачамъ въ размѣрѣ 25 рублей съ десятины, безъ раздѣленія его на очистку и лѣсокультурныя работы. Въ общемъ ежегодно въ депозитъ лѣсничаго поступаетъ около 1200 руб.

Прежде всего нужно было, конечно, заняться подготовкою культурнаго матеріала, — добыть необходимыя сѣмена, заложить питомникъ. Сборъ сосновыхъ шишекъ былъ организованъ на мѣстѣ, сѣмена дуба удалось достать изъ частнаго лѣсничества, остальные же сѣмена получались болѣею частью изъ складовъ при казенныхъ лѣсничествахъ. Предполагалось пріохотить лѣсное населеніе къ сбору сосновыхъ шишекъ въ обширныхъ размѣрахъ, чтобы имѣть возможность излишнее количество сѣмянъ обратить на нужды частнаго лѣсоразведенія, отправлять сѣмена въ складъ при броварскомъ лѣсничествѣ. Для сушки шишекъ построена сушильня по типу, предложенному лѣсничимъ Калечицомъ. Устройство сушильни и сарая при ней для храненія сѣмянъ и шишекъ обошлось около 300 руб., каковой расходъ произведенъ на средства казны. Общая вмѣстимость 12-ти ящиковъ составляетъ 32 четверика; средній выходъ 12—13 фунтовъ сѣмянъ съ крыльшками, — продолжительность сушки 40—45 часовъ въ зимнее время и 31—32 часа весною. Температура въ первый періодъ сушки доводится до 46—50°, а затѣмъ, когда шишки начнутъ дружно растрескиваться, поддерживается около 40°. Средняя всхожесть добытыхъ сѣмянъ 88—90%.

Что касается сбора шишекъ, то въ первое время мѣстное населеніе мало интересовалось новымъ источникомъ заработка; кромѣ того предшествующіе годы были малоурожайны. За четверикъ шишекъ сперва платили 20 коп., въ настоящее время платится 15 коп. Общій сборъ шишекъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: въ 1899 году—около 150 мѣръ, въ 1900 г.—800 мѣръ, въ 1901 г.—1200 мѣръ и въ 1902 году—2500 мѣръ. Данные эти указываютъ, въ какой степени возросталъ интересъ мѣстнаго населенія. Сборомъ шишекъ заняты преимущественно подростки 13—15 лѣтъ, при чемъ, какъ выяснилось изъ разспросовъ, нѣкоторые за истекшую зиму заработали по 15—20 руб.

Въ отношеніи устройства питомника пришлось остановиться на мысли о расширеніи имѣющагося уже при лѣсничествѣ питомника, служившаго главнымъ образомъ для учебныхъ цѣлей при занятіяхъ съ воспитанниками существующей при лѣсничествѣ низшей лѣсной школы. Въ виду незначительности нужнаго матеріала, въ отдаленныхъ дачахъ особыхъ питомниковъ не заложено и матеріалъ доставляется туда изъ центрального питомника.

Питомникъ заложенъ въ небольшомъ разстояніи (около $\frac{1}{4}$ версты) отъ дома лѣсничаго и помощниковъ и лѣсной школы, на площади, бывшей прежде служебнымъ надѣломъ; по границѣ его тянется опушка изъ березы, осины и сосны 40—50 лѣтъ; въ чертѣ питомника находится небольшой прудъ. Приводимъ данныя о расходахъ по устройству и содержанію питомника и площади, занятой школами и сѣмянными грядами:

въ 1899 году — 73 руб. 59 коп. — 1,6 дес.

„ 1900 „ 318 „ 17 „ 1,9 „

„ 1901 „ 316 „ 01 „ 3,4 „

Въ текущемъ году площадь питомника еще нѣсколько расширена. Главная часть питомника занята сосною, которая высаживается на дѣлянки однолѣтней; далѣе идутъ дубъ, ясень, клень; кромѣ того есть болѣе или менѣе значительные участки, занятые другими лиственными и хвойными породами. Имѣется небольшая плантація тополей и ивъ.

Съ расширеніемъ питомника и увеличеніемъ денежныхъ ассигнованій явилась возможность снабжать посаднымъ матеріаломъ другія лѣсничества, производить отпускъ на нужды лѣсоводовъ, укрѣпляющихъ пески, и даже отпускать за плату частнымъ лицамъ. Въ текущемъ году, кромѣ отпуска на посадки въ самомъ лѣсничествѣ, выслано около 650 тыс. однолѣтнихъ сосновыхъ сѣянцевъ въ разные уѣзды и губерніи для облѣсненія песковъ и около 350 тыс. штукъ отпущено въ другія лѣсничества и разнымъ учрежденіямъ бесплатно, а частнымъ лицамъ за деньги, на сумму около 100 рублей.

Въ настоящее время питомникъ можетъ отпустить къ осени около 2—2,3 милліоновъ однолѣтней сосны и около 60,000 сѣянцевъ и саженцевъ различныхъ древесныхъ породъ. Увеличеніе спроса побуждаетъ расширить питомникъ, но это не приводится въ исполненіе только по недостатку денежныхъ средствъ.

Высѣвъ сосны въ питомникѣ производится двояко. Сѣмяннымъ грядамъ дается ширина въ $1\frac{1}{2}$ аршина, бороздки для посѣва выдавливаются при помощи сѣялокъ для посѣва выдавливаются при помощи сѣялокъ, состоящихъ изъ 3—4 пеперечныхъ брусьевъ, скрѣпленныхъ между собою. Въ рамкахъ бруски прикрѣплены на разстояніи 8 вершковъ другъ отъ друга; рама выдавливаетъ бороздки, сближенные между собою. Однако, опытъ убѣдилъ, что при этомъ значительное количество всходовъ гибнетъ уже въ ранній періодъ жизни, и при выкопкѣ получается большой % браку, благодаря обилію угнетенныхъ, малоразвитыхъ экземпляровъ. Тѣмъ не менѣе, корневая система сѣянцевъ у хорошихъ экземпляровъ достигала $3\frac{1}{2}$ вершковъ. Въ

текущемъ году изготовлены рамы, состоящія изъ четырехъ трехгранныхъ брусковъ, сближенныхъ на 4 вершка. Бороздки получаютъ одиночныя, глубиною около $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ вершка, и посѣвъ ведется рѣже.

Расходъ на рабочихъ слѣдующій: на намѣтку при помощи маркера около 0,10—0,12 часа на кв. сажень гряды, на посѣвъ сѣмянъ изъ руки 0,30—0,35 часа на кв. сажень и на задѣлку сѣмянъ придавливаніемъ руками краевъ бороздокъ 0,12—0,15 часа на ту же площадь, считая на каждой работѣ по парѣ рабочихъ. Сѣмянъ высѣвается въ среднемъ 0,15—0,20 фунта на кв. сажень гряды. Пробные перечеты убѣдили, что при такомъ посѣвѣ высѣвается на одну сажень бороздки до 500—600 сѣмянъ.

Опытъ съ сѣяльными брусками, устроенными согласно указаніямъ проф. Турскаго, въ его книгѣ „Орудія и инструменты“, далъ пока отрицательные результаты. Ускоренія работы не послѣдовало, такъ какъ болѣе опытные сѣяльщицы въ рѣдкомъ случаѣ успѣвали идти наравнѣ съ сѣявшими изъ руки, равномерность посѣва не достигалась, и благодаря тому, что при малѣйшемъ толчкѣ сѣмена высыпались изъ паза бруска, мѣстами получились слишкомъ густые всходы; въ среднемъ на погонную сажень борозды высѣвалось 800—1200 сѣмянъ.

Обращаясь собственно къ лѣсокультурнымъ работамъ, слѣдуетъ замѣтить, что надлежащимъ образомъ дѣло это организовалось только въ 1900 г. Въ лѣсничествѣ происходили посѣвъ и посадка однолѣтней сосны на вырубленной площади; кромѣ того на небольшой площади, для воспособленія естественному возобновленію произведено всцарапываніе верхняго слоя почвы при помощи американской прижимной бороны, оказавшейся мало пригодною для работы на задернѣлыхъ нераскорчеванныхъ вырубкахъ.

Въ 1900 году посѣвъ производился на площадкахъ въ 1 кв. арш., предварительно всцарапанныхъ желѣзными граблями; площадки располагались на разстояніи 1 сажени, т.-е. по 2400 на десятину. На приготовленные мѣста высѣвались сѣмена изъ руки и задѣлывались при помощи тѣхъ же граблей. Недостатки этого способа сказались прежде всего при полотьѣ: площадки настолько заросли, что разыскать ихъ можно было съ трудомъ; кромѣ того посѣвъ получился слишкомъ неравномерный и мѣстами излишне густой.

Въ текущемъ году способъ этотъ нѣсколько видоизмѣненъ. Мѣста для посѣва готовятся величиною около $\frac{1}{4}$ кв. арш., въ видѣ квадрата, со сторонами равными двойной ширинѣ лопаты; число площадокъ на десятину осталось прежнее. Въ намѣченныхъ мѣстахъ снимается дернина, почва разрыхляется на полштыка и на разрыхленныхъ мѣстахъ маленькимъ брускомъ съ ручкой (около 6 верш.) выдавливаются двѣ взаимно перпендикулярныхъ бороздки, куда и высѣвается не болѣе 20—25 сѣмянъ. Потребная на посѣвъ рабочая сила составляетъ на десятину *):

*) Необходимо замѣтить, что при работахъ въ лѣсничествѣ пользуются исключительно женскимъ трудомъ.

	рабоч. дня.
1) на маркировку	1—15
2) на перештыковку мѣстъ	10—12
3) на посѣвъ и задѣлку	3

Нормы эти колебались въ зависимости отъ количества поросли и пней. Сѣмянъ на десятину шло $2\frac{3}{4}$ —3 фунта.

Посадка производится рядовая, при разстояніи между рядами въ сажень и въ рядахъ аршинъ, что составляетъ 7200 саженцевъ на десятину. Однако, благодаря значительному числу пней, среднее число растеній на десятину можно принять лишь въ 6.500 шт. Высаживаются исключительно однолѣтніе сосновые сѣянцы.

