

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 1/2 страницы—20 руб., за 1/4 страницы—12 руб., за 1/8 страницы—8 руб. и за строку пегита 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 лоть, 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.

№ 13.

29-го МАРТА

1901 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Противозаконное и бесполезное истребленіе лѣсовъ. *Н. П. Дружинина.*—Лѣса нотозерскаго бассейна. (Окончаніе). *В. В. Фааса.*—Еще о лѣсной промышленности въ черкасскомъ районѣ. *М. Л. Гальперина.*—Лѣсоторговый отдѣлъ. Вывозъ лѣса изъ Швеціи въ 1900 году. — Торги по вастемойскому лѣсничеству, Лифляндской губерніи. *С. В.*—Торги по курганскому лѣсничеству, Тобольской губерніи. *Д.*—Продленіе срока безпошлиннаго ввоза въ Россію буковой клежки и обручей. —Хроника. Торговый питомникъ броварскаго лѣсничества, Черниговской губ. *Л. М. Ян-Хм.*—Пользованіе въ сервитутныхъ лѣсахъ. —Гусеничный клей Эрмиша. —Производство древесно-бумажной массы въ Швеціи за 1900 г. —Печь для сухой перегонки опилокъ. —Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и доставки. —Объявленія.

Противозаконное и бесполезное истребленіе лѣсовъ.

I.

Лѣса наши быстро исчезаютъ. Бѣднѣетъ ими очень замѣтно и сѣверный край. Печальное явленіе! Рядъ неблагоприятныхъ послѣдствій соединяется неизбежно съ подобнымъ явленіемъ. Мелѣетъ „матушка Волга“; дорожаютъ строительные матеріалы и топливо; мѣняется климатъ; страдаютъ урожаи...

При такихъ условіяхъ нелегко мириться съ бесполезнымъ уничтоженіемъ и одного древеснаго насажденія. Между тѣмъ, десятки лѣтъ губится у насъ ежегодно масса лучшихъ древесныхъ насажденій, губится безъ всякой надобности, безъ всякой пользы, по требованію власти, основываемому на совершенно извращенномъ смыслѣ закона... Мы говоримъ о зимнихъ вѣхахъ...

Нельзя проѣзжать безъ чувства возмущенія и грусти по зимнимъ проселочнымъ дорогамъ нашихъ сѣверныхъ губерній.

Дороги эти представляютъ собою искусственно образованныя и каждый годъ возобновляемыя аллеи. По обѣимъ сторонамъ, на разстояніи двухъ-трехъ-четырехъ саженъ одна отъ другой, торчатъ елочки и сосенки, воткнутыя еще въ талую землю. Погубленныя

древесныя насажденія въ возрастѣ отъ восьми до пятнадцати лѣтъ должны указывать путь проѣзжающимъ. Аллеи устроены по строгимъ предписаніямъ полиціи, преимущественно по непосредственнымъ, настоятельнымъ требованіямъ урядниковъ съ подчиненною имъ безответною арміею сотскихъ и десятскихъ. Усердіе исполнителей доходитъ въ этомъ отношеніи до того, что вѣхи ставятся иногда при вѣздѣ въ деревню, прикрѣпляются къ столбамъ „воротецъ“, отдѣляющихъ поля; вѣхи указываютъ иногда дорогу и въ прогонахъ... Словомъ, онѣ вездѣ, и между прочимъ тамъ, гдѣ для нихъ невозможно придумать какой-либо надобности ни въ смыслѣ указанія пути, ни въ смыслѣ его безопасности. Въ то же время тамъ, гдѣ вѣхи, быть можетъ, были бы нужны, какъ предостерегательные знаки, онѣ ставятся иногда такимъ образомъ, вслѣдствіе чисто-механическаго отношенія къ дѣлу ихъ постановки вообще со стороны исполнителей, что мѣстами онѣ дѣлаютъ опаснымъ путь, требовавшій надлежащимъ образомъ поставленныхъ предостерегательныхъ знаковъ: намъ приходилось видѣть вѣхи, поставленныя за глубокой канавой, окаймляющей дорогу съ обѣихъ сторонъ, такъ что путникъ, слѣдуя ихъ указаніямъ, легко могъ сломать себѣ шею...

Проселочныя дороги имѣютъ, какъ извѣстно, огром-

ное протяженіе. О нашемъ сѣверномъ краѣ съ его небольшими поселеніями это можно сказать въ особенноти. Онѣ тянутся вообще на многія десятки, быть можетъ, сотни тысячъ верстъ. Понятно, какое огромное количество молодыхъ деревцевъ идетъ на постановку вѣхъ зимою! Безъ преувеличенія можно сказать—милліарды! Вырубаются же для вѣхъ не захудалыя деревца среди чащи, все равно обреченныя на гибель,—такъ далеко за вѣхами не ходятъ,—а насажденія съ лѣсныхъ опушекъ и сплошной молодой подростъ. Губятся, такимъ образомъ, экземпляры, которые черезъ двадцать—тридцать лѣтъ могли бы имѣть уже весьма существенное хозяйственное значеніе. Сочтите теперь, сколько затрачивается времени и труда, для того чтобы устроить всѣ эти искусственныя аллеи на десятки тысячъ верстъ. Египетскія пирамиды требовали не больше времени и труда для своего сооруженія! Прибавьте къ этому еще трудъ, необходимый для того, чтобы убрать вѣхи весною... Дѣло постановки вѣхъ представится тогда дѣломъ весьма дорогимъ, повинностью весьма тяжелою, явленіемъ, грозящимъ и будущему крайне неблагоприятными послѣдствіями... Съ каждымъ годомъ притомъ постановка вѣхъ дѣлается дороже и дороже, соотвѣтственно вздорожанію и уменьшенію лѣсовъ и потому также, что, входя въ обычай, она выполняется съ большимъ и большимъ усердіемъ, больше и больше механически. Лѣтъ тридцать-сорокъ тому назадъ, при тогдашнемъ обиліи лѣсовъ, вѣхи ставились все-таки, во-первыхъ, только по одной сторонѣ дороги; во-вторыхъ, онѣ ставились не осенью, втыкались не въ талую землю, а зимою, втыкались прямо въ снѣгъ; въ третьихъ,—что вытекаетъ изъ послѣдняго обстоятельства, на вѣхи употреблялись древесныя, подчасъ сухія вѣтви, такъ какъ ихъ легко было воткнуть въ снѣгъ. Нынѣ же вѣхи ставятся осенью, втыкаются въ талую землю, и потому для нихъ употребляются молодыя хвойныя растенія, особо заостряемыя въ видѣ кольевъ и подчищаемыя снизу. Самое число устанавливаемыхъ вѣхъ многократно увеличилось,—онѣ ставятся и чаще и по обѣимъ сторонамъ дороги...

Гдѣ же для настоящей крайне тяжелой и дорогой повинности законное основаніе, необходимое и для повинности самой легкой, незначительной, по точному смыслу дѣйствующаго финансоваго права?

II.

Въ виду того, что особое усердіе въ отношеніи постановки вѣхъ стало проявляться съ учрежденіемъ должности полицейскихъ урядниковъ, видимымъ, практическимъ основаніемъ къ этому должна являться инструкция названнымъ чинамъ полиціи.

И дѣйствительно, ст. 19 названной первой инструкции 1878 г. указывала, между прочимъ, на обязанности урядниковъ наблюдать... „за установленіемъ, для безопасности, въ зимнее время вѣхъ по дорогамъ, черезъ рѣки, озера и поля“... Въ свою же очередь, ст. 31-ая нынѣ дѣйствующей инструкции вмѣняетъ полицейскимъ урядникамъ въ обязанность смотрѣть, чтобы „зимнія

дороги черезъ равнины, степи, большія озера и рѣки были означаемы вѣхами изъ жердей или древесныхъ вѣтвей“...

Такимъ образомъ, и въ первой инструкціи о вѣхахъ говорилось лишь какъ о предостерегательныхъ знакахъ, поставляемыхъ „для безопасности“ пути. Затѣмъ, очевидно, что и вторая, нынѣ дѣйствующая инструкция предполагаетъ постановку вѣхъ также въ гораздо менѣе обширныхъ размѣрахъ, чѣмъ это производится на практикѣ. Ни въ прогонахъ, ни на поляхъ, ни при вѣздѣ въ селенія—вѣхи не предписывается ею ставить. И въ этой инструкціи говорится о вѣхахъ лишь какъ о предостерегательныхъ знакахъ, поставляемыхъ для приданія безопасности пути, на равнинахъ, степяхъ, большихъ рѣкахъ и озерахъ, словомъ только тамъ, гдѣ именно нужны предостерегательные знаки. Вѣхами должны служить притомъ, по указанію инструкции, древесныя вѣтви, или же жерди, и уже изъ этого указанія на жерди слѣдуетъ, что подобные знаки не могутъ требоваться вездѣ. Словомъ, и инструкция не оправдываетъ и не объясняетъ того явленія, которое наблюдается, угрожая существеннымъ вліяніемъ на обезлѣсеніе Россіи...

Но сама по себѣ инструкция полицейскимъ урядникамъ не можетъ служить достаточнымъ, законнымъ основаніемъ для разсматриваемой повинности, возлагаемой на населеніе. Инструкция есть актъ, издаваемый исполнительною властью (въ данномъ случаѣ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ по соглашенію съ министерствомъ юстиціи). Она дается въ руководство низшимъ (въ порядкѣ подчиненія) властямъ со стороны высшей. Указанія ея о томъ, что низшая власть можетъ требовать отъ населенія, основываются на законѣ, именно излагающемъ данное требованіе.

Какой же законъ имѣется въ виду въ упоминаемой инструкціи полицейскимъ урядникамъ по отношенію къ разсматриваемому предмету? Не говоря о подробностяхъ исполненія, которыя могли бы быть установлены мѣстными распоряженіями, слѣдуетъ спросить, какой законъ возлагаетъ на населеніе самую обязанность постановки вѣхъ на какихъ-либо дорогахъ?

Въ значеніи такого закона, повидимому, на практикѣ принимается, давая основаніе для приведенныхъ словъ обѣихъ инструкцій, ст. 1480 тома, части первой, общаго учрежденія губернскаго, изданія 1857 г., соотвѣтствующая статьѣ 808 нынѣ дѣйствующаго изданія тома втораго, общаго учрежденія губернскаго (1892 г.). Въ этой же статьѣ, составляющей параграфъ 130 наказа нижнимъ чинамъ полиціи отъ 3 іюня 1837 г., именно требуется, „чтобъ вѣхи, коими означаются зимнія дороги чрезъ поля, степи и воды, были въ свое время поставлены и берегаемы“. Вотъ ближайшее постановленіе закона относительно вѣхъ.