На культурной площади предварительно намѣчаются мѣста по шнуру, разбитому красными тесемками на аршины. Двое рабочихъ, тянущихъ шнуръ и одновременно намѣчающихъ мѣста, вполне успѣваютъ наготовить достаточное количество для партіи въ 25—30 человекъ. На каждый размѣченный рядъ становится работница, которая и копаетъ ямки на всемъ его протяженіи. При этомъ рабочіе не толкуются на одномъ мѣстѣ и не производятъ путаницы. Контроль за тщательностью работы упрощается еще тѣмъ, что, снявъ дернину и отложивъ ее въ сторону, работница дѣлаетъ ямку глубиною въ 1 штыкъ (около 6 верш.) и землю не бросаетъ обратно въ ямку, а засыпаетъ ею слѣдующую ямку; такимъ образомъ налицо имѣется всегда кучка земли, размѣръ которой указываетъ, вполне ли добросовѣстно выкопана ямка. Посадка въ разрыхленные мѣста производится подъ простой $\frac{1}{2}$ -аршинный дубовый колышекъ, при чемъ растеньица помѣщаются обязательно ниже поверхности земли на толщину дернины, а дернъ и оставшаяся земля складываются вокругъ ямки въ видѣ валика.

Приводимъ приблизительныя нормы расхода рабочей силы на десятину *).

на маркировку мѣстъ	2—2,5	рабоч.
„ на приготовленіе ямъ	25	*)
„ посадку и задѣлку	7—8	„

Цѣны на рабочихъ колеблются отъ 20 до 30 коп.; наибольшее число рабочихъ дней оплачивается по 25 коп.

Добавимъ, что успѣху посадокъ сильно мѣшаетъ здѣсь рыхлость песчаной почвы, быстро пересыхающей, а также и то обстоятельство, что въ наиболѣе удобное для работъ время стоятъ сильныя жары: часто за весь апрѣль и октябрь мѣсяцы и не бываетъ ни одного дождливого дня. Поэтому убыль въ посадкахъ иногда достигаетъ до 40%. Въ посадкахъ текущаго года, произведенныхъ въ теченіе дождливого апрѣля (рѣдкое исключеніе), пока убыли не обнаруживаются. Культурамъ сильно вредятъ личинки майскаго жука, мѣстами медвѣдка и кроты, которые особенно любятъ рыть ходы вдоль посадныхъ рядовъ.

*) Оговариваемся, что всѣ нормы, въ виду сравнительно малаго опыта, не могутъ считаться безусловно непогрѣшимыми, а только приблизительными.

**) Колеблется отъ 20 до 30 чел., въ зависимости отъ состоянія площади.

Лиственныя породы высаживаются такимъ же способомъ, съ тою лишь разницею, что количество растеній въ текущемъ году доведено до 5000 шт. на десятину (на два аршина въ квадратѣ), а въ предшествующіе годы равнялось 2400 шт. Высаживается преимущественно двулѣтній дубъ, съ примѣсю $\frac{1}{3}$ части 3—4 лѣтняго ясеня (смѣшеніе рядами) и незначительною примѣсю клена и др. породъ. На вырубкахъ, заросшихъ малоцѣнными породами, дубъ высаживался въ коридоры въ количествѣ 2400 шт. на десятину, по способу, предложенному А. П. Молчановымъ. Уходъ за посѣвами и посадками состоитъ въ полотьѣ и допленіи.

Въ общемъ можно считать всю площадь, занятую посѣвами въ 40 дес., а посадками около 120 десат. Весною текущаго года засажены лѣсосѣлки 1900 года и можно надѣяться, что такой порядокъ привѣдется навсегда и вырубкамъ не придется по нѣскольку лѣтъ ожидать облѣсенія.

Еще разъ оговариваемся, что свѣдѣнія наши получены на основаніи краткаго опыта, и пишущимъ эту статью лишь руководило желаніе подѣлиться результатами, въ надеждѣ, что столь интересный въ настоящее время вопросъ займетъ на страницахъ „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ одно изъ главныхъ мѣстъ.

Е. Шаринъ.

Пакульское лѣсничество.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Ввозъ лѣса въ Великобританію за 7 мѣсяцевъ 1902 г.

За семь мѣсяцевъ (январь — іюль) текущаго года въ Великобританію привезено лѣса 4.444.125 лодъ, противъ 4.724.786 лодъ въ 1901 г. и 4.256.125 лодъ въ 1901 г., слѣдовательно, менѣе прошлогодняго на 280.661 лодъ или 5,9% (лодъ=50 куб. фут.); общая цѣнность этого ввоза опредѣляется въ 10.516.295 фунтовъ стерлинговъ (около 99.690.000 руб.), противъ 11.681.428 фунт. стерлин. въ 1901 г. и 10.626.850 фунт. стерл. въ 1900 году, т.-е. въ сравненіи съ минувшимъ годомъ является сокращеніе на 1.165.133 фунт. стерл. или почти на 10%. Ввозъ лѣса за іюль мѣсяцъ, сравнительно съ іюлемъ 1901 г., показываетъ значительное увеличеніе (3.859.691 фунт. стерл. противъ 3.652.308 фунт. стерл.); если усиленное движеніе поступленія продержится и въ послѣдующіе мѣсяцы, то общій привозъ лѣса за нынѣшній годъ будетъ близокъ къ прошлогоднему уровню.

По странамъ отправленія данныя ввоза за семь мѣсяцевъ этого года, въ сравненіи съ соответствующимъ періодомъ предыдущаго года, представляется въ прилагаемой таблицѣ.

	Количество.		Цѣнность.	
	1901 г.	1902 г.	1901 г.	1902 г.
Круглый и тесаный лѣсъ.	Л о а д ѣ.		Фунт. стерлинг.	
Россія	244.990	233.521	471.373	431.147
Швеція	296.353	265.003	419.656	351.630
Норвегія	201.715	194.197	301.224	253.860

18 р., 4-го сорта 16 р. и самый низкій сортъ 10 р., все за 1000 штукъ. Тарелки съ поддонкомъ (подносы) отъ 60 р. до 150 р.; безъ поддонка круги отъ 60 до 80 р. Чашки: „ветлуга“ коробовыя отъ 50 р. до 65 р., вязанья десятка 80 р., девятка 100 р., восьмерка 138 р.; чашки „плаха“ толстокрайнія, оброчныя 100 р., десятка 130 р., девятка 150 р., восьмерка 180 р., пятерка 200 р.; одиночныя крупныя 25 р., среднія отъ 120 р. до 150 р.,—все за тысячу штукъ; березовыя калмыцкія чайныя отъ 35 до 45 р., березовыя калмыцкія чайныя отъ 35 до 45 р., лаковыя дѣтскія отъ 10 до 13 р., чайныя отъ 18 р. до 20 р., разнополыя отъ 25 р. до 60 р., фасонныя отъ 25 р. до 80 р.; пивнякъ отъ 18 р. до 25 р., сотельныя отъ 30 р. до 35 р., девяностыя отъ 35 р. до 40 р., восьмидесятые отъ 40 р. до 45 р., семидесятые отъ 40 р. до 50 р., шестидесятые отъ 45 р. до 55 р., полусотныя отъ 50 р. до 60 р., сороковыя отъ 60 р. до 120 р., лаковыя тридцатка отъ 100 р. до 150 р., бѣлыя хлѣбныя съ 5 верш. отъ 60 р. до 70 р., съ 6 верш. отъ 80 р. до 120 р., съ 7 верш. и крупныя отъ 150 р. до 200 р., самыя крупныя отъ 300 р. до 700 р.,—все за тысячу штукъ. Блюда: мелкія икорныя отъ 45 р. до 60 р., среднія отъ 70 р. до 150 р., крупныя отъ 200 р. до 320 р., самыя крупныя отъ 350 р. до 800 р., суриковыя отъ 300 р. до 750 р.,—все за тысячу штукъ.

И. Доб—тинъ.

7 августа.

Варшава, 2 августа.—Поставка лѣса на Торнъ и Данцигъ въ текущемъ году весьма незначительна, такъ какъ обработанный лѣсъ имѣется въ меньшемъ количествѣ; несмотря на это, продажа идетъ тихо. Исключение составляетъ круглый ольховый лѣсъ хорошаго сорта, который заграничные купцы уже купили съ поставкой въ будущемъ году. Въ Мемель доставлено пока около 5.000 копъ дубовыхъ клепокъ, тогда какъ прошлогодняя поставка составляла 20.000 копъ; все-таки цѣна клепокъ понизилась. Сосновыя и дубовыя шпалы въ хорошей цѣнѣ, такъ какъ всѣ запросы еще не покрыты. Куплено: 2.000 штукъ сосенъ надъ Бугомъ по 6 руб. за штуку; 67.000 куб. футъ отборныхъ мауэрлатовъ по 1 маркъ за куб. футъ, франко Шулицъ; 90.000 куб. футовъ кленоваго лѣса по 90 пфениговъ за куб. футъ, франко Липа; 6.000 слиперовъ по 82 пфенига за куб. футъ, франко Данцигъ; 1.600 штукъ отборнаго строительнаго лѣса по 74 пфенига за куб. футъ, франко Шулицъ; 800 штукъ строительнаго лѣса (45 куб. ф.) по 71 пфенига за куб. футъ, франко Шулицъ, 65.000 отборныхъ мауэрлатовъ по 1 маркъ 10 пфен. за куб. футъ, франко Шулицъ; 2.400 дубовыхъ бракованныхъ шпалъ по 90 коп. за штуку, франко Варшава; продано 8.000 куб. футовъ мауэрлатовъ по цѣнамъ: 8/9" по 38 коп., 8/8" по 33, 7" и 6" по 28½ к. за куб. футъ, франко Варшава. За доски платили: за 2" и 1½" 46 руб. за куб. футъ; за 1½" I кл.—54 руб., II—42 и III—28 за копу, длиною 9 локтей. Обрѣзныя доски идутъ по 38—38 коп. за куб. футъ, смотря по ширинѣ.

Царицынъ, 3 августа. Торговая кампанія по реализаціи поступленія лѣсныхъ товаровъ изъ волжско-камскаго района на мѣстномъ лѣсномъ рынкѣ постепенно приближается къ концу. Поступленіе крупнаго плотоваго лѣса на рынокъ идетъ значительное, но прибываютъ преимущественно уже запроданные товары. Спросъ на плотовые товары держится еще порядочный, но замѣтно постепенно ослабѣваетъ. Мѣстные складчики и заводчики сдѣлали уже солидные, а въ отдѣльных случаяхъ и вполне достаточные запасы этого товара, и теперь они начинаютъ вести себя гораздо сдержаннѣе. Сдержанность покупателей особенно сказывается при покупкахъ сосноваго бревенника, съ которымъ отмѣчается даже нѣкоторая заминка. За недѣлю сдѣлокъ съ плотовымъ лѣсомъ состоялось сравнительно немного. Огласилась одна продажа еловаго бревенника въ количествѣ до 40.000 штукъ, который, при 13 арш. длины и въ сложности 7 верш. діаметр., сдѣланъ по 5 р. 60 к. за бревно, съ расчетомъ частью наличными, частью векселями 6, 9 и 12 мѣсячнаго срока. Съ сосновымъ лѣсомъ крупныхъ дѣлъ не замѣчалось. При совершающихся продажахъ и номинально сосновые товары расцѣниваются безъ особыхъ перемѣнъ,—13 арш. бревенникъ діаметр. 7 верш. продается по 85—90 к. за вершокъ діаметра; на основаніи этой цѣны расцѣниваются и другіе сорта сосноваго лѣса. Съ разными лѣсными мелочами и вообще съ матеріалами лѣсной переработки дѣла почти совершенно прекратились; только изрѣдка съ остатками этихъ товаровъ совершаются незначительныя сдѣлки, но онѣ уже не останавливаютъ на себѣ вниманія торговыхъ кружковъ. Дѣятельность мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводовъ за послѣднее время замѣтно оживилась, но заключающіеся подряды по распиловкѣ не отличаются выгодностью условій для заводчиковъ. Цѣны на распиловку бревенника опредѣлились невысокія—около 35 к. за дерево.

Пос. Дубовна, Саратов. губ., 4 августа. За недѣлю съ верховьевъ Волги поступило на мѣстный рынокъ около 18.000 деревъ еловаго бревенника 13 арш. длины отъ 5 до 7½ верш. діаметра. Весь 7-вершковый бревенникъ закупленъ былъ весною въ верховьяхъ владѣльцами мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводовъ по 4 р. 90 к.—5 р. за бревно, съ условіемъ ¼ наличными при покупкѣ, остальныя въ сроки. Въ настоящее время на рынкѣ находится всего бревенника до 80 тыс. штукъ, при чемъ незапроданнаго товара не имѣется. На дняхъ нѣкоторые мѣстные лѣсоторговцы выѣхали въ Саратовъ за покупкою круглыхъ товаровъ (полубруса, подтоварника и рейки), запасы которыхъ въ посадѣ въ общемъ ограниченные; кромѣ того, лѣсоторговцы закупаютъ въ Саратовѣ и часть еловаго бревенника, чтобы на зиму не остаться безъ лѣса. Недавно въ посадѣ верховыми лѣсопромышленниками продано было незначительное количество бревенника по 5 р. 50 к. дерево. Обороты по продажѣ еловаго теса мѣстной распиловки въ предѣлы Донской области небольшіе. Продажа теса совершается по прежнимъ цѣнамъ. Углемъ и дровами торгуютъ тихо и по прежнимъ цѣнамъ. Въ концѣ недѣли

прибыла въ посадъ небольшая барка съ дубовыми спицами, которыя куплены мѣстнымъ лѣсоторговцемъ по 7 р. тысяча (въ началѣ поступленія лѣсныхъ матеріаловъ за 1.000 шт. спицы платили 6 р. 75 к.). Еловыми тесами въ розницу торгуютъ очень тихо, при чемъ каждая вершковая доска продается по 1 р. 10 к. Распиловка бревенника идетъ усиленная. Отправка лѣсныхъ матеріаловъ и продуктовъ ихъ переработки въ предѣлы Донской области продолжается въ прежнихъ небольшихъ размѣрахъ. Въ текущую кампанію всѣ мѣстные владѣльцы лѣсопильныхъ заводовъ торговали выше ожиданій, такъ что нѣкоторымъ, по случаю неимѣнія товаровъ, пришлось отказывать покупателямъ.

Астрахань, 30 іюля. Изъ большихъ бѣлянь оставалось непроданною только одна—Бѣляева. Въ бѣлянѣ этой имѣлось до 100.000 досокъ разныхъ величинъ, подтоваринъ 12.000 шт., шестовъ 40.000, дрючковъ 3.000 шт.; все это закуплено мѣстнымъ лѣсоторговцемъ Елифановымъ, цѣна установилась приблизительно на 5% дешевле противъ прошлаго года. Доски—шелевка 13 фут. длины, сосновыя проданы были въ прошломъ году по 39½ к. за штуку, а нынѣ онѣ закуплены по 38 к.; сортовые доски двойникъ по 38 к., тоже тройникъ 57 к., четверикъ 76 к., пятерикъ 95 к., шестерикъ 1 р. 14 к., семерикъ 1 р. 33 к. и восьмерикъ 1 р. 52 к.,—все за доску. Доски бондарка, еловыя 13 арш. длины и ½ верш. толщ. по 42 к.; по такой же цѣнѣ проданы и дюймовыя доски. Подтоварины сосновыя 13 арш. длины и 2 верш. толщ. по 50 к., тоже 2½ верш.—60 к., тоже 3 верш.—80 к., тоже 3½ верш.—90 к., тоже 4 верш.—1 р. 30 к., тоже 4½ верш.—1 р. 60 к.; подтоварины 15 арш. длины, 2 верш. толщ.—60 к., тоже 2½ верш.—70 к., 3 верш.—1 р., 3½ верш.—1 р. 25 к., 4 верш.—1 р. 55 к., 4½ верш.—1 р. 80 к.; подтоварины 18 арш. длины и 2½ верш. толщ.—1 р., тоже 3 верш.—1 р. 30 к., 3½ верш.—1 р. 60 к.,—все за штуку. Верехи сосновыя 13 арш. длины, 1½ верш. толщ.—30 к., тоже 15 арш. до 1½ верш.—40 к.; шесты сосновыя 8—9 верш. длины—9 к., тоже 10—11 арш. 12 к., тоже 12—13 арш.—19 к., тоже 14—15 арш.—25 к.; грядки березовыя 6 арш. длины, до 2½ верш. толщ.—23 к., до 3 верш.—27 к.; оглобли 6 арш. длины 23 к. и 7 арш.—27 к.,—все за штуку, толщина считается въ отрубѣ вершины. На вышеупомянутой же бѣлянѣ была партія соснов. угля, который проданъ полный кулъ семерикъ 40 к., тоже полуторный—20 к. за кулъ. Вообще уголь противъ прошлаго года и весны текущаго года понизился въ цѣнѣ болѣе чѣмъ на половину; весною большой кулъ продавался по 90 к. Всѣ поименованные товары продаются противъ цѣнъ, установившихся въ Царицынѣ, значительно дешевле, особенно дешево продаются подтоварины. На рынкѣ оказывается недостатокъ въ дровахъ, которыя повысились уже на 3—5 руб. на пятерикъ; теперь сосновыя аршинныя дрова охотно покупаются по 32 р., березовыя 35—36 р., ольховыя 25 р., дубовыя 30 р. за пятерикъ. Всего приплавлено сюда дровъ около 8.000 пятаковъ и отъ зимы оставалось до 5.000 пятаковъ.

ка, ежегодное же требованіе дровъ около 15—20 тыс. пятаковъ. (Торг.-Пр. Г.).

Х р о н и к а.

Къ вопросу о пользѣ лѣсовъ.

Въ „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“ (№ 196) въ статьѣ подъ заглавіемъ „Къ вопросу о пользѣ лѣсовъ“ А. Уткинъ сообщаетъ свои наблюденія надъ измѣненіемъ климата Владимірской губ. за послѣднія 20 лѣтъ, вслѣдствіе лѣсоистребленія. При этомъ приводятся, между прочимъ, слѣдующія факты.

„Надо сказать, что особенно усиленная вырубка лѣсовъ въ этой губерніи стала производиться около 40 лѣтъ тому назадъ, когда черезъ гор. Муромъ прошла желѣзная дорога. Лѣса, подходившіе къ ней въ плотную, нынѣ на всемъ протяженіи отъ Мурома до Владиміра и дальше къ Москвѣ отодвинулись отъ желѣзнодорожнаго пути на 5—10 верстъ и уже представляютъ собою не лѣсъ, а рощи. Рѣдко—рѣдко, какъ исключеніе, встрѣтятся во Владимірской губ. огромный тянувшийся на десятокъ верстъ лѣсъ... И это произошло меньше чѣмъ въ 20 лѣтъ! На мѣстѣ лѣсовъ, сплошной стѣной стоявшихъ по правому, нагорному берегу р. Оки, теперь виднѣются лишь отдѣльно стоящія группы деревьевъ.

Рѣка Ока, подходившая прежде къ самому подножію города Мурома, теперь прорываетъ себѣ новое русло и въ 7 верстахъ отъ города, у села Карачарова, круто уклоняется въ луговую сторону. Разливъ ея съ каждымъ годомъ становится меньше и меньше и затопливаемая площадь луговой земли сокращается. Десять лѣтъ тому назадъ никто не предполагалъ, что случится съ рѣкой. А случилось вотъ что: посреди нѣ рѣки изъ воды поднимаются горы песку и растутъ съ каждымъ годомъ, все болѣе и болѣе затрудняя судоходство. Вода подмываетъ луговой берегъ и цѣлыя глыбы песку уносить на свое дно, а берегъ дѣлается плоскимъ, низкимъ и рѣка захватываетъ все болѣе и болѣе пространство, но въ то же время становится мельче... И всѣ эти печальныя явленія явились слѣдствіемъ истребленія лѣсовъ! Я могу смѣло это утверждать, такъ какъ констатирую факты за 20 лѣтъ моихъ наблюденій въ этой губерніи...