Но согласно съ существомъ той формы закона, которую представляетъ наказъ,—наказъ собственно полиціи есть краткое общее изложеніе ея правъ и обязанностей, опредѣляемыхъ различными уставами и учрежденіями. Это—общія замѣчанія, общіе выводы, извлеченные изъ подробныхъ, подлинныхъ, особо къ

каждому данному предмету относящихся постановлений. Для тѣхъ словъ наказа, которыя говорятъ о повинностяхъ населенія, въ особенности необходимо предполагаются и требуются основанія въ другихъ особыхъ законахъ, именно устанавливающихъ такія повинности. Наказъ только кратко указываетъ на послѣднія, лишь перечисляетъ тѣ, къ которымъ имѣетъ отношеніе полиція. Такія основанія должны существовать и для приведенныхъ словъ наказа въ отношеніе разсматриваемой повинности постановки вѣхъ. Это предполагается и по буквальному смыслу словъ наказа: „вѣхи, коими означаются“ и т. д., говорится въ немъ. Сама власть, получающая въ видѣ наказа краткое, общее изложеніе своихъ правъ и обязанностей и порядка дѣйствій, предпосылается за подробностями къ извѣстнымъ подлежащимъ уставамъ и учрежденіямъ. Подлинныя подробныя постановленія подлежащихъ уставовъ именно служатъ для нея руководствомъ; именно на нихъ, а не на наказъ или инструкціи она должна основывать свои требованія, предъявляемыя населенію, на нихъ она должна ссылаться, ихъ приводить въ точныхъ выраженіяхъ. Это необходимо для законности ея дѣйствій и для твердости юридическаго положенія населенія.

Гдѣ же теперь это необходимое законное основаніе для постановки вѣхъ? Очевидно, по существу предмета, его нужно искать въ уставѣ о земскихъ повинностяхъ или же въ уставѣ путей сообщенія. Въ послѣднемъ уставѣ, дѣйствительно, и имѣется соответствующее постановленіе. Нѣтъ сомнѣнія, что соответствующія одна другой статьи 1480 и 808 послѣднихъ двухъ изданій тома второго, общаго губернскаго учрежденія, основываются именно на остающейся по нынѣ неизмѣнною и дѣйствующею статьѣ 733 устава путей сообщенія изданія 1857 г. Статья же эта, основывающаяся, въ свою очередь, на законѣ 29 декабря 1833 г., гласитъ: „Новыхъ аллей по губерnskимъ и уѣзднымъ дорогамъ не разводить; но для указанія пути проезжающимъ, въ случаѣ глубокихъ снѣговъ и во время вьюги, дѣлать особые знаки, какъ, на примѣръ, разсаживать въ нѣкоторомъ другъ отъ друга разстояніи по сторонѣ дороги клумбы деревъ или сѣять полосы кустарника; въ степныхъ же мѣстахъ насыпать кучи изъ земли или каменье, ставить шесты и т. п. Впрочемъ, и таковыя знаки ставить единственно тамъ, гдѣ опыты указали въ томъ необходимость, а не повсемѣстно“.

Это и есть то, долженствующее быть дѣйствующимъ, примѣняться съ 29 декабря 1833 г., постановленіе, какъ неотмѣненное и ничѣмъ незамѣненное, которымъ, кромѣ указанія пути, „въ случаѣ глубокихъ снѣговъ и во время вьюги,“ имѣется въ виду вмѣстѣ съ тѣмъ не только охрана, но и разведеніе лѣсовъ, хотя и въ меньшей мѣрѣ, чѣмъ это производилось до сихъ поръ, ради первой основной цѣли. Никакого уничтоженія деревьевъ настоящее правило не предполагаетъ, какъ видно, даже въ лѣсныхъ мѣстностяхъ. Въ немъ имѣются въ виду притомъ лишь уѣздныя и губерnskія дороги, то-есть дороги 2, 3 и 4-го классовъ, устанавливаемыхъ въ статьѣ 10 устава путей сообщенія; дорогъ же проселочныхъ, то-есть дорогъ 5-го класса,

постановленіе это вовсе не касалось. Съ 1833 года ослабляется и видоизмѣняется та повинность, которая лежала до тѣхъ поръ на обывателяхъ въ отношеніи дорогъ трехъ означенныхъ высшихъ классовъ. Они не обязаны разводить по нимъ „новыя аллеи;“ имъ вмѣняется въ обязанность только ставить на уѣздныхъ и губерnskихъ дорогахъ, и то лишь по указаніямъ опытомъ необходимости въ томъ, — извѣстные „особые знаки“, то-есть „разсаживать клумбы деревъ“ или „сѣять полосы кустарника“ въ лѣсныхъ мѣстностяхъ, въ степныхъ же губерніяхъ пользоваться для этого землею, камнями и т. п.

III.

Итакъ, вѣхи, упоминаемыя въ законѣ суть знаки, указывающіе путь, — и соответственно тому на дорогахъ проселочныхъ, чисто мѣстныхъ, обывателямъ хорошо извѣстныхъ, соединяющихъ часто селенія, находящіяся въ виду одно у другаго, — такихъ знаковъ закономъ не предполагается. Усердіе, проявляемое именно относительно такихъ дорогъ, не имѣетъ никакихъ законныхъ основаній. О вѣхахъ, какъ именно о предостерегательныхъ знакахъ, на проселочныхъ дорогахъ можетъ идти рѣчь лишь въ такихъ мѣстахъ, гдѣ есть глубокая яма, колодець, прорубь, канава, полынья. Но такіе знаки въ мѣстахъ опасныхъ должны быть вездѣ и всегда. Зимнія дороги всѣхъ классовъ должны быть въ этомъ отношеніи безопасны точно такъ же, какъ и лѣтнія, какъ, наконецъ, даже и пѣшеходныя тропинки, во всякое время. Но для безопасности собственно проселочныхъ дорогъ въ зимнее время, вовсе не требуется аллей по всѣмъ направленіямъ, на всемъ ихъ пространствѣ. Законъ, освободивъ населеніе отъ разведенія аллей разъ навсегда по уѣзднымъ и губерnskимъ дорогамъ, вовсе не вмѣнилъ въ обязанность устройство искусственныхъ, ежегодно возобновляемыхъ аллей на проселочныхъ дорогахъ. Законъ облегчилъ повинность населенія, а не сдѣлалъ ее тяжелѣе, не установилъ новой повинности, для которой, какъ она выполняется нынѣ на дѣлѣ, трудно подыскать часто какой-либо смыслъ...

Вѣхи, какъ знаки, указывающіе путь, предполагаются въ законѣ такимъ образомъ лишь относительно дорогъ второго, третьяго и четвертаго классовъ. Но и здѣсь постановленіе закона явно предполагаетъ восполненіе его, въ отношеніи подробностей исполненія, мѣстными распоряженіями, безъ сомнѣнія, однако, не со стороны полицейскихъ урядниковъ. Законъ слишкомъ кратокъ. Слѣдуетъ ли ставить вѣхи по одной или же по обѣимъ сторонамъ дороги? на какомъ разстояніи? что можетъ служить вѣхами? Въ томъ и другомъ случаѣ получается весьма существенная разница въ отношеніи тяжести повинности. Послѣдняя многократно увеличивается или уменьшается оттого, ставятся ли вѣхи на разстояніи пяти или двадцати сажень, по одной или по обѣимъ сторонамъ дороги. По смыслу ст. 108 положенія о земскихъ учрежденіяхъ, все это можетъ быть предметомъ обязательныхъ постановленій губернскаго земскаго собранія.

Желательно, чтобы и послѣдовали такія постановленія. Согласно съ смысломъ закона, должно быть точно указано, гдѣ именно опытъ обнаруживаетъ необходимость въ знакахъ, указывающихъ путь въ зимнее время на губернскихъ и уѣздныхъ дорогахъ. Не менѣе желательно, чтобы нѣкоторыя общія постановленія по этому предмету, какъ необходимыя и для тѣхъ мѣстностей, въ которыхъ еще нѣтъ земскихъ учреждений, были введены въ уставъ путей сообщенія. Предпринятый нынѣ пересмотръ этого устава представляетъ для этого и весьма удобный поводъ.

Желательно также, чтобы въ новый уставъ путей сообщенія введены были нѣкоторыя необходимыя постановленія относительно вѣхъ, какъ предостерегательныхъ знаковъ на проселочныхъ дорогахъ и пѣшеходныхъ тропинкахъ, и вообще относительно мѣръ и способовъ приданія безопасности пути въ зимнее, какъ и въ лѣтнее время. Отсутствие всякихъ постановленій закона по этому предмету въ настоящее время открываетъ широкій просторъ для чисто-произвольныхъ распоряженій полиціи; и это же дѣлаетъ иногда полицію безсильною. Отчасти благодаря этому, является указываемое бесполезное лѣсоистребленіе, — обиліе предостерегательныхъ знаковъ тамъ, гдѣ въ нихъ нѣтъ ни малѣйшей надобности. Въ то же самое время и благодаря этому, такихъ знаковъ и мѣръ приданія безопасности пути не наблюдается иногда относительно такихъ мѣстъ, гдѣ они, наоборотъ, необходимы во всякое время. Такъ, на примѣръ, тамъ, гдѣ намъ пришлось наблюдать чрезвычайное усердіе по части постановки вѣхъ на зимнихъ проселочныхъ дорогахъ, и между прочимъ, какъ сказано, постановку вѣхъ за канавой, окаймляющей дорогу, — можно было видѣть въ теченіе десятка лѣтъ лаву, угрожавшую опасностью круглый годъ, — къ исправленію которой трудно привлечь человѣка сильнаго въ уѣздѣ...

Вообще, необходимо, чтобы точно и ясно было устранено наблюдающееся нынѣ смѣшеніе упоминаемыхъ въ законѣ вѣхъ, какъ знаковъ, указывающихъ путь, съ разставляемыми на дѣлѣ дальше и внѣ предѣловъ дѣйствительной необходимости вѣхами, какъ предостерегательными знаками. Постановка тѣхъ и другихъ вѣхъ должна быть по возможности урегулирована. Только тогда пути станутъ и безопасными во всякое время, и видимыми зимою тамъ, гдѣ ихъ нужно показывать. Только тогда прекратится и указываемое бесполезное лѣсоистребленіе. Для него недостаточно было бы соответствующихъ распоряженій со стороны высшей губернской администраціи, такъ какъ не вездѣ такія распоряженія были бы изданы, а между тѣмъ они необходимы для всѣхъ мѣстностей.