Влага, задерживавшаяся прежде въ лѣсномъ покровѣ, обильно питала рѣки Судогодскаго, Муромскаго и Меленковскаго уѣздовъ Владимірской губерніи, каковы Теша, Колпь, Ушна, Шлемна, Шерша, Кутра и множество другихъ, питала и хлѣбныя поля, и вѣтры—сухіе, рѣзкіе и холодные—сѣверные и сѣверо-восточные не могли проявлять вредную свою дѣятельность. Теперь же они ранней весной морозятъ всходы (во Владимірской губерніи посѣвы часто страдаютъ отъ морозовъ), лѣтомъ иссушаютъ травы и разрыхляютъ берега рѣкъ (особенно замѣтно это на всемъ протяженіи р. Оки), а зимой сдуваютъ съ полей послѣдній снѣгъ... Безпощадное истребленіе лѣсовъ во Владимірской губ. невыгодно отразилось и на садо-

водствѣ этой губерніи. Владимірскія вишни извѣстны всей Россіи. Но теперь начало падать и садоводство. Сухость воздуха, рѣдкіе дожди, сильныя жары оказываютъ свое вредное вліяніе. А вотъ еще знаменательный фактъ. Десять лѣтъ тому назадъ ни одинъ садоводъ не зналъ, что такое яблонева моль. И не зналъ потому, что онъ и не видалъ ея никогда въ своемъ саду... Но вотъ съ вырубкой лѣсовъ сухіе вѣтры безпрепятственно стали разгуливать по всей губерніи, дожди уменьшились, сухія жары года стали чаще и, до сихъ поръ, можетъ быть, и всегда бывшая во Владимірской губ. яблоневая моль (*Hyponementa malinella*),—но въ единичныхъ экземплярахъ,—стала сильно размножаться, и теперь не рѣдкость видѣть, какъ въ жаркое лѣто всѣ яблони въ садахъ стоятъ на половину безъ листьевъ, одѣтыя паутиными гнѣздами этой прожорливой личинки. Повторяю, 10 лѣтъ тому назадъ этого насѣкомаго у насъ не знали; теперь появленіе его въ ужасающемъ изобиліи—не рѣдкость. Констатирую еще фактъ паденія земледѣлія и превращенія Владимірской губ. изъ земледѣльской области въ фабрично-промышленную. Не буду голословно утверждать, что паденіе это исключительно зависитъ отъ лѣсоистребленія; но что между этимъ паденіемъ земледѣлія и вырубкой лѣсовъ есть связь и связь крѣпкая—это уже и такъ очевидно“.

Кустарные промыслы въ Ковенской губ. По свѣдѣніямъ, собраннымъ фабричною инспекціей, состояніе дерево-дѣльных кустарныхъ промысловъ въ Ковенской губерніи выражается въ слѣдующихъ данныхъ:

	Число кустарей.	Суммы производства, въ рубляхъ.
Изготовление простой мебели	480	11.190
Изготовление гонта	90	3.600
Бондарный промыселъ	390	8.190
Сундучный ”	65	3.200
Плетеніе корзинъ	26	940
Производ. ободьевъ и оглобель	278	6.930
Деревян. посуды, рѣшотъ и т. п.	48	960
Токарный промыселъ	2	130
Производство деревянной обуви	67	2.900
Производ. экипажныхъ кузововъ	35	5.840
Итого	1481	43.840

Общее же число кустарей по всеѣмъ промысламъ, существующимъ въ губерніи, исчисляется въ 298.185, съ годовымъ производствомъ на сумму 2.593.108 руб. Нельзя не замѣтить, что свѣдѣнія о деревообрабатывающихъ промыслахъ собраны фабричною инспекціей, очевидно, крайне не полныя.

Желѣзнодорожные тарифы. Съ 21 августа устанавливаются слѣдующіе тарифы на перевозку грузовъ малой скорости по Бѣлгородъ-Сумской жел. дорогѣ, въ мѣстномъ и прямомъ сообщеніи: 1) при перевозкахъ дерева, лѣсныхъ строительных матеріаловъ и дровъ поудно по $\frac{1}{15}$ к. съ пуда и версты и повагонно—по $\frac{1}{25}$ коп. съ пуда и версты; 2) при повагонныхъ перевозкахъ бочарныхъ (бондарныхъ) издѣлій (бочекъ,

боченковъ, кадей, чановъ, ушатовъ, лоханей и т. п.) платы рассчитываются по $\frac{1}{20}$ коп. съ пуда и версты; поудныя перевозки тѣхъ же грузовъ таксируются по $\frac{1}{15}$ коп. съ пуда и версты, и 3) при повагонныхъ перевозкахъ деревянныхъ издѣлій и щепного товара, платы рассчитываются по $\frac{1}{25}$ коп. съ пуда и версты; при поудныхъ перевозкахъ—по $\frac{1}{15}$ коп. съ пуда и версты.

— Въ „Собраніи узаконеній и распор. правительства“ (№ 73) опубликованъ утвержденный министромъ финансовъ алфавитный перечень бумагъ, актовъ и документовъ, подлежащихъ гербовому сбору и изъятыхъ отъ него, составленный на основаніи ст. 10 Высочайше утвержденного 10 іюня 1900 г. устава о гербовомъ сборѣ.

— Послѣ продолжительной болѣзни скончался 20-го іюля въ г. Павловскѣ, С.-Петербургской губ., на 86-мъ году жизни графъ Альфонсъ Романовичъ Варгасъ де-Бедемаръ, авторъ капитальнаго лѣсоводственнаго труда „Изслѣдованія запаса и пророста лѣсонасажденій С.-Петербургской губ.“, изданнаго въ 1850 году.

Новыя книги.

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

Пособіе къ изученію растительныхъ сообществъ средней Россіи. Составилъ А. Флеровъ и Федченко. 184 стр. съ таблицею. Изданіе М. и С. Сабашниковыхъ. М. 1902. Ц. 45 к.

Біологическія, почвенныя и фенологическія наблюденія и изслѣдованія въ Велико-Анадолѣ (1893 г.) Г. Н. Высоцкій. in 8° 166 стр. Спб. 1902 г.

Какъ устраивать праздники древонасажденія въ школахъ сельскихъ, деревенскихъ и городскихъ. Руководство для устроителей зеленыхъ праздниковъ. А. Н. Меньшиковъ. Вятка, 1901 г. Ц. 20 к.

Новый уставъ о векселяхъ. Составилъ юрисконсультъ министерства юстиціи баронъ А. М. Нолькенъ. Спб. 1902 г. Ц. 1 р. 45 к.

Сборникъ по таможенному дѣлу за 1901 г. Изданіе т-ва „Книговѣдъ“. Спб. 1902. Ц. 3 р.

Новый таможенный уставъ. Разд. III. Изданіе т-ва „Книговѣдъ“. Спб. 1902. Ц. 1 р. 25 к.

Разсчетныя таблицы таможенныхъ пошлинъ. Изданіе т-ва „Книговѣдъ“. Спб. 1902. Ц. 2 р. 25 к.

Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzen-geograph. Monographien. Herausgegeben von A. Engler und O. Drude. V. Die Heide Norddeutschlands und die sich anschliessenden Formationen in biologischer Betrachtung. Eine Schilderung ihrer Vegetationsverhältnisse, ihrer Existenzbedingungen und ihrer Beziehungen zu den übrigen Formationen, besonders zu Wald und Moor in Mitteleuropa. Von Dr. P. Graebner in 8° XII + 320 s. Mit Karte. Leipzig, 1901. 1,50 Mk.

Grundriss der Wildbachverbauung. Von F. Wang. I Theil. in 8° VIII + 209s. Mit 25 Abbildungen und 25 Figuren. Leipzig, 1901. 6 Mk.

Смоленско-витебско-могилевскимъ управленіемъ назначены торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Смоленской губ. на сумму 224.215 руб. и Витебской губ. на 564.012 руб. (см. объявленія въ №№ 29 и 31 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Новгородскимъ управленіемъ государственныхъ имуществъ назначены торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Новгородской губ. на сумму 970.345 руб. (см. объявленіе въ № 29 „Лѣсопромышл. Вѣстника“).

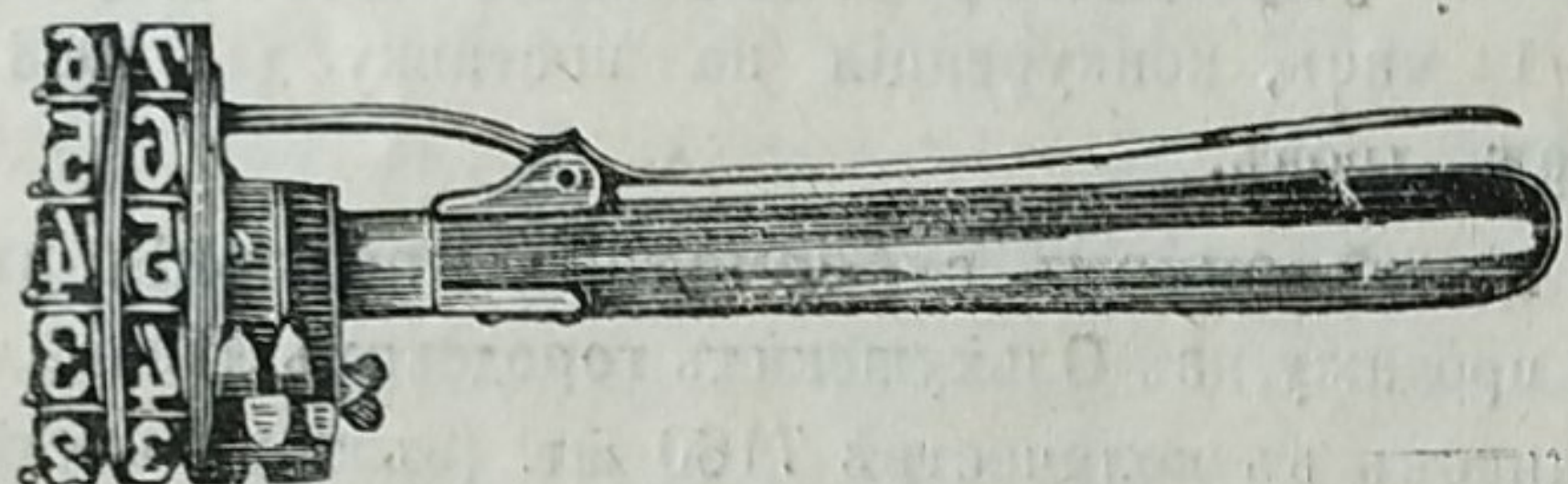
Радомскимъ управленіемъ государственныхъ имуществъ назначены торги на продажу лѣса на срубъ изъ казенныхъ дачъ

Радомской губ. на 546.457 р., Кѣлецкой—на 670.800 р., Люблинской—на 149.625 р. и Сѣдлецкой губ. на 167.085 руб. (см. „справ. отдѣлъ“ въ № 31 журнала).

Костромско-ярославскимъ управленіемъ государственныхъ имуществъ назначены торги на продажу на срубъ лѣса изъ казенныхъ дачъ Костромской губ. на 286.913 руб. и Ярославской губ. на 126.368 руб. (см. объявленіе въ № 32 журнала).

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .



Лѣсной револьверъ-молотъ-нумераторъ

для клейменія лѣса, деревьевъ, балокъ и пр. Величина цифръ 25 м/м. и автоматически мѣняются. Незамѣнимъ и необходимъ гг. лѣсничимъ, помѣщикамъ, лѣсопром. и проч. При каждомъ молотѣ-нумераторѣ прилаг. способъ употребленія. Цѣна 25 руб. Адресуйте требованія съ приложеніемъ задатка или полн. стоимости фабрикѣ **И. Д. ЛЕВИНСОНА, ВАРШАВА, Сенаторская, 28.**

С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ И МОСКОВСКОЕ ЛѢСНЫЯ ОБЩЕСТВА

симъ объявляютъ что съ Высочайшаго соизволенія послѣдовавшаго въ 10-й день января 1900 года, разрѣшено открытіе подписки С.-Петербургскимъ и Московскимъ Лѣсными Обществами среди вѣдомствъ, учреждений и лицъ, интересующихся лѣснымъ дѣломъ, для сбора пожертвованій на сооруженіе памятника покойному профессору Московскаго сельскохозяйственнаго Института дѣйствительному статскому совѣтнику **М. К. Турскому** въ лѣсной дачѣ Московскаго Сельскохозяйственнаго Института, и на образованіе капитала для учрежденія стипендіи имени покойнаго въ одномъ изъ лѣсныхъ или сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеній.

Открывъ настоящую подписку, совѣты названныхъ Обществъ рассылаютъ всѣмъ вѣдомствамъ, учреждениямъ и лицамъ, интересующимся лѣснымъ дѣломъ, особые перенумерованные подписные листы съ покорнѣй-

шею просьбою обозначать въ нихъ жертвуемые суммы отдѣльно на сооруженіе памятника и на образованіе стипендіи, каковыя листы вмѣстѣ съ пожертвованіями просятъ направлять по адресамъ: **С.-Петербургъ**, домъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, казначею С.-Петербургскаго Лѣснаго Общества, или **Москва**, Политехнический Музей, казначею Московскаго Лѣснаго Общества.

Лица, которыя почему-либо не получаютъ означенныхъ подписныхъ листовъ, благоволятъ направлять свои пожертвованія казначеямъ Обществъ по вышеуказаннымъ адресамъ.

Имена жертвователей съ обозначеніемъ жертвуемыхъ ими суммъ публикуются въ „Лѣсномъ Журналѣ“ и „Лѣсопр. Вѣстникѣ“, а равно о поступившихъ суммахъ будетъ опубликовано въ годовыхъ отчетахъ Обществъ.

ВЛАДИМІРСКО-РЯЗАНСКОЕ

Управленіе Государственными Имуществами

симъ объявляетъ, что онымъ назначены **торги**, безъ переторжки, на продажу въ 1902 году лѣса изъ казенныхъ дачъ Владимірской губерніи, лѣсничествъ: **Покровскаго**—въ Покровъ-Слободскомъ волостномъ правленіи, Покровскаго уѣзда, 23 сентября на сумму 19.445 руб., **Александровскаго**—въ Махринскомъ волостномъ правленіи, Александровскаго уѣзда, 21 сентября на сумму 31.567 руб., **Плещеевскаго**—въ Переславскомъ волостномъ правленіи, Переславскаго уѣзда, 27 сентября на сумму 24.024 руб., **Сергіевскаго**—въ Рогочевскомъ волостномъ правленіи, Александровскаго уѣзда, на сумму 44.058 руб. и **Суздальскаго**—въ Иваново-Вознесенскомъ полицейскомъ управленіи 9 сентября на сумму 24.223 руб.

Подробныя условія продажи, предварительно торговъ, видѣть можно въ канцеляріяхъ мѣстныхъ лѣсничихъ и во Владимірско-Рязанскомъ Управленіи Государственными Имуществами; за осмотромъ же продаваемаго лѣса покупатели могутъ обращаться къ мѣстнымъ лѣсничимъ и чинамъ лѣсной стражи.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1902 ГОДЪ
НА ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ
**ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ
ВѢСТНИКЪ.**

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСОПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.
ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годъ 6 рублей и на полгода 4 рубля.
ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ редакціи (Москва, Долгоруковская улица, д. № 42) и
въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

ПОСТУПИЛЪ ВЪ ПРОДАЖУ

„ЛѢСНОЙ СПРАВОЧНИКЪ“

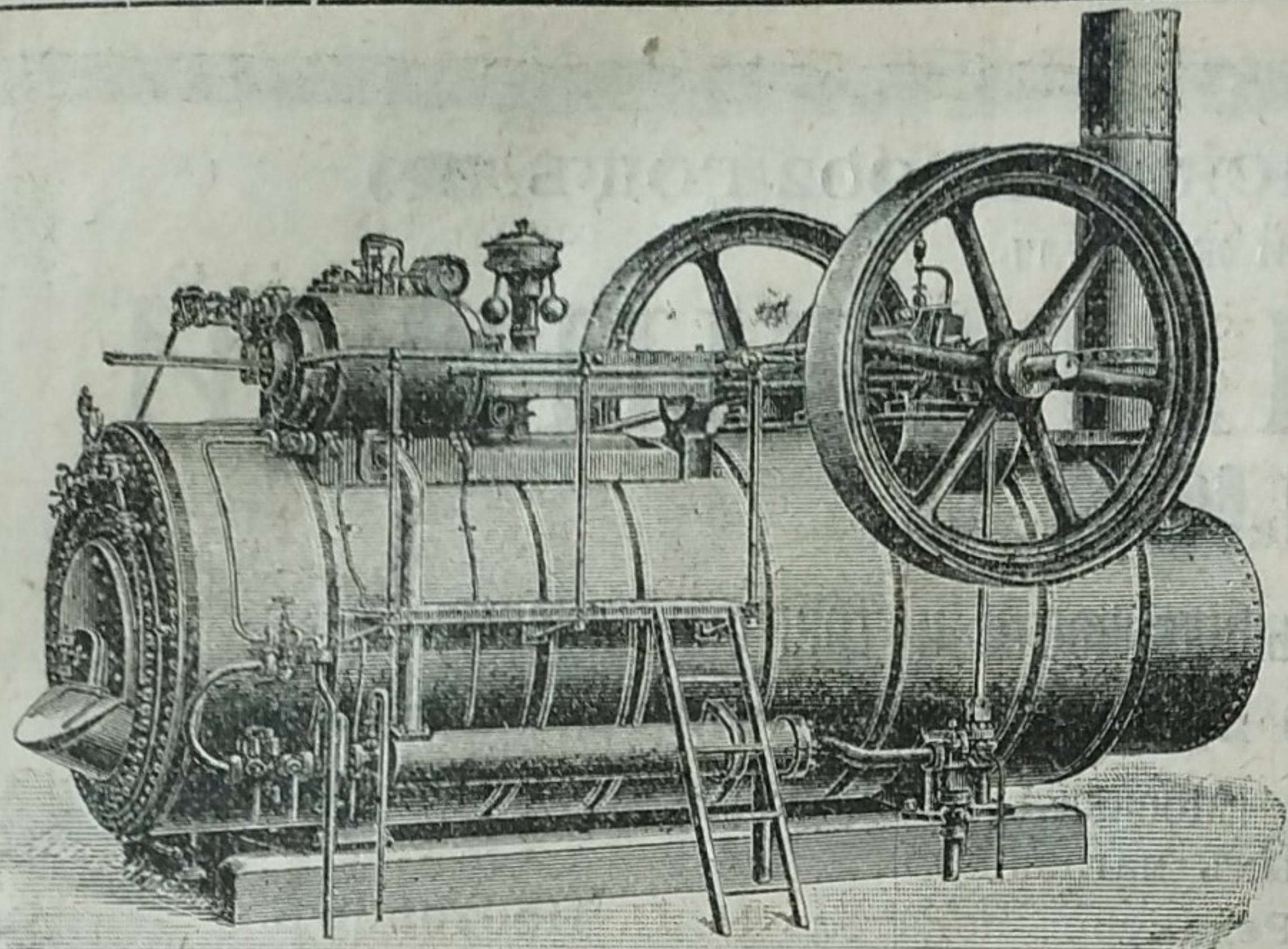
Справочная книга для лѣсничихъ, лѣсовладѣльцевъ, лѣсопромышленниковъ и лѣсоторговцевъ.
Издание журнала „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“. Книга (въ 531 стр. съ рисунками) заключаетъ
въ себѣ свѣдѣнія по всѣмъ отраслямъ лѣсного дѣла. Цѣна **2 р. 50 к.** съ пересылкою.

Съ требованіями обращаться: въ **контору редакціи журнала „Лѣсопро-
мышленный Вѣстникъ“.** Москва, Долгоруковская ул., № 42.

ОТЪ УПРАВЛЕНІЯ КУРСКО-ХАРЬКОВО-СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ ЖЕЛѢЗН. ДОРОГИ О КОНКУРЕНЦІИ НА ПОСТАВКУ ДРОВЪ.

Управление Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги доводитъ до общаго свѣдѣнія, что на 20 сентября мѣсяца 1902 года, въ 12 часовъ дня, въ помѣщеніи его, находящемся въ городѣ Харьковѣ, назначается конкуренція, посредствомъ подачи заявленій въ запечатанныхъ конвертахъ, на поставку для потребностей 1904 г. 4.200 куб. саж. дровъ, которыя должны быть сданы ежемѣсячными равными партіями, начиная съ 1-го декабря 1902 года по 1-е августа 1903 года. Заявленія могутъ быть поданы и на часть потребнаго количества дровъ, но не менѣе 100 куб. сажень, при поставкѣ на станціяхъ К.-Х.-С. жел. дор. и не менѣе 300 куб. саж. при поставкѣ на станціяхъ чужихъ дорогъ. Дрова должны удовлетворять установленнымъ на дорогѣ условіямъ поставки. Лица, желающія принять участіе въ означенной конкуренціи, приглашаются подать о томъ не позже 12 часовъ дня 20 сентября 1902 года свои заявленія вмѣстѣ съ цѣнами и къ заявленіямъ приложить подписанныя заявителемъ кондиціи поставки дровъ. Кромѣ сего, заявленія должны быть обезпечены залогомъ въ размѣрѣ 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. Поставка обезпечивается 10% залогомъ, образуемымъ добавленіемъ 5% стоимости дровъ поставщикомъ, за которымъ осталась поставка при заключеніи договора. Экземпляры означенныхъ кондицій желающіе могутъ получать почтою или лично во всѣ присутственные дни съ 10 часовъ утра до 3-хъ часовъ дня въ конторѣ Матеріальной Службы Управленія дороги *), помѣщающейся по Ключковской улицѣ, домъ № 2. Тамъ же можно получить и всѣ необходимыя справки и разъясненія. Управление дороги оставляетъ за собою право выбора поставщика по своему усмотрѣнію.