Прекращеніе указываемаго вида бесполезнаго и противозаконнаго лѣсоистребленія, поистинѣ, стоило бы лѣсоохранительнаго закона, — съ тою еще значительною выгодною противъ послѣдняго, что повлекло бы за собою не стѣсненіе, а облегченіе обывателей и привело бы прямо къ цѣли, не всегда, какъ извѣстно, достигаемой лѣсоохранительнымъ закономъ... Но вотъ въ нашемъ сѣверномъ краѣ введенъ (со второй половины

1899 г.) и лѣсоохранительный законъ, — а разсмотрѣнное явленіе наблюдается въ прежнемъ видѣ...

Н. Дружининъ.

Лѣса нотозерскаго бассейна.

(Окончаніе).

Въ помѣщенномъ ниже отдѣльномъ приложеніи къ настоящему сообщенію мною приводятся подробныя данныя перечета для шести пробныхъ площадей, которыя могутъ до нѣкоторой степени познакомить читателя съ характеромъ мѣстныхъ лѣсовъ.

Ограничившись изложенными свѣдѣніями для характеристики лѣсовъ нотозерскаго бассейна, приведу нѣкоторыя данныя, которыми можно руководствоваться для установленія въ описанномъ районѣ болѣе или менѣе опредѣленнаго порядка эксплуатаціи. Я, конечно, далекъ отъ мысли, что нижеприводимые выводы совершенны, а цифры, на которыхъ они основаны, вполне достовѣрны: приблизительность моихъ расчетовъ и ихъ, такъ сказать, огульность, вытекаютъ изъ самаго характера моей рекогносцировки, имѣвшей цѣлью, главнымъ образомъ, лишь приведеніе въ извѣстность лѣсовъ обширной области.

Выше было указано, что въ спѣлыхъ сосновыхъ насажденіяхъ здѣсь деревья пиловочныхъ размѣровъ имѣютъ діаметры, колеблющіеся въ небольшихъ предѣлахъ, а именно отъ 7 до 9 верш. на высотѣ груди. По счету годовичныхъ слоевъ на пняхъ многихъ деревьевъ средній возрастъ семивершковаго дерева достигаетъ 245, а девятивершковаго 280 лѣтъ; принимая эти двѣ величины за крайнія, оборотъ хозяйства въ нотозерскихъ сосновыхъ лѣсахъ опредѣлится примѣрно въ 35 лѣтъ. Изъ вышеприведенной таблицы III видимъ, что въ спѣлыхъ сосновыхъ насажденіяхъ составъ деревьевъ по ступенямъ толщины слѣдующій: 7 верш. — 40%, 8 верш. — 37% и 9 верш. — 23%, а такъ какъ среднее количество деревьевъ на десятинѣ не превышаетъ 22 шт., то въ этомъ числѣ заключается 7 верш. — 9 деревьевъ, 8 верш. — 8 деревьевъ и 9 верш. — 5 деревьевъ. Массы стволовъ этихъ размѣровъ, какъ это видно изъ таблицы II, соответственно равны 25,83, 30,25 и 39,54 куб. фут.; отсюда средній запасъ пиловочнаго лѣса на десятинѣ опредѣлится въ 3,05 таксад. сажени, а на всей площади пригодныхъ къ эксплуатаціи сосновыхъ лѣсовъ въ 54.900 таксад. сажени. Если рубить ежегодно по обороту хозяйства 1.568 таксад. сажень, то число вырубаемыхъ пиловочныхъ деревьевъ, при массѣ средняго пиловочнаго дерева въ 30,67 куб. фут., опредѣлится примѣрно въ 11.200 штукъ въ годъ.

Такъ какъ возрасты, въ которыхъ ель и сосна достигаютъ здѣсь пиловочныхъ размѣровъ, приблизительно одинаковы, то, безъ большой погрѣшности, для малораспространенныхъ въ нотозерскомъ бассейнѣ еловыхъ насажденій можно принять общій съ сосною оборотъ хозяйства, при которомъ ежегодная рубка ели опредѣлится въ 500 штукъ. Такимъ образомъ, при выборкѣ, основанной на сдѣланныхъ приблизительныхъ расчетахъ, въ описанной части нотозерскихъ лѣсовъ можно

ежегодно рубить около 11.700 шт. пиловочныхъ сосновыхъ и еловыхъ деревьевъ.

Тѣмъ не менѣе, въ силу мѣстныхъ условій, на подобномъ отпускѣ едва ли можно остановиться. Дѣло въ томъ, что нотозерскіе лѣса являются совершенно первобытными, никогда (если не считать нынѣшнихъ рубокъ лѣсопромышленника Буторина и заготовки мелкаго лѣса для города Колы) не подвергались эксплуатаціи, а потому въ нихъ накопились значительныя количества перестоя, который, разумѣется, желательнo использовать въ возможно скоромъ времени.

Не говоря уже о 300—320-лѣтнихъ насажденіяхъ, сохранившихся мѣстами въ нотозерскомъ бассейнѣ, какъ, напр., на Адрѣ и по Нотѣ, въ большемъ или меньшемъ количествѣ перестойныя деревья имѣются повсемѣстно даже въ лѣсахъ едва достигшихъ возраста спѣлости. Кромѣ того, во многихъ нотозерскихъ лѣсахъ весьма значителенъ процентъ сухостоя и суховершинника, достигающій въ отдѣльныхъ случаяхъ 50%, что также указываетъ на необходимость усиленной, противъ нормальной, выборочной рубки въ мѣстныхъ лѣсахъ.

Въ виду сказаннаго принятый для этихъ лѣсовъ 35-лѣтній оборотъ хозяйства можно было бы раздѣлить на два періода: первый продолжительностью въ 20 лѣтъ и второй въ 15 лѣтъ и вести въ теченіе перваго періода усиленную рубку, напримѣръ по 15.000 шт. деревьевъ въ годъ.

Можно надѣяться, что при подобномъ порядкѣ, допускающемъ болѣе или менѣе рациональную выборку перестоя, постоянство пользования въ будущемъ не нарушится.

Лѣсное дѣло на сѣверѣ, какъ показываютъ между прочимъ результаты послѣднихъ торговъ, растетъ съ изумительною быстротою и расширеніе области эксплуатаціи накопившихся въ сѣверныхъ лѣсахъ въ теченіе многихъ вѣковъ запасовъ древесины должно идти въ параллель съ наблюдаемымъ ростомъ лѣсопромышленности. Конкуренція, этотъ основной факторъ постояннаго прогрессивнаго возрастанія доходности казенныхъ лѣсовъ Архангельской губерніи, повліяла на результаты продажи лѣса даже въ такомъ глухомъ лѣсничествѣ, какъ кольское. Единственный здѣсь ранѣе лѣсопромышленникъ А. И. Буторинъ, въ силу соревнованія съ открывшимся въ Мотовскомъ заливѣ (въ Озеркахъ) заводомъ Лидбека, при покупкѣ лѣса долженъ былъ на послѣднихъ торгахъ дать значительную на таксовую стоимость бревна наддачу.

Все это говоритъ за то, что даже въ ближайшемъ будущемъ границы нынѣ эксплуатируемыхъ въ кольскомъ лѣсничествѣ пространствъ придется далеко раздвинуть за предѣлы изслѣдованнаго района. Въмѣстѣ съ тѣмъ, разумѣется, возрастетъ и ежегодный отпускъ лѣса. Въ заключеніе я позволю себѣ остановиться на нѣкоторыхъ особенностяхъ заготовки въ лѣса въ нотозерскомъ бассейнѣ. Эти свѣдѣнія небезынтересны уже потому, что разработка лѣса въ описываемой области имѣетъ за собою нѣкоторое прошлое, ибо производилась въ теченіе нѣсколькихъ послѣднихъ лѣтъ

г. Буторинимъ, лѣсопильный заводъ котораго находится на лѣвомъ берегу Кольской губы о верстахъ въ 5 отъ г. Колы.

Въ общемъ условія заготовки лѣса въ западной Лапландіи далеко не могутъ быть признаны благоприятными. Наибольшія затрудненія представляетъ крайняя рѣдкость мѣстнаго населенія, состоящаго изъ лопарей, которое, кромѣ того, совершенно непривычно къ лѣснымъ работамъ и въ заготовкѣ лѣса почти не принимаетъ участія. Вслѣдствіе этого рабочіе нанимаются со стороны, что обходится сравнительно очень дорого. Рубщики лѣса получаютъ здѣсь на хозяйскихъ харчахъ отъ 14 до 18 руб. въ мѣсяцъ и проѣздные билеты отъ Архангельска до г. Колы и обратно.

Заготовка провіанта и въ особенности доставка его на мѣста разработки лѣса также сопряжены съ большими трудностями и расходами въ виду полного отсутствія дорогъ и невозможности перевозки большихъ грузовъ по порожистымъ лапландскимъ рѣкамъ въ лѣтнее время. Связаніе съ мѣстами заготовокъ прерывается на одинъ мѣсяцъ осенью (съ 1/2 сентября до 1/2 октября) и почти на два мѣсяца (апрѣль и май) въ весеннее время. Далѣе рубка лѣса почти совсѣмъ невозможна въ теченіе ноября и декабря, такъ какъ въ это время здѣсь господствуетъ непрерывная ночь, освѣщаемая лишь сѣвернымъ сіяніемъ.

Вывозку лѣса лѣсозаводчику приходится производить на собственныхъ лошадяхъ, такъ какъ въ этой по крайней мѣрѣ части Кольскаго уѣзда населеніе не держитъ лошадей, а полярный кормной олень непригоденъ для вывозки крупныхъ бревенъ. Сѣно отчасти заготавливается на мѣстѣ, отчасти же, какъ и лошади, привозится изъ Архангельска въ лѣтнее время на пароходахъ. Въ виду этого часть рабочихъ ежегодно отвлекается отъ сплава для косыбы сѣна на мѣстныхъ лугахъ.

Не менѣе тяжелы условія сплава заготовленнаго лѣса. Даже такія значительныя рѣки какъ Нота и Лота, пересѣчены множествомъ пороговъ, которые не только исключаютъ всякую возможность сплава лѣса въ плотныхъ гонкахъ, но даже затрудняютъ сплавъ его розсыпью. Насколько медленно подвигается эта операція, видно между прочимъ изъ примѣра сплава бревенъ, заготовленныхъ г. Буторинимъ въ 1899 году. Этотъ лѣсъ не былъ приплавленъ къ заводу даже къ половинѣ сентября мѣсяца.

Въ связи съ тѣмъ, нельзя не отмѣтить, что многія мѣстности нотозерскаго бассейна, нынѣ безжизненныя и безлюдныя, представляютъ вполне благоприятныя условія для колонизаціи. Что скотоводство и даже, отчасти, земледѣліе, въ нѣкоторыхъ районахъ западной части Кольскаго полуострова вполне возможны, наглядно доказываетъ примѣръ маленькой финляндской колоніи, лѣтъ 20 тому назадъ основанной на Нотѣ, недалеко отъ верхняго конца Нотозера. Нѣсколько поселившихся здѣсь финляндскихъ семействъ съ успѣхомъ занимаются скотоводствомъ, которое, благодаря обилію прекрасныхъ луговъ въ низовьяхъ Ноты, все болѣе и болѣе развивается. Кромѣ того, мѣст-

ныя климатическія условія допускаютъ разведеніе такихъ растений, какъ озимый ячмень, картофель и рѣпа, культура которыхъ даетъ вполне удовлетворительные результаты, а иногда здѣсь вырѣваетъ даже рожь.

Самою природою предназначенныя для скотоводства, обширныя луговыя пространства по Нотѣ, Гирвасу и низовьямъ Лоты въ настоящее время совершенно пустынные, ждутъ приложенія человѣческаго труда и знаній, безъ которыхъ оживленіе этой отдаленной окраины Россіи невозможно.

Приложеніе.

Пробная площадь № 1.

Сосновое насажденіе въ верховьяхъ Ноты. Сосна 200 лѣтъ. Полнота насажденія 0,7.

Диаметръ на высотѣ груди въ верш.	Число деревьевъ на десятииѣ.			Средняя высота въ аршинахъ.	
	Господствующихъ.	Угнетенныхъ.	Всего.	До вершины.	До первыхъ сучьевъ.
4	23	7	30	—	—
5	48	21	69	—	—
6	59	22	81	—	—
7	41	14	55	23	8
8	25	5	30	23	8
9	21	4	25	24	10
10	4	—	4	26	12
11	2	—	2	26	—
Итого . . .	223	73	296	—	—
Въ процент.	76%	24%	—	—	—

Пробная площадь № 2.

Сосновое насажденіе на лѣвомъ берегу Ноты, въ среднемъ ея теченіи. Сосна 300 лѣтъ. Полнота насажденія 0,7.

Диаметръ на высотѣ груди въ верш.	Число деревьевъ на десятииѣ.			Средняя высота въ аршинахъ.	
	Господствующихъ.	Угнетенныхъ.	Всего.	До вершины.	До первыхъ сучьевъ.
4	—	20	20	—	—
5	11	31	42	18	9
6	36	20	56	22	11
7	21	1	22	22	10
8	12	—	12	24	10
9	4	—	4	25	10
Итого . . .	84	72	156	22	10
Въ процент.	54%	46%	—	—	—

Пробная площадь № 3.

Сосновое насажденіе на правомъ берегу Гирваса. Сосна 200 л. и 300 лѣтъ. Полнота 0,5.

Диаметръ на высотѣ груди въ верш.	Число деревьевъ на десятииѣ.			Средняя высота въ аршинахъ.	
	Господствующихъ.	Угнетенныхъ.	Всего.	До вершины.	До первыхъ сучьевъ.
3	12	12	24	—	—
4	16	20	36	—	—
5	20	10	30	—	—
6	32	16	48	—	—
7	30	6	36	22	9
8	24	—	24	24	13
9	14	—	14	24	13
10	4	—	4	24	13
Итого . . .	152	64	216	—	—
Въ процент.	70%	30%	—	—	—

Пробная площадь № 4.

Сосновое насажденіе на правомъ берегу Нотозера. Сосна 240 лѣтъ. Полнота 0,5. Старая гарь.

Диаметръ на высотѣ груди въ верш.	Число деревьевъ на десятииѣ.			Средняя высота въ аршинахъ.	
	Господствующихъ.	Угнетенныхъ.	Всего.	До вершины.	До первыхъ сучьевъ.
4	39	9	48	12	—
5	60	12	72	—	8
6	105	21	126	—	—
7	68	25	93	23	11
8	12	9	21	26	—
Итого . . .	284	76	360	20	10
Въ процент.	79%	21%	—	—	—

Пробная площадь № 5.

Еловое насажденіе въ низовьяхъ Ноты (на Иштѣ-чель). Ель 160 лѣтъ. Полнота насажденія 0,5.

Диаметръ на высотѣ груди.	Число деревьевъ на десятииѣ.	Средняя высота въ аршинахъ.	
		До вершины.	До первыхъ сучьевъ.
под-ростъ { 3	75	—	Сучья до земли.
4	23	18	"
5	21	22	"
6	12	25	"
7	8	} 27	} 5
8	6		
9	8		
10	3		
Итого . . .	156	25	—

Пробная площадь № 6.

Сосновое насажденіе въ верховьяхъ р. Лоты. Сосна 160 лѣтъ. Полнота 0,6. Старая гарь.

Диаметръ на высотѣ груди въ верш.	Число деревьевъ на десятииѣ.			Средняя высота въ аршинахъ.	
	Господствующихъ.	Угнетенныхъ.	Всего.	До вершины.	До первыхъ сучьевъ.
4	60	48	108	17	9
5	48	42	90	18,5	10
6	32	24	56	21	—
7	18	10	28	23	10
8	4	—	4	26	—
Итого . . .	162	124	286	21	10
Въ процент.	57%	43%	—	—	—

Вл. Фаасъ.

Еще о лѣсной промышленности въ черкасскомъ районѣ.

Застой въ лѣсной торговлѣ черкаскаго района вступилъ, наконецъ, если такъ можно выразиться, въ свои права. Въ Гомель, куда въ послѣдніе годы предъ кievскими контрактами, бывающими въ февралѣ, черкасскіе лѣсники ѣздили, чтобы захватить покупки бревенника, въ настоящемъ году мало охотниковъ поѣхало. И эти единичные смѣльчаки, почти не сдѣлали никакихъ покупокъ: дорого и расчетъ наличный... Но вотъ, контрактное время уже на носу, и мѣстные лѣсники заняты болѣе вопросомъ о расчетахъ за прошлогоднія покупки, чѣмъ думать о какихъ бы то ни

было новыхъ сдѣлкахъ. Впрочемъ, можно увѣренно сказать, что черкасскіе лѣсники на кievскихъ контрактахъ едва ли сдѣлаютъ покупки хотя бы въ размѣрѣ прошлаго года, когда сплавъ дошелъ до минимума въ сравненіи съ предыдущими годами. Это обстоятельство отражается, между прочимъ, на нѣкоторыхъ владѣльцахъ лѣсопильныхъ заводовъ, которые опасаются, что въ текущемъ году лѣсопильнымъ придется почти бездѣйствовать, такъ какъ до новаго сплава 3—4 мѣсяца ждуть, пока причалатъ плоты. Въ настоящее время работаютъ съ перерывами потому, что, во-первыхъ, круглаго лѣса вообще недостаточно, и во-вторыхъ, лѣсники стѣсняются распиливать колоды: съ одной стороны расходы, а съ другой — распиливать колоды наугадъ (размѣры матеріала) рискованно.

Соображаясь съ этими далеко не ошибочными данными, лѣсопильные заводчики, болѣе нуждающіеся въ распиловкѣ, придумали комбинацію оригинальную (на черкасскомъ рынкѣ). Дѣло въ томъ, что по причинѣ денежнаго кризиса и полнѣйшаго застоя въ лѣсной торговлѣ, лѣсоторговцы изъ черкасской казенной дачи почти перестали разрабатывать купленный ими лѣсъ, и все просили объ отсрочкахъ для взноса денегъ *). Но вѣдь всему есть граница: болѣе отсрочекъ не разрѣшаютъ, и господа лѣсничіе официально заявили покупателямъ о наступающихъ послѣднихъ срокахъ для взноса 90% за купленный лѣсъ. Трудно описать панику лѣсоторговцевъ, вызванную этими заявленіями. Очутившись, такъ сказать, между Сцилой и Харибдой, лѣсоторговцы всецѣло занялись присканіемъ средствъ, чтобы какъ-нибудь выпутаться изъ затруднительнаго положенія. Откладывать въ долгій ящикъ не было возможности: подобныя вещи ведутъ къ полному разоренію, а въ данномъ случаѣ первая необходимость — наличныя деньги, а ихъ-то абсолютно нѣтъ! Между тѣмъ нѣкоторые лѣсозаводчики окончательно приуныли: пришлось бы волей-не-волей закрывать свои заведенія. Все это вмѣстѣ взятое заставило и лѣсоторговцевъ и заводчиковъ взяться за умъ. И вотъ, послѣдніе придумали слѣдующаго рода комбинацію: первые имѣютъ выдавать имъ на извѣстную сумму векселя для учета въ отдѣленіи орловскаго банка, при чемъ обязаны доставлять колоды для распиловки на ихъ лѣсопильные заводы. Задумано и сдѣлано. Но не все-мъ-то эта комбинація пошла въ прокъ по многимъ причинамъ; главная изъ нихъ явилась со стороны названнаго отдѣленія банка: сильно „бракуетъ“ векселями. Пришлось многимъ „просить“ лѣсопромышленниковъ, чтобы тѣ у нихъ купили колоды, при чемъ, конечно, денежки впередъ. Излишне говорить, что при подобныхъ обстоятельствахъ цѣны на бревенникъ сразу упали до самаго низкаго уровня, ибо продавцы просили наличныя деньги впередъ почти на всю сумму продажи. Такъ, на примѣръ, нѣсколько времени тому назадъ колоды (изъ черкасской дачи) продавались по

1 руб. 80 коп. за 5 вершк. (длина 9 арш.), 2 руб. 80 коп. за 6 вершк. и т. д., — по одному рублю дороже за каждый слѣдующій вершокъ. Въ настоящее же время ихъ продаютъ по 1 руб. 50 коп., 1 руб. 40 коп. и даже по 1 руб. 30 коп. и т. д. Распиленный матеріалъ также, при помянутой комбинаціи нѣкоторые продали по 50—54 коп. за дюймъ чистаго обрѣза. Надо помнить, что въ подобныхъ случаяхъ условія продажи слишкомъ тяжелы. Кривыя колоды, если чуть-чуть является признакъ фаута, вовсе не принимаются; затѣмъ лишь исключительно полные вершки принимаются въ расчетъ. Это условія при покупкѣ бревенника. Распиленный матеріалъ покупаютъ одни ярые спекулянты или финансисты; разумѣется, тутъ условія предъявляются серьезнѣе и гораздо придирчивѣе, чѣмъ на кругломъ лѣсѣ. Немудрено, поэтому, что послѣ сдачи колоды или распиленнаго матеріала лѣсоторговецъ и не знаетъ, чему приписывать свой дефицитъ. Въ результатѣ — нѣкоторые лѣсоторговцы не выкупили все приобрѣтенныя ими дѣлянки.