*) На станціяхъ К.-Х.-С. ж. д., на коихъ выставлены настоящія объявленія, лица, желающія ознакомиться съ кондиціями поставки, могутъ обратиться за таковыми къ начальнику станціи.



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

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:
 ПОЛНОЕ УСТРОЙСТВО ЛѢСОПИЛЬ-
 НЫХЪ ЗАВОДОВЪ, со станками съ
 верхнимъ и нижнимъ приводомъ.

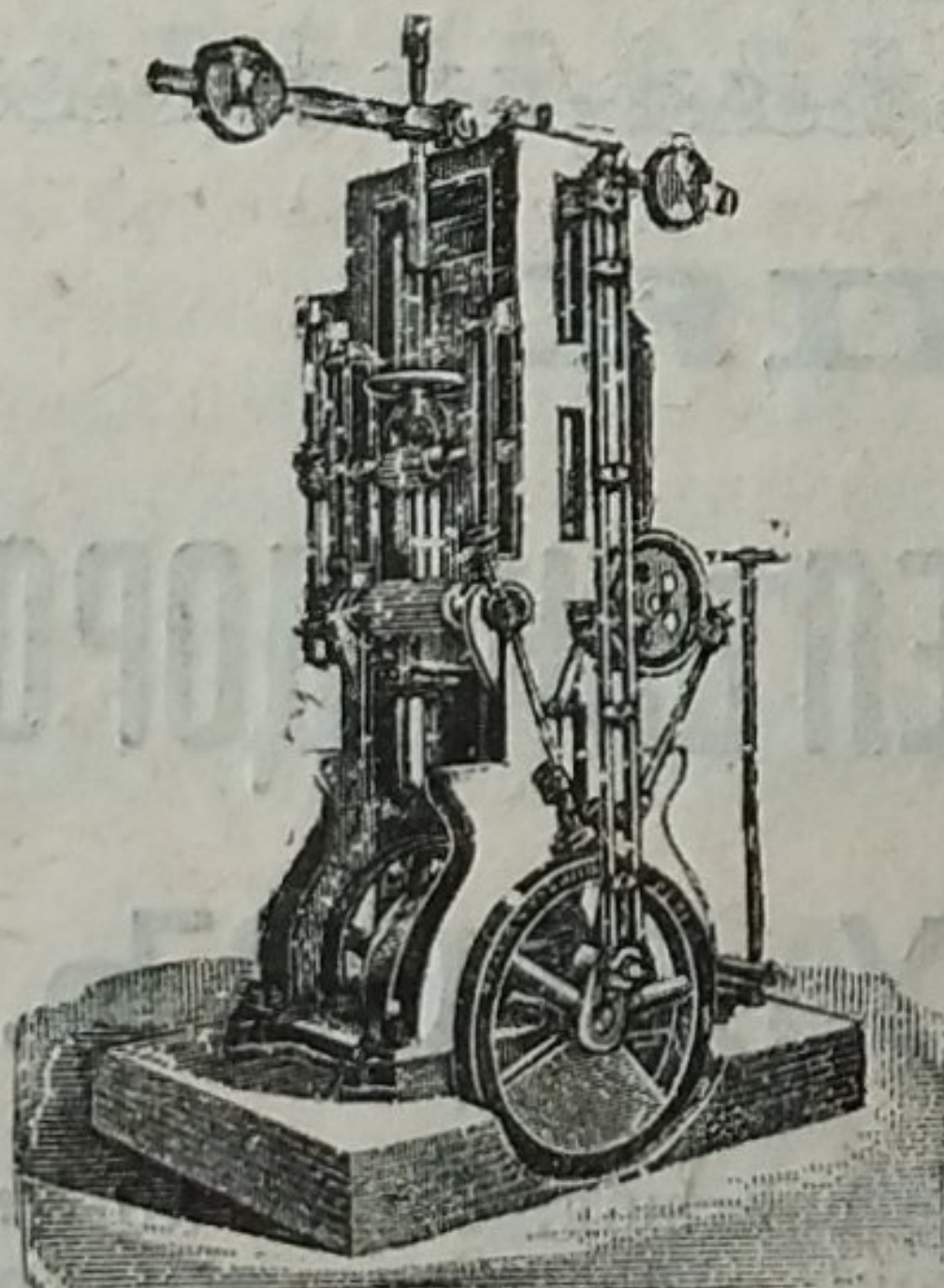
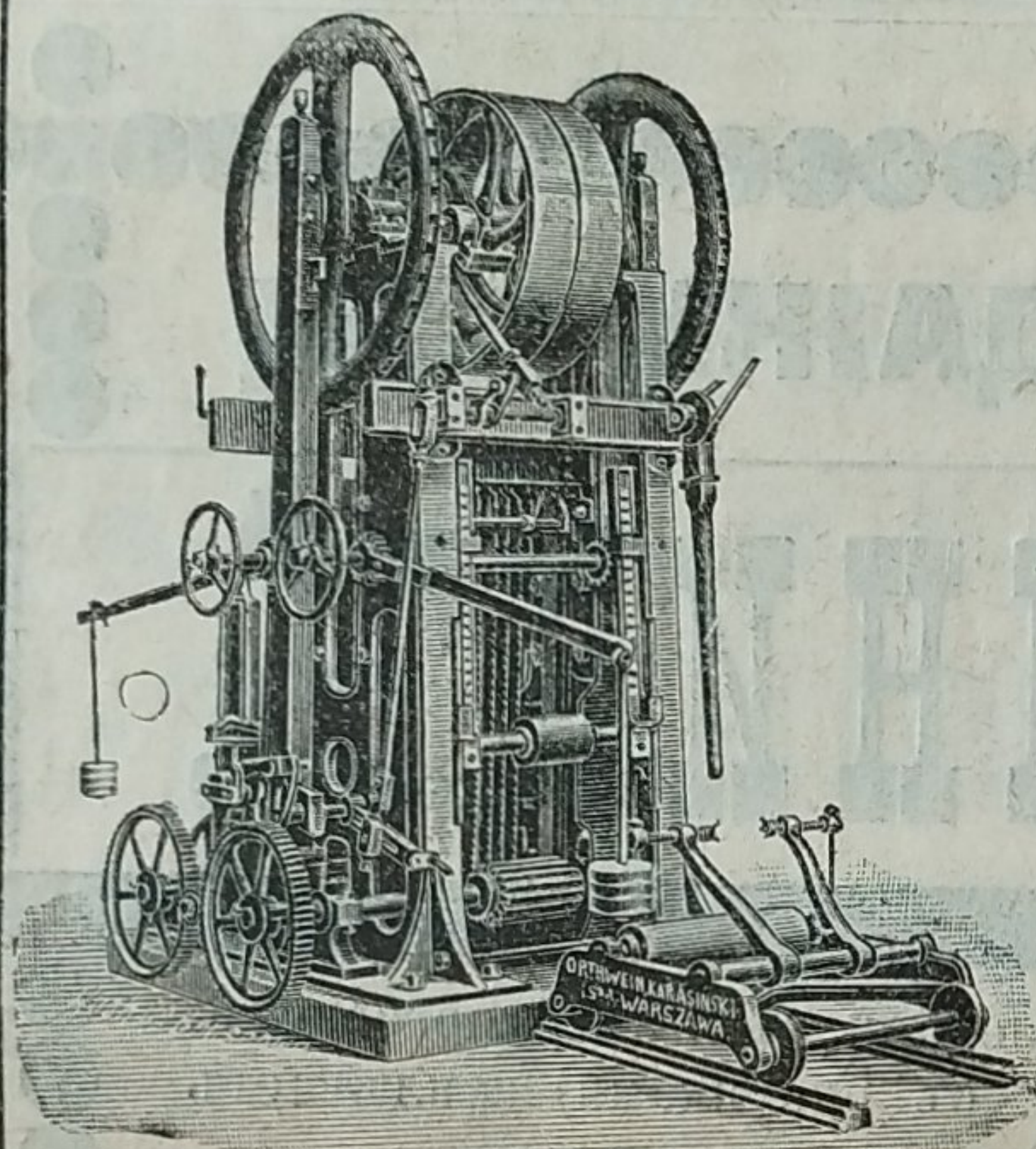
ЛОКОМОБИЛИ до 150 силъ съ выдвигными
 топками.

ПАРОВЫЯ МАШИНЫ до 600 силъ, горизонталь-
 ные, вертикальные - быстроходные для электриче-
 ского освѣщенія „Компоундъ“ съ конденсаціей и безъ.