Наряду съ паденіемъ цѣнъ на бревенникъ и вообще на лѣсной матеріалъ, цѣны на дрова въ Черкассахъ понизились; недавно за кубическую сажень (12×12×13 четвертей) сосновыхъ дровъ платили 18—19 рублей, а въ настоящее время 16—17 рублей и то требуютъ хорошую укладку да начинаютъ браковать, что дровоторговцамъ кажется уже страннымъ. Березовыя дрова покупаютъ исключительно сухія по цѣнѣ 20—21 руб. за сажень; дубовыя дрова на 2 рубля дороже.

Для черкаскаго сахаро-рафинаднаго завода продано 100 сажень сосновыхъ дровъ изъ растущаго лѣса по 19 руб. сажень 12×12×14 четвертей. Больше охотниковъ пока не имѣется, такъ какъ заводскія условія слишкомъ тяжелыя и вдобавокъ доставка въ настоящее время обходится дорого: дорога плохая — ни возомъ, ни санями, какъ выражаются мѣстные крестьяне.

Поговариваютъ, что нѣкоторые кирпично-заводчики по причинѣ прекращенія построекъ и дороговизны на дрова намѣрены совершенно закрыть свои заводы; другіе рассчитываютъ выдѣлывать меньше обыкновеннаго количества кирпича. Благодаря этому, къ веснѣ цѣны на дрова, пожалуй, значительно понизятся; къ тому же лѣсоторговцы, въ виду короткихъ сроковъ для сдачи въ казну вырубленныхъ дѣлянокъ, не станутъ церемониться однимъ рублемъ на сажень дешевле продать.

Администраціею сахарно-рафинаднаго завода приступлено къ рубкѣ приобрѣтеннаго непосредственно съ торговъ казеннаго лѣса. По слухамъ, администраціею завода предполагается выстроить лѣсопильный заводъ для распиловки купленнаго лѣса, если только г. Финкельштейнъ не уступитъ свой лѣсопильный заводъ, который находится вблизи мѣста рубки названнаго лѣса.

М. Л. Гальперинъ,
с. Русско-Поляна.

*) Въ одномъ черкасскомъ лѣсничествѣ къ январю 1901 г. не выкуплено было лѣса на сумму около 80 тысячъ рублей.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Вывозъ лѣса изъ Швеціи въ 1900 году.

Движеніе вывоза пиленого лѣса (дильсовъ, баттенсовъ и досокъ) изъ Швеціи за истекшій годъ, по сравненію съ 4-мя предыдущими годами, выражается слѣдующими данными въ петербургскихъ стандартахъ (1 стандартъ = 165 куб. фут.):

	Общій вывозъ пил. лѣса.	Въ томъ числѣ:		
		Дильсовъ и баттенс.	Досокъ строгаи.	Досокъ простыхъ.
Петербургскихъ стандартовъ.				
1900 г.	1.009.449	551.187	99.375	358.887
1899 "	1.026.701	559.065	113.961	353.675
1898 "	1.015.838	571.761	96.434	347.641
1897 "	1.098.216	641.902	95.698	360.616
1896 "	1.026.632	598.637	93.040	334.955

Какъ видно изъ данныхъ, вывозъ пиленого лѣса въ прошломъ году, сравнительно съ 1899 г., сократился на 17.252 стандарта или 1,7%, а равно уступаетъ и отпускамъ предшествовавшимъ лѣтъ, въ особенности 1897 году, когда вывозъ достигъ размѣровъ, небывалыхъ въ исторіи шведской лѣсной торговли.

Отпускъ за границу различныхъ другихъ лѣсныхъ матеріаловъ въ минувшемъ году, по сравненію съ 1899 годомъ, представляется въ кубическихъ метрахъ въ слѣдующихъ данныхъ (1 куб. метръ = 35,8 куб. фут.):

	1900 г.	1899 г.
Брусья и спароры	841.427	371.487
Голландскіе брусья	35.283	45.336
Обрѣзки досокъ	384.406	327.158
Шахтовые подпорки	1.106.054	915.925
Клепка	37.274	25.285

Въ общемъ вывозъ пиленого, тесаного, колотаго и пр. лѣса за 1900 г. составляетъ 6.620.725 куб. метровъ, превышая отпускъ 1899 г. (6.482.100 куб. метровъ) на 138.625 куб. метровъ или 2,1%. Увеличился главнѣйшимъ образомъ вывозъ шахтовыхъ подпорокъ.

Продажныя цѣны на пиленый матеріалъ въ истекшемъ году держались высокія, въ особенности на сорта шириною 9 дюйм. и болѣе. Насколько эти цѣны были благоприятны для лѣсоэкспортеровъ, можно видѣть изъ слѣдующаго сопоставленія цѣнъ, по которымъ совершены были продажи дильсовъ одною изъ крупныхъ фирмъ Нижняго залива въ концѣ 1898 и 1900 г.:

	Въ 1900 г.	Въ 1898 г.
Дильсы 3"×9" 1-го сорта (mixed)	17	13
" " 2-го " (tertia)	15	11
" " 3-го " (quarta)	12	8 ф. 15 ш.
" " 4-го " (quinta)	11	7 " 15 "

Несмотря на такія благоприятныя продажныя цѣны, отпускъ пиленого товара тѣмъ не менѣе понизился. Это сокращеніе вывоза объясняется не случайными причинами, а истощеніемъ запасовъ пиловочныхъ бревенъ въ доступныхъ для эксплуатаціи лѣсахъ Швеціи. Прогрессивное оскудѣніе этихъ запасовъ испытывается нынѣ уже многими шведскими лѣсопильнями и заставляетъ послѣднія прибѣгать къ распиловкѣ тонкомѣрнаго лѣса;

въ связи съ тѣмъ и количество бревенъ, потребныхъ на выработку стандарта товара, значительно увеличивается. Такъ, на одномъ лѣсопильномъ заводѣ, расположенномъ въ Нижнемъ заливѣ лѣтъ 14—15 тому назадъ на выработку одного стандарта досокъ шло бревно всего 29 шт., а въ настоящее время на стандартъ требуется 36 бревенъ. На другомъ большомъ заводѣ въ сосѣдномъ округѣ лѣтъ 10 тому назадъ для получения 165 куб. фут. пиленого товара употреблялось 25 бревенъ, а нынѣ заводомъ расходуются уже 38 бревенъ. На многихъ лѣсопильняхъ въ округахъ Зундсваль, Герновандъ, Содергампъ и Гефле въ настоящее время для получения одного стандарта пиленого товара идетъ въ распиловку отъ 45 до 50 бревенъ. Подобные факты ясно указываютъ на оскудѣніе шведскихъ лѣсовъ, въ которыхъ съ давнихъ поръ ведется усиленная рубка, несообразная съ приростомъ древесины.

Прошлогодній вывозъ пиленого лѣса изъ Швеціи, по сравненію съ двумя предыдущими годами, распределяется по странамъ назначенія такимъ образомъ:

	1900 г.	1899 г.	1898 г.
Петербургскихъ стандартовъ.			
Великобританія	450.882	488.219	468.782
Франція	183.035	175.832	167.197
Германія	106.117	106.118	103.238
Бельгія	34.211	30.178	29.924
Данія	69.025	73.223	78.085
Голландія	91.456	74.325	80.476
Испанія	16.900	17.480	7.966
Австралія	5.020	6.963	6.757
Португалія	2.738	3.532	5.001
Капская колонія и Наталь	29.494	20.891	35.949
Алжиръ	3.187	4.000	4.360
Египетъ	7.406	7.426	10.143
Тунисъ	1.141	4.109	1.791
Марокко	237	272	499
Проч. мѣста Африки	3.158	2.899	5.110
Италія	957	1.425	1.922
Бразилія	530	1.814	1.961
Норвегія	6.443	6.633	6.006
Гибралтаръ	141	408	399
Греція	861	577	181
Чили	185	98	181
Россія	—	271	—
Остъ-Индія	18	8	—
Ла-Плата	99	—	—
Персія	208	—	—
	1.009.449	1.026.701	1.015.838

Изъ обзора приведенныхъ данныхъ видно, что болѣе сильно сократился отпускъ пиленого лѣса въ Великобританію, — приблизительно на 37.300 стандартовъ, противъ 1899 года; при этомъ вывозъ дильсовъ и досокъ, составлявшій въ 1899 г. 307.988 станд., понизился до 277.243 стандартовъ, т.-е. сократился болѣе чѣмъ на 30.700 стандартовъ. Изъ общаго количества вывезенныхъ въ Великобританію дильсовъ и баттенсовъ (277.243 станд.) около 110.000 стандартовъ было въ Лондонъ.

Нельзя не отмѣтить сильнаго развитія отпуска шведскаго лѣса въ Голландію. Въ концѣ 80-хъ и въ началѣ 90-хъ годовъ этотъ отпускъ составлялъ всего около 60—65 тыс. стандартовъ; постепенно возрастая, онъ поднялся нынѣ свыше 91 тыс. стандартовъ. Равнымъ

образомъ значительный ростъ замѣчается по отправкѣ въ Данію, куда въ началѣ 90-хъ годовъ отправлялось пиленого лѣса около 49.000 стандартовъ, а теперь отправлено вывозится въ среднемъ 70.000 стандартовъ.

По отдѣльнымъ портамъ Швеціи вывозъ пиленого лѣса за 1900 г. распредѣляется такимъ образомъ.

Стандарт.	Стандарт.
Гарранда 40.388	Вестервикъ 20.568
Лулео 17.562	Оскарегамнъ 19.264
Питео 26.767	Кальмаръ 12.973
Скеллефтео 46.593	Готландъ 3.971
Умео 54.044	Карльскрона 7.215
Орвскольдсвикъ 42.397	Карльсгамнъ 959
Герносандъ 138.805	Мальмо 8.905
Зундсваль 177.373	Ландскорна 9
Гудиксваль 46.097	Роннеби 264
Содергамнъ 102.736	Гельзингборгъ 8.711
Гефле 122.771	Гальмштадъ 2.466
Орегрундъ 656	Фалькенбергъ 2.229
Грисслегаммъ 1.850	Варбергъ 917
Стокгольмъ 6.989	Ютенбургъ 52.986
Вестеросъ 1.536	Карльштадъ 8.583
Зодертельсъ 250	Тенкёпингъ 577
Никёпингъ 1.615	Норртельсъ 15
Норкёпингъ 23.379	Штрёмштадъ 94
Мемъ 6.289	
Вадстена 644	Итого 1.009.449

Торги по вастемойзскому лѣсничеству, Лифляндской губ.

Лѣсъ, подлежащій продажѣ изъ вастемойзскаго лѣсничества, былъ предъявленъ къ торгамъ: по дачамъ вастемойзской и клейнъ-кепоской — 9-го октября въ вастемойзскомъ волостномъ правленіи, а по дачамъ тайферской и сборной вольмарсгофской—12 октября въ тайферскомъ волостномъ правленіи.

Результаты этихъ торговъ оказались слѣдующіе. Къ торгамъ 9-го октября предлагались въ продажу 72 дѣлянки сплошной рубки хвойныхъ породъ лѣса съ примѣсью лиственныхъ, площадью 97,64 дес., оцѣненные въ 20.726 руб. Изъ этого количества продано 37-ми лицамъ 43 дѣлянки, площадью 63,87 дес., оцѣненные въ 13.434 р., за 15.454 руб., т.-е. съ надбавкою 15% сверхъ оцѣнки. Средняя продажная цѣна мѣшаннаго лѣса опредѣлилась въ 242 руб. за десятину, а высшая достигла до 714 руб. 30 коп. за десятину (188 кварталъ вастемойзской дачи, покупка Юганса Куррикова).

Крупныхъ покупокъ лѣса въ однѣ руки не состоялось на этихъ торгахъ; поэтому отмѣчаются здѣсь тѣ только покупатели, которые приобрѣли по нѣскольку дѣлянокъ, а именно: 1) Альвиль Инзельбергъ купилъ въ вастемойзской дачѣ 4 дѣлянки сплошной рубки соснового лѣса съ примѣсью ели, осины, березы и ольхи, площадью 5,5 дес. оцѣнкою въ 1.298 р., за 1.302 руб., т.-е. съ надбавкою 0,32%; 2) Михкель Бахманъ—въ той же дачѣ 3 дѣлянки сплошной рубки такого же мѣшаннаго лѣса, площадью 5,04 дес., оцѣненные въ 1.103 р., за 1.106 руб., т.-е. съ надбавкою 0,27%; 3) Мартъ Аккая—въ той же дачѣ 2 дѣлянки сплошной рубки такого же мѣшаннаго лѣса, площадью 2,18 дес., оцѣненные въ 743 р., за 909 руб., т.-е. съ надбавкою 22,3%; 4) Юрій Бакгофъ—въ той же дачѣ 2 дѣлянки соснового лѣса, площадью 2,56 дес., оцѣнкою въ 751 р.,

за 836 руб., т.-е. съ надбавкою 11,3%; 5) Титъ Гацзенъ—въ той же дачѣ 2 дѣлянки сплошной рубки мѣшаннаго лѣса, площадью 2,12 дес., оцѣнкою въ 729 р., за 733 руб., т.-е. съ надбавкою 0,55%; 6) Карль Рейнбергъ—въ той же дачѣ 2 дѣлянки соснового съ примѣсью ели, березы и осины, площадью 2,33 дес., оцѣнкою въ 555 р., за 604 руб., т.-е. съ надбавкою 9%, и 7) Теисъ Фридрихсонъ—въ той же дачѣ 2 дѣлянки сплошной рубки такого же мѣшаннаго лѣса, площадью 2,29 дес., оцѣненные въ 524 р., за 590 руб., т.-е. съ надбавкою 12,6% сверхъ оцѣнки.

Къ слѣдующимъ торгамъ, бывшимъ 12-го октября, предъявлялось въ продажу 24 дѣлянки сплошной рубки, площадью 20,73 дес., стоимостью по оцѣнкѣ 2.213 руб. Изъ нихъ проданы 17-ти лицамъ 21 дѣлянка, площадью 16,96 десятины, оцѣнкою въ 2.006 руб., за 3.251 р. 50 к., т.-е. съ надбавкою 62,2%.

Средняя продажная цѣна мѣшаннаго лѣса опредѣлилась въ 191 р. 68 коп. за десятину, а высшая цѣна достигла до 350 руб. за десятину (1-й кварталъ сборной вольмарсгофской дачи, покупка Юліуса Веске и Эва Пухкъ).

Покупателями болѣе одной дѣлянки въ однѣ руки явились слѣдующія лица: 1) Михкель Тульцъ, купившій въ сборной вольмарсгофской дачѣ 2 дѣлянки березоваго лѣса съ примѣсью ели, осины и ольхи, площадью 1,97 дес., оцѣнкою въ 281 р., за 499 руб., т.-е. съ надбавкою 77,6%; 2) Мартъ Сахръ—въ той же дачѣ 3 дѣлянки мѣшаннаго лѣса, площадью 1,69 дес., оцѣнкою въ 285 р., за 472 руб., т.-е. съ надбавкою 65,6%, и 3) Гансъ Пухкъ—въ той же дачѣ 2 дѣлянки мѣшаннаго лѣса, площадью 1,37 дес., оцѣненные въ 194 р., за 341 руб., т.-е. съ надбавкою 75,7% сверхъ оцѣнки.

Изъ всей площади лѣса, проданной на двухъ торгахъ по вастемойзскому лѣсничеству, производство культуръ возложено на покупателей только на площади 8,61 десятины. Культурныя работы состоятъ или въ посѣвѣ сосновыхъ сѣмянъ на взрыхленныхъ площадкахъ въ 2 кв. фута, на разстояніи 3 футовъ одна отъ другой, или же въ посадкѣ сосновыхъ 2—3-хлѣтнихъ сѣянцевъ на разстояніи 4 футовъ. Исполненіе этихъ работъ обезпечено особымъ денежнымъ залогомъ, по расчету 20 руб. на десятину.

С. Б.

Торги по курганскому лѣсничеству, Тобольской губерніи.

27 ноября при введенскомъ волостномъ правленіи состоялись торги на продажу лѣсныхъ матеріаловъ изъ части илецко-иковской казенной дачи, курганскаго лѣсничества. Къ продажѣ было предъявлено 88 торговыхъ единицъ, заключавшихъ 86,34 дес. лѣса, съ учетомъ по площади, оцѣнкою въ 13,626 руб. На торгахъ продано 62 единицы, площадью 59,97 дес., оцѣнкою въ 12,464 руб., за сумму 16,260 руб. 10 коп.

Заторговали лѣсъ 32 лица; при этомъ болѣе значительныя покупки состоялись слѣдующія: 1) довѣренный отъ крестьянъ Я. Демушкинъ купилъ 3 дѣлянки, площадью 2 дес. 2370 кв. с., оцѣнкою 677 р., за

965 р. 30 к.; 2) почет. гражданинъ П. Варлаковъ 6 дѣлянокъ, площадью 5 дес. 150 кв. с., оцѣнкою 1,050 р., за 1,350 р. 50 к.; 3) довѣренный купца Смолина О. Голышевъ 10 дѣлянокъ, площ. 9 дес. 881 кв. с., оцѣнкою 2,423 р., за 2,628 р. 95 к.; 4) купеч. сынъ А. Балакшинъ одну дѣлянку, площ. 1 дес. 10 кв. с., оцѣн. 400 р., за 556 р. 20 к.; 5) купеч. сынъ А. Дерягинъ 1 дѣлянку, 1 дес. 19 кв. с., оцѣн. 408 р., за 550 р.; 6) довѣренный отъ крестьянъ О. Колесовъ одну дѣлянку, площадью 1862 кв. с., оцѣн. 290 р., за 350 р. 20 к.; 7) А. Колпаковъ одну дѣлянку, площ. 2352 кв. с., оцѣн. 262 р., за 376 р. 10 к.; 8) довѣренный отъ крестьянъ А. Безруковъ 3 дѣлянки, площ. 2 дес. 1977 кв. с., оцѣн. 888 р., за 1,198 р.; 9) довѣренный отъ крестьянъ А. Гречкинъ 4 дѣлянки, площ. 3 дес. 1100 кв. с., оцѣн. 718 р., за 969 р. 15 к.; 10) купеч. сынъ О. Дунаевъ одну дѣлянку, площ. 2351 кв. с., оцѣн. 556 р., за 830 руб.; 11) довѣренный отъ крестьянъ Димитрій Кривоноговъ 2 дѣлянки, площ. 1 дес. 2175 кв. с., оцѣн. 563 р., за 810 р. 85 к.; 12) довѣренный отъ крестьянъ Н. Бѣлобородовъ одну дѣлянку, площадью 1 дес. 850 кв. с., оцѣнкою 303 р., за 395 руб. 40 коп.

Большинство лѣсопокупателей составляли довѣренные отъ сельскихъ обществъ и крестьянскихъ товариществъ. Лѣсъ они покупали какъ для удовлетворенія своихъ домашнихъ нуждъ, такъ и на продажу и на кустарныя издѣлія.

Крестьяне въ здѣшнемъ краѣ широко пользуются льготою, представленною имъ закономъ 26 февраля 1896 г. Въмѣсто залоговъ они представляютъ ручательства или мірскіе приговоры, а также имъ допускаются отсрочки платежа за лѣсъ на одинъ годъ при представленіи мірскихъ приговоровъ и ручательствъ другъ за друга. Благодаря такой мѣрѣ, крестьяне имѣютъ возможность сами покупать лѣсъ, отстраняютъ отъ торговъ спекулянтовъ лѣсопромышленниковъ и тѣмъ устанавливаютъ правильныя цѣны на лѣсъ. Нѣкоторые мѣстные лѣсопромышленники находятъ выгоднымъ покупать лѣсъ въ сосѣднихъ лѣсничествахъ Оренбургской и Пермской губерній и доставлять его въ Курганъ по желѣзной дорогѣ.