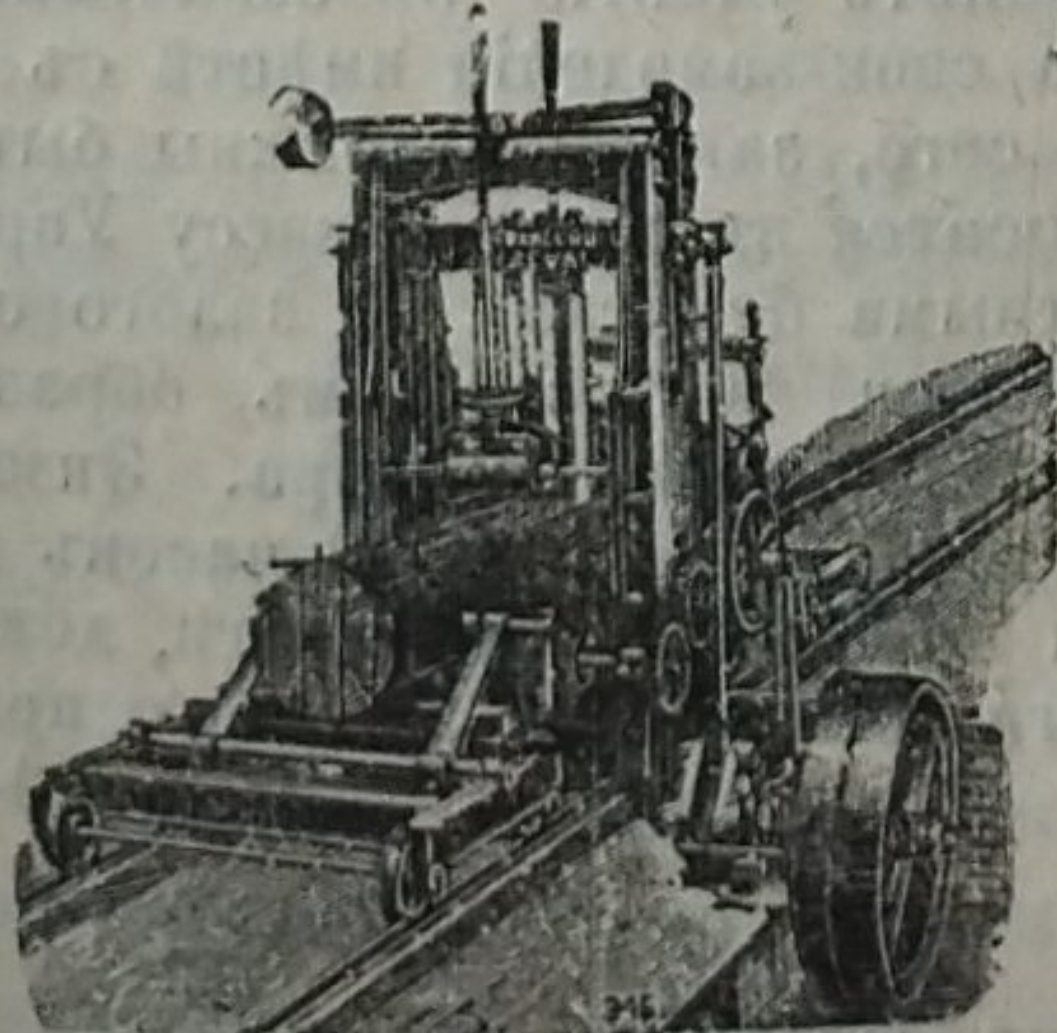
УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ВЪ КІЕВѢ

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

КРЕЩАТИКЪ, 41.



Постоянная лѣсопильная
 рама.



Переносная лѣсопильная
 рама.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЬ,
 РЕВЕЛЬ.
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
 ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
ЛѢСОПІЛЬНЫЕ
 ЗАВОДЫ,
 лѣсопильныя рамы, крутыя шпалы, строгательныя, долбежныя,
 каталоги и смѣты по востребованію.
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЬ.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

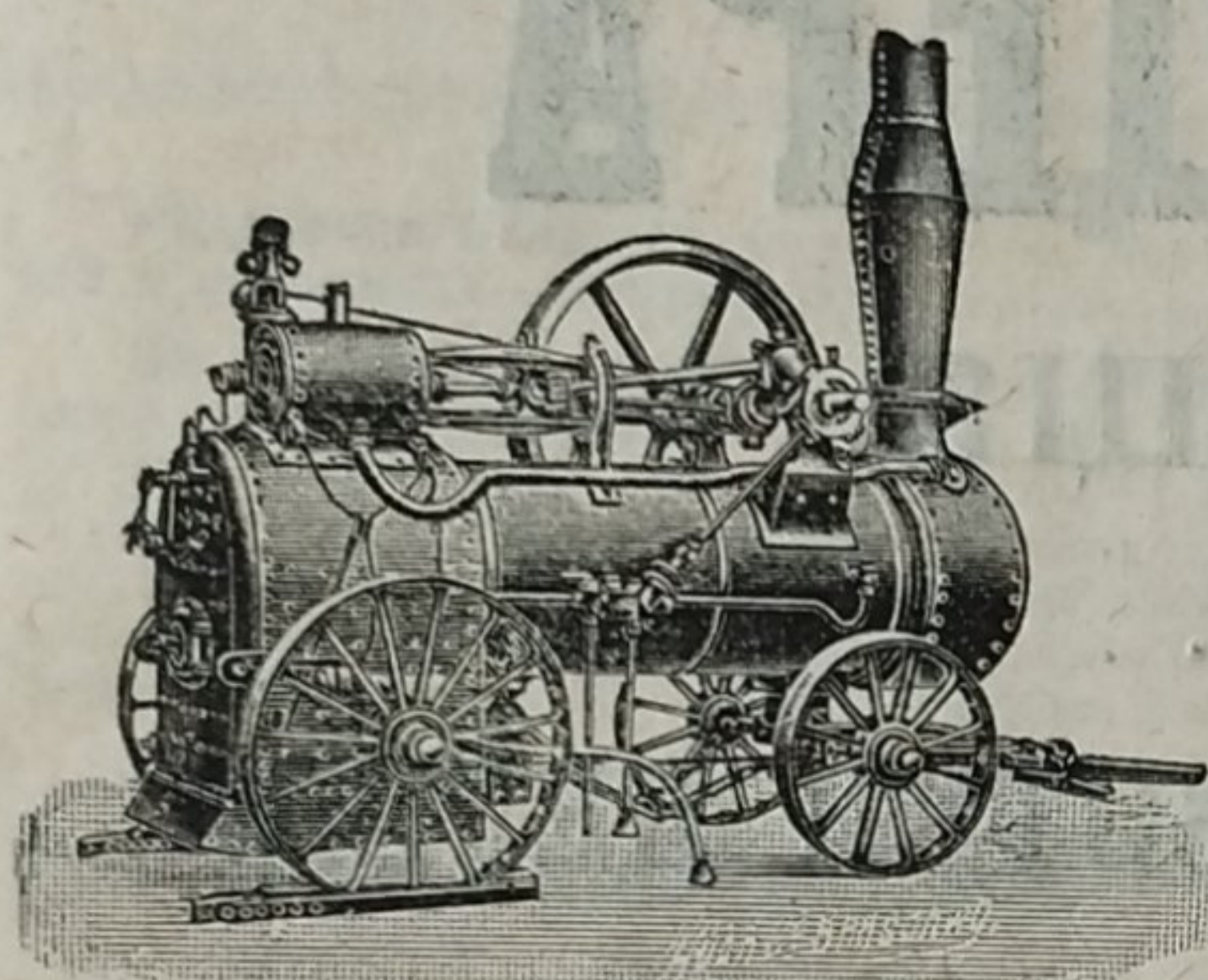
„Мужикъ“

ЭСКИЛЬСТУНА ВЪ ШВЕЦИИ.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

ЛОКОМОБИЛИ,

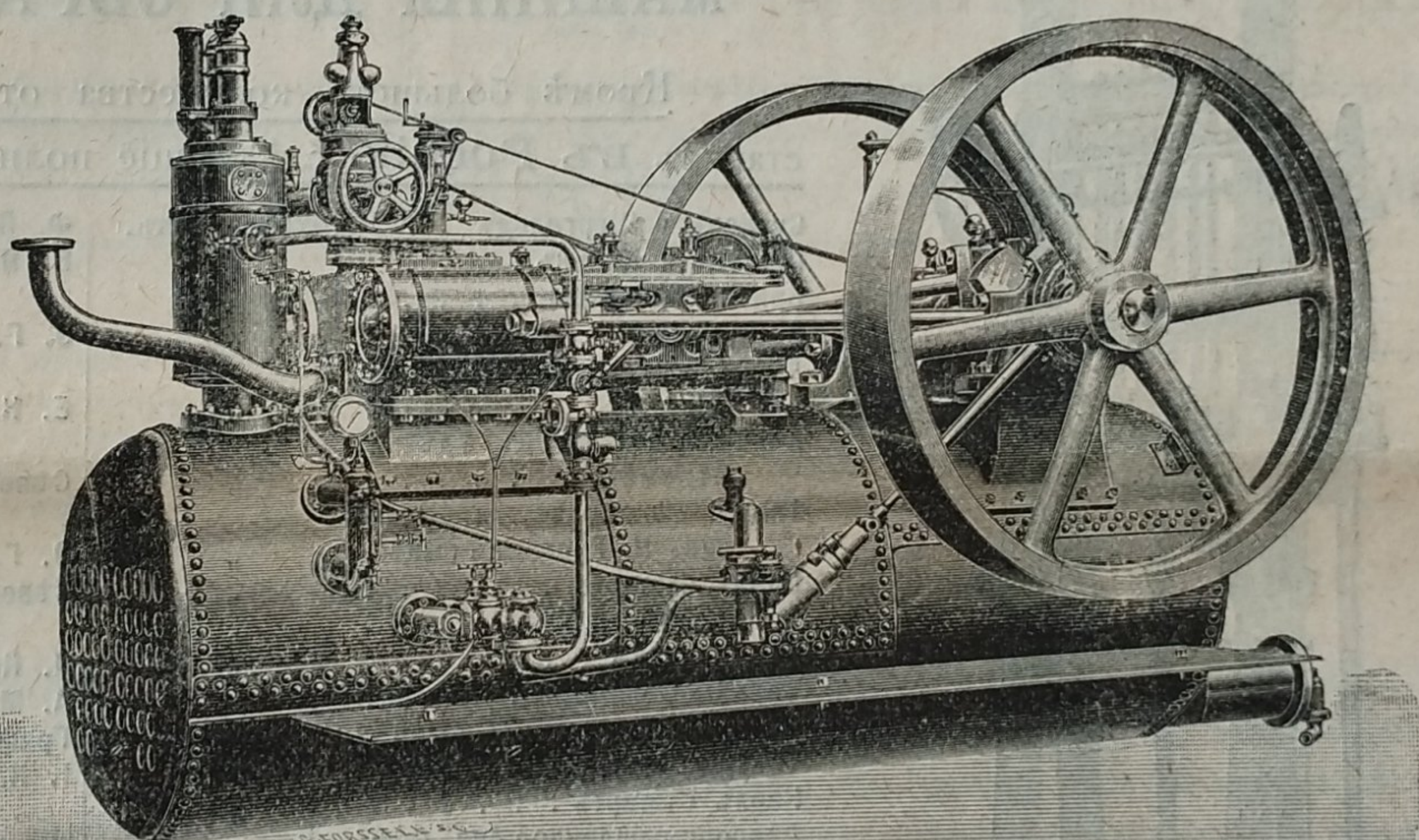
на колесахъ и безъ оныхъ, всѣхъ размѣровъ.