Мірскими приговорами крестьяне злоупотребляютъ. Если нужно нѣсколькимъ лицамъ лѣсъ, они созываютъ сельскій общественный сходъ, составляютъ приговоръ, который представляютъ въ волостное правленіе; правленіе же съ своей стороны свидѣтельствуетъ только правильность составленія приговора, а не заносить его, какъ это требуется примѣчаніемъ къ ст. 229 лѣсного устава, въ книгу договоровъ и сдѣлокъ; также поступаютъ и съ ручательными приговорами. Благодаря этому, на торги являются съ новыми приговорами и ручательствами уполномоченные отъ обществъ и отъ отдѣльных домохозяевъ, на которыхъ еще числятся обязательства по старымъ приговорамъ и отъ исполненія которыхъ нѣкоторые довѣрители даже отказываются. Въ виду этого мѣстной лѣсной администраціи еще до торговъ пришлось обратиться за содѣйствіемъ мѣстныхъ крестьянскихъ начальниковъ и просить ихъ, чтобы они разъяснили крестьянамъ и во-

лостнымъ правленіемъ, что при покупкѣ лѣса приговоры и ручательства должны заноситься въ имѣющуюся при волостномъ правленіи книгу договоровъ и сдѣлокъ.

Къ сожалѣнію, крестьянскіе начальники отъ содѣйствія въ этомъ дѣлѣ отказались, при чемъ одни мотивировали это тѣмъ, что у нихъ въ производствѣ дѣль по отпуску лѣса не имѣется, а другіе, что, въ силу Общ. Пол. Т. IV Св. Зак. Особ. Прил., приговоры по покупкѣ лѣса въ книгу договоровъ и сдѣлокъ заноситься не должны. Благодаря содѣйствію управленія государственныхъ имуществъ, инцидентъ этотъ былъ улаженъ и всѣ представленные къ торгамъ приговоры и ручательства были засвидѣтельствованы и занесены въ книгу договоровъ и сдѣлокъ.

Торги на продажу казеннаго лѣса въ Тобольской губерніи только что вводятся и примѣнимы они въ нѣкоторыхъ лѣсничествахъ, расположенныхъ на югѣ губерніи. По курганскому лѣсничеству это третьи торги по публикаціи управленія государственныхъ имуществъ, а до этого времени устраивались лишь соревнованія. Въ первое время торги очень многими были встрѣчены не сочувственно; одинъ изъ крестьянскихъ начальниковъ даже отказалъ въ 1898 году въ помѣщеніи при волостномъ правленіи для производства торговъ.

Въ текущемъ году все мѣстное населеніе и кустари вполне удовлетворены количествомъ отпущеннаго по смѣтѣ лѣса, и жалобъ на недостатку лѣса отъ крестьянъ и кустарей не было.

Д.
Продленіе срока беспошлиннаго ввоза въ Россію буквой клепки и обручей. Высочайше утвержденнымъ 25 января 1901 года положеніемъ Комитета Министровъ постановлено разрѣшенную Высочайше утвержденнымъ 2 января 1898 года положеніемъ Комитета Министровъ, льготу беспошлиннаго ввоза въ Россію бочарной буквой клепки и обручей продлить еще на три года, считая съ 3 іюля 1900 года.

Х р о н и к а.
Торговый питомникъ броварскаго лѣсничества, Черниговской губерніи.

Какъ извѣстно, во многихъ казенныхъ лѣсничествахъ существуютъ такъ называемые торговые питомники, назначенные главнымъ образомъ для удовлетворенія нуждъ частнаго лѣсоразведенія. Учрежденіе подобныхъ питомниковъ при минимальныхъ цѣнахъ на лѣсокультурный матеріалъ сразу заставило частныя предпріятія подобнаго рода понизить цѣны, которыя были ранѣе слишкомъ высокими и, конечно, затрудняли культуру лѣса въ широкихъ размѣрахъ. Потребность въ искусственномъ лѣсоразведеніи въ послѣднее время дѣлается все болѣе и болѣе настоятельною и, слѣдовательно, возрастаетъ потребность въ лѣсокультурномъ матеріалѣ. Здѣсь приведены цифры, показывающія отпускъ изъ питомника и склада сѣмянъ при броварскомъ лѣсничествѣ Черниг. губ., въ 1900 году, откуда большая часть культурнаго матеріала идетъ въ Черниговскую, Полтавскую и сосѣднія губерніи. Въ теченіе года было

отпущено изъ имѣющагося при питомникѣ склада сѣмянъ всего 2578 фунтовъ, при чемъ главный отпускъ былъ для частныхъ владѣльцевъ (2448 ф.), затѣмъ крестьянскимъ обществамъ—80 ф. и сельскимъ школамъ—48 ф. Главныя требованія были на сосну, которой отпущено 1692 ф., затѣмъ ясеня обыкн. 225 ф. и ель обыкн. 135 фунтовъ. Процентъ всхожести сѣмянъ опредѣлялся большою частью при складѣ; такъ, для сосны онъ былъ въ среднемъ 75%. Изъ питомника въ теченіе года было отпущено 1.520.000 штукъ сѣянцевъ и саженцевъ, въ томъ числѣ сѣянцевъ было 1.418.000 штукъ. Среди сѣянцевъ главною отпускною породою является сосна, которой отпущено частнымъ владѣльцамъ 850.500 шт., крестьянскимъ обществамъ 15.000 шт. и различнымъ учрежденіямъ 35.500 шт.; затѣмъ слѣдуетъ ель, которой отпущено 89.500 штукъ, ясеня обыкн.—28.000 шт., дубъ зимній—27.000 шт. и черенковъ различныхъ ивъ и тополей до 20.000 штукъ. Отпускъ остальныхъ породъ былъ незначительный. Изъ фруктовыхъ деревьевъ отпущено: 37.000 шт. дичковъ яблони и 20.000 шт. дичковъ груши. Главными покупателями повсюду являются частные владѣльцы, отпускъ для которыхъ въ среднемъ составлялъ 85% общаго количества. Древесныя школы питомника, не особенно велики; въ 1900 году было отпущено саженцевъ: частнымъ владѣльцамъ 25.800 шт., различн. учрежд. 10.000 шт. и крестьянскимъ обществамъ 3.000 шт., причемъ 75% отпуска падаетъ на сосну. Убыль сѣянцевъ и саженцевъ отъ различныхъ поврежденій въ среднемъ 10%; главными врагами являются медвѣдка и личинка майскаго жука. Лѣтомъ 1900 года противъ медвѣдки примѣнялось „вкapyваніе“ горшковъ и эта мѣра дала удовлетворительные результаты. Смотри на приведенныя цифры, можно сказать, что требованія на культурный матеріалъ довольно значительны; они были бы еще больше, если бы позаботиться о болѣе широкомъ распространеніи свѣдѣній объ условіяхъ и мѣстахъ продажи. Тогда придется, конечно, значительно увеличить число питомниковъ и устроить ихъ не одинъ на нѣсколько губерній, какъ теперь, а по меньшей мѣрѣ одинъ на губернію. Эта мѣра могла бы значительно способствовать цѣлямъ частнаго лѣсоразведенія и позволила бы вести культуру лѣса не какъ исключеніе, а какъ правило.

А. М. Яц.-Хм.

Пользованіе въ сервитутныхъ лѣсахъ. Въ четвертомъ засѣданіи сельско-хозяйственнаго совѣта подъ предѣтельствомъ министра земледѣлія А. С. Ермолова рассмотрѣна была записка А. П. Струкова по вопросу объ огражденіи сервитутныхъ лѣсовъ и осушительныхъ работъ отъ поврежденій. Въ запискѣ этой, въ виду постоянной гибели молодняковъ въ сервитутныхъ лѣсахъ влѣдствіе пожаровъ, зависящихъ главнымъ образомъ отъ поджоговъ, при чемъ послѣдніе имѣютъ цѣлью расширить пастбищную площадь для скота пользующихся пастбищнымъ сервитутомъ крестьянъ,—проектируется установить, что на мѣстѣ пожара пастьба должна воспрещаться и мѣсто это можетъ быть огорожено владѣльцемъ сервитутнаго лѣса до тѣхъ поръ, пока мо-

лодняки достигнуть возраста, при которомъ скотъ не можетъ уже вредить. Отирывая возможность правильнаго естественнаго облѣсенія пострадавшаго отъ пожара пространства, указанная мѣра можетъ имѣть своимъ результатомъ пріученіе крестьянскаго населенія болѣе бережно относиться къ лѣсу. Сельско-хозяйственный совѣтъ отнесся къ этой мѣрѣ сочувственно. Примѣненію указанной мѣры, по мнѣнію совѣта, не должно препятствовать то обстоятельство, что въ настоящее время стоитъ на очереди общій вопросъ о разверстаніи сервитутовъ. Одобривъ сельско-хозяйственный совѣтъ и другую мѣру, проектируемую въ запискѣ А. П. Струкова и направленную къ огражденію осушительныхъ канавъ, проведеніе которыхъ нерѣдко стоитъ весьма дорого, отъ порчи скотомъ сервитуто-владѣльцевъ, пользующихся этими канавами для водопоя и проч. Мѣра эта заключается въ установленіи взысканій за указанную порчу примѣнительно къ взысканіямъ по особой таксѣ за потравы, за поврежденія въ поляхъ и въ лѣсахъ земскихъ губерній.

Гусеничный клей Эрмиша. Въ складѣ при станціи Пушкино, московско-ярославско-архангельской жел. дороги, имѣется для продажи гусеничный клей Эрмиша, употребляемый въ лѣсномъ хозяйствѣ и садоводствѣ, какъ очень хорошее средство противъ непарнаго шелкопряда, монашенки и нѣкоторыхъ другихъ вредныхъ насѣкомыхъ. Клей этотъ отпускается со склада по цѣнѣ 2 р. 40 к. за пудъ. Съ приближеніемъ весны является спросъ на этотъ матеріалъ. Недавно туркестанская опытная сельско-хозяйственная станція въ Ташкентѣ выписала клея Эрмиша чрезъ департаментъ земледѣлія три пуда. Кромѣ того въ январѣ мѣсяцѣ изъ того же склада выписано было гусеничнаго клея пять пудовъ могилевскимъ обществомъ сельскаго хозяйства. Съ требованіями на клей обращаются къ Р. К. Веттерингъ по адресу: Москва, Ильинка, д. Волжско-Камскаго банка, Правленіе товарищества Вознесенской мануфактуры.