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.

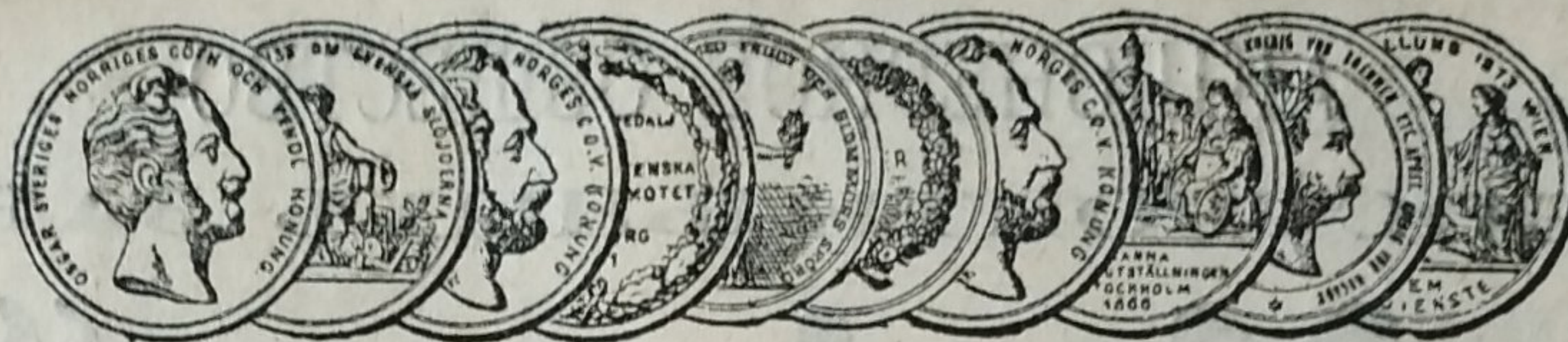
Цѣны и точныя дакныя высылаются бесплатно по адресу. —

Единственный представитель для всей Россіи

Эмилъ Гамринъ,

Москва, Мясницкая, домъ Давыдовой.

Адресъ для телеграммъ: Гамринъ—Москва.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

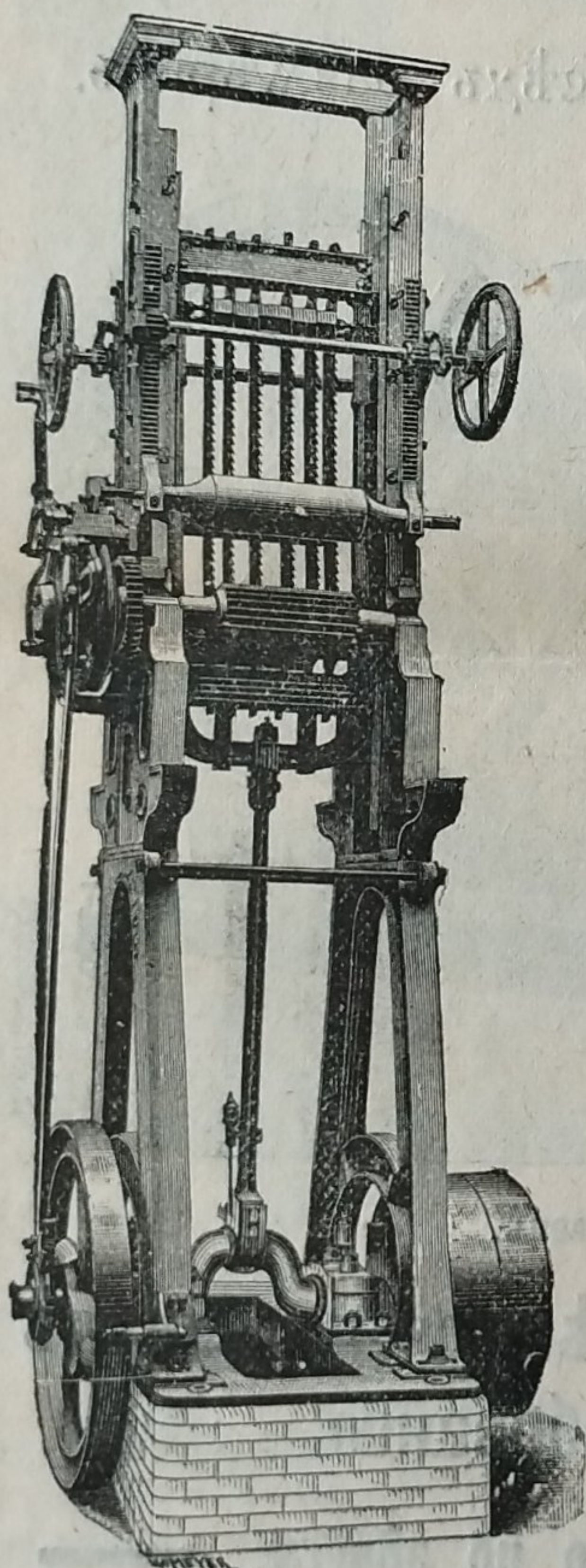
І. И К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

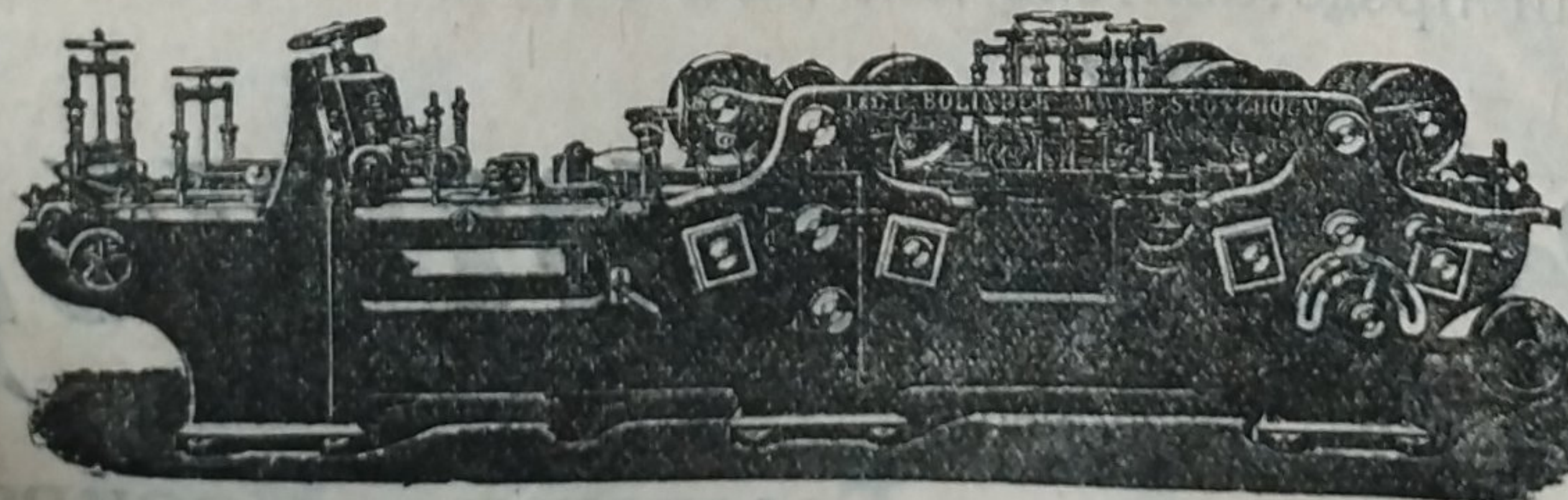
МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

Кромѣ большого количества отдѣльныхъ машинъ, заводъ доставилъ въ Россію слѣдующіе полные лѣсопильные заводы:



Сурковъ и Шергольдъ	Архангельскъ.	Ф. П. Рыбкинъ	Вологда.
Шольцъ и Кларкъ	"	В. И. Корнышевъ	Сермакса.
Братья Вальневы	"		(Олон. губ.).
А. Буторинъ	"	Э. Г. Брантъ и К ^о	Юрьевоцъ.
Лѣсопромышленное Акц. Общ.	"		(Костромск. г.).
„Нордъ“	"	Е. К. Кнорре	Грабово.
Лѣсопильный заводъ Удѣльн.	"		(Пензенск. г.).
Вѣдомства	"	Сѣверное Стекольно-Промы-	
Товар. Бѣломорск. лѣсопил.	"	шленное Общ.	С.-Петербургъ.
зав. Н. Русановъ сынъ	"	Э. Г. Брантъ и К ^о	"
Карль Стюартъ	"	Сѣверный лѣсообдѣлочный за-	
М. Волковъ и К ^о	"	водъ	"
Э. Малаховъ	"	П. Кочневъ	Нарва.
Товар. Бѣломорск. лѣсопил.	"	А. М. Лютеръ	Ревель.
зав. Н. Русановъ сынъ	Мезень.	Графъ Штакельбергъ	"
Товар. Петра Бѣльева насл.	Ковда.	І. К. Генкгузенъ	Новоселье.
Карль Стюартъ	"		(Псковск. г.).
Лѣсопромышленное Акц. Общ.	"	Ш. Немцовичъ	Рига.
„Ковда“	"	Х. Михельсонъ	"
Товар. Бѣломорскихъ лѣсо-	"	Ф. Пихлау	"
пил. заводовъ Н. Руса-	"	Р. Лодеръ	"
новъ сынъ	"	Д. Шварцбортъ	"
А. Буторинъ	Кола.	Э. ф. Гриневальдъ	Белленгофъ.
Лѣсопромышленное Акц. Общ.	"	Баронъ Ант. ф. Альфтанъ	Ясковицъ.
„Печора“	Озерки (Мур-	Л. М. Хвастуновъ	Тюмень.
	манск. бер.).	Русское Товарищество Коти-	
Компанія Онежскаго Лѣснаго		новыхъ Промысловъ	Петропавловскъ.
Торга	Онега.		Камчатка.
А. П. Бѣляевъ и К ^о	Вологда.		

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



КОНТОРА

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

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.