Производство древесно-бумажной массы въ Швеціи за истекшій годъ, по сравненію съ 1899 годомъ, опредѣляется въ слѣдующихъ количествахъ:

	1900 г.	1899 г.
Химическая масса:	К и л о г р а м м о в ъ .	
сухая	132.757.564	120.747.822
сырая	10.429.570	4.557.910
Механическая масса:		
сухая	49.114.536	53.286.904
сырая	36.829.666	41.082.280

Такимъ образомъ общее производство древесно-бумажной массы какъ механической, такъ и химической (целлюлозы) достигло въ минувшемъ году 229,1 милліоновъ килограммъ (около 13.987.000 пудовъ), противъ 219,6 милл. килограммъ въ 1899 году.

Печь для сухой перегонки опилокъ. Н. Spurrier'омъ взята въ Германіи привилегія на печь для сухой перегонки древесныхъ опилокъ слѣдующаго устройства. Лежащая реторта снабжена снаружи крыльями, образующими вмѣстѣ съ каменной кладкой спиральный ходъ для нагрѣваемыхъ реторту топочныхъ газовъ, и прорѣзана вдоль своей оси довольно широкимъ каналомъ,

по которому газы уходятъ въ трубу. Внутри реторты находятся, одинъ въ другомъ, два вращающіеся цилиндра, къ наружнымъ поверхностямъ которыхъ приделаны винтовые крылья. Свѣжий матеріалъ засыпается въ пространство между обоими этими цилиндрами, передвигается крыльями внутренняго цилиндра съ одного конца реторты къ другому и подогрѣвается отходящими по центральному каналу газами; затѣмъ онъ поступаетъ въ пространство между наружнымъ цилиндромъ и стѣнками реторты и, движеніемъ крыльевъ наружнаго цилиндра, передвигается въ обратномъ направленіи. (Н. Spurrier, вѣм. прив. 116468 отъ 8/х 1898, 2 рис.).

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

Нижегородскимъ управленіемъ госуд. имущества назначены торги на продажу лѣса по васильскому лѣсничеству 18 апрѣля въ васильскомъ полиц. управл. (См. объявленіе въ № 8 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

9 апрѣля въ вольнскомъ губерн. распорядительномъ комитетѣ, съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку на 2 года для войскъ дровъ, по 8.185 саж. въ годъ, въ томъ числѣ: въ г. Житомирѣ—1.300 саж., Луцк. уѣздѣ—900 с., Староконстант. уѣздѣ—660 с., Ровен. у.—1.400 с., Кременецк. у.—1.390 с.,

Дубенск. у.—630 с., Ковельск. у.—650 с., Новоградволин. уѣздѣ—450 с.

10 апрѣля въ грубешовскомъ уѣздномъ управленіи, Люблинской губ., въ 12 час., торги на продажу на срубъ участка лѣса, стоимостью въ 15.150 руб., въ предметъ „Славутичъ“.

10 апрѣля въ лифляндскомъ губернскомъ правленіи (Рига), въ 1 ч., съ переторжкою на 18 апрѣля, торги на поставку на два года для войскъ трехполѣв. дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми до 4.000 саж.: въ г. Ригѣ—1.330 саж., въ лагеріи при м. Кирхгольмѣ и Искюль—2.600 саж. и въ лагерьъ близъ крѣпости Усть-Двинскъ—70 саж.

12 апрѣля въ хозяйствен. комитетѣ брянскаго арсенала, въ 12 ч., торги на поставку въ 1901 г. лѣса дубоваго на 5.954 р., березоваго на 310 р. и сосноваго съ еловымъ на 407 р.

12 апрѣля въ саратовскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ (Саратовъ), съ переторжкою черезъ 3 дня, торги на поставку до 841 саж. однополѣв. дровъ для лагерей подъ г. Саратовомъ и дд. Клещевкой и Свинцовкой.

24 апрѣля въ хозяйственномъ комитетѣ дома главнаго военно-суднаго управленія (Петербургъ, Мойка, № 96), въ 3 ч., торги на поставку однополѣв. дровъ водоплавныхъ, березовыхъ 900 саж. и соснов. 400 саж.

25 апрѣля въ хозяйственномъ комитетѣ николаевскаго кавалерійскаго училища (Петербургъ), въ 1 ч., рѣшительный торгъ на поставку для 1902 г. дровъ: однополѣв. березовыхъ 1.100 саж., сосновыхъ пополамъ съ еловыми до 750 саж., осиновыхъ 200 саж. и трехполѣв. еловыхъ до 125 саж.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .

Открыта подписка на 1901 годъ (подписной годъ считается съ 1 ноября 1900 г. по 1 ноября 1901 г.) на еженедѣльный, безъ предварительной цензуры, иллюстрированный журналъ

„СЕЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ“

Изд. XVI г.

Изд. XVI г.

Журналъ практическаго сельскаго хозяйства и домоводства.

Подъ ред. Члена Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества Ф. С. Груздева, съ рисунками и чертежами.

Журналъ „Сельскій Хозяинъ“ допущенъ Ученымъ Комитетомъ Мин. Народнаго Просвѣщенія для приобрѣтенія въ фундаментальныя библіотеки техническихъ учебныхъ начальныхъ училищъ. Въ переплетѣ „Сельскій Хозяинъ“, будучи справочной энциклопедіей сельскаго хозяйства, представляетъ полѣзную наградную книгу для земледѣльческихъ, земскихъ и сельскихъ училищъ.

Журналъ „Сельскій Хозяинъ“ выходитъ еженедѣльно, по пятницамъ, и издается при ближайшемъ участіи выдающихся научныхъ дѣятелей и известныхъ специалистовъ и практиковъ по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства, по слѣдующей программѣ: Правительственныя распоряженія. Сельскохозяйственная экономія. Полеводство и луговое хозяйство. Садоводство, табаководство, виноградоводство и огородничество. Лѣсоводство. Животноводство. Пчеловодство и шелководство. Рыбоводство. Спортъ и охота. Сельскохозяйственная технологія, архитектура и механика. Корреспонденціи. Внутренняя и иностранная хроника. Вопросы и отвѣты. Библиографія. Торговля. Домоводство. Спросъ, предложеніе и полезныя адреса. Объявленія.

Поставивъ главною цѣлью распространять полезныя свѣдѣнія по сельскому хозяйству, пригодныя для хозяевъ-практиковъ, редакція „Сельскаго Хозяина“ обращаетъ особенное вниманіе на отдѣлъ „вопросовъ и отвѣтовъ“, дающій нашимъ гг. подписчикамъ возможность не только удовлетворять своей любознательности и получать обстоятельныя свѣдѣнія по интересующимъ ихъ вопросамъ, но и разрѣшать всякія недоразумѣнія между хозяевами и торговыми фирмами.

Практичность и удобопримѣнимость, помѣщаемыхъ въ „Сельскомъ Хозяинѣ“ статей будетъ, попрежнему, стоять у насъ на первомъ планѣ.

Годовые подписчики получаютъ въ теченіе года, въ видѣ преміи, безъ всякой доплаты за пересылку, слѣдующія приложенія:

I. **Сельско-хозяйств. энциклопедія.** Этотъ капитальный трудъ, который необходимо имѣть каждому сельскому хозяину для справокъ и руководства, будетъ обнимать собою всѣ отрасли сельскаго хозяйства. Каждый отдѣлъ будетъ составленъ подъ редакціей специалистовъ. Въ виду обширной программы этого изданія, его предполагается выпускать въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ такъ, чтобы въ послѣдствіи у читателей „Сельскаго Хозяина“ составила цѣлая библіотека по сельскому хозяйству. Редакція обращаетъ вниманіе гг. подписчиковъ на то, что это—первый опытъ въ Россіи изданія такого рода, необходимость въ которомъ давно уже назрѣла въ сельско-хозяйственной литературѣ. Сельско-хо-

Подписная цѣна: на годъ, безъ доставки въ Сиб.—5 руб., съ дост. въ Сиб. и перес. по всей Россійской Имперіи—6 руб.; на полгода—3 руб. 50 коп. За границу—7 руб.

За печатаніе объявленій взимается за строку мелкаго шрифта въ одинъ столбецъ 10 коп.

Экземпляры журнала „Сельскій Хозяинъ“ за прежніе года продаются по 6 руб.

Подписка принимается въ главной конторѣ редакціи журнала „Сельскій Хозяинъ“:

С.-Петербургъ, Стремянная № 12, собств. домъ. Издатель П. Сойкинъ.

2-1

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1901 ГОДЪ
НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСОПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.
ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годъ 6 рублей и на полгода 4 рубля.
Въ 1901 году годовые подписчики журнала получаютъ въ видѣ бесплатнаго приложенія книгу
ЛѢСНОЙ СПРАВОЧНИКЪ.
ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ редакціи (Москва, Долгоруковская улица, д. № 42) и въ
известныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЗАВОДА
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНІЯ

НАПИЛЬНИКОВЪ И * * * * *
РЕМЕСЛЕННЫХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ

НИЖНИЙ
НОВГОРОДЪ
1896.



КИЕВЪ
1897.

ОТТО ЭРБЕ въ РИГѢ.

ИЗГОТОВЛЯЕТЪ:

ПИЛЫ для лѣсопильныхъ рамъ.

Круглыя пилы всѣхъ размѣровъ.

Продольныя и поперечныя пилы.

Машинные ножи для станковъ, обрабатывающихъ дерево.

Напильники всѣхъ сортовъ и размѣровъ.

МОЛОТКИ, ДЕКСЕЛИ, КИРКИ и т. п.

Адресъ для писемъ: **Акционерному Обществу ОТТО ЭРБЕ, г. Рига.**

Значительнѣйшее предпріятіе по этимъ отраслямъ въ Россіи.
Иллюстрированный прейсъ-курантъ бесплатно.

Золотая медаль на Всемирной выставкѣ въ Парижѣ 1900 года.
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ

ЛЕДЕРЕРЪ И ПОРГЕСЪ

Ленингсфельдъ, близъ Брюнна, въ Австріи.

СПЕЦІАЛЬНЫЙ ОТДѢЛЪ:

ДРЕВООБРАБАТЫВАЮЩІЯ МАШИНЫ:

Полный ассортиментъ машинъ для оборудованія:

Лѣсопильныхъ заводовъ — Лѣсопильныя рамы, строгательныя станки, станки съ ленточною пилою для краёв.

Паркетныхъ фабрикъ — Самыя производительныя машины, конструированныя по собственнымъ патентамъ.

Мебельныхъ фабрикъ, столярныхъ мастерскихъ и т. п.

Всевозможныя спеціальныя машины для обработки дерева.

Паровыя машины и паровыя котлы.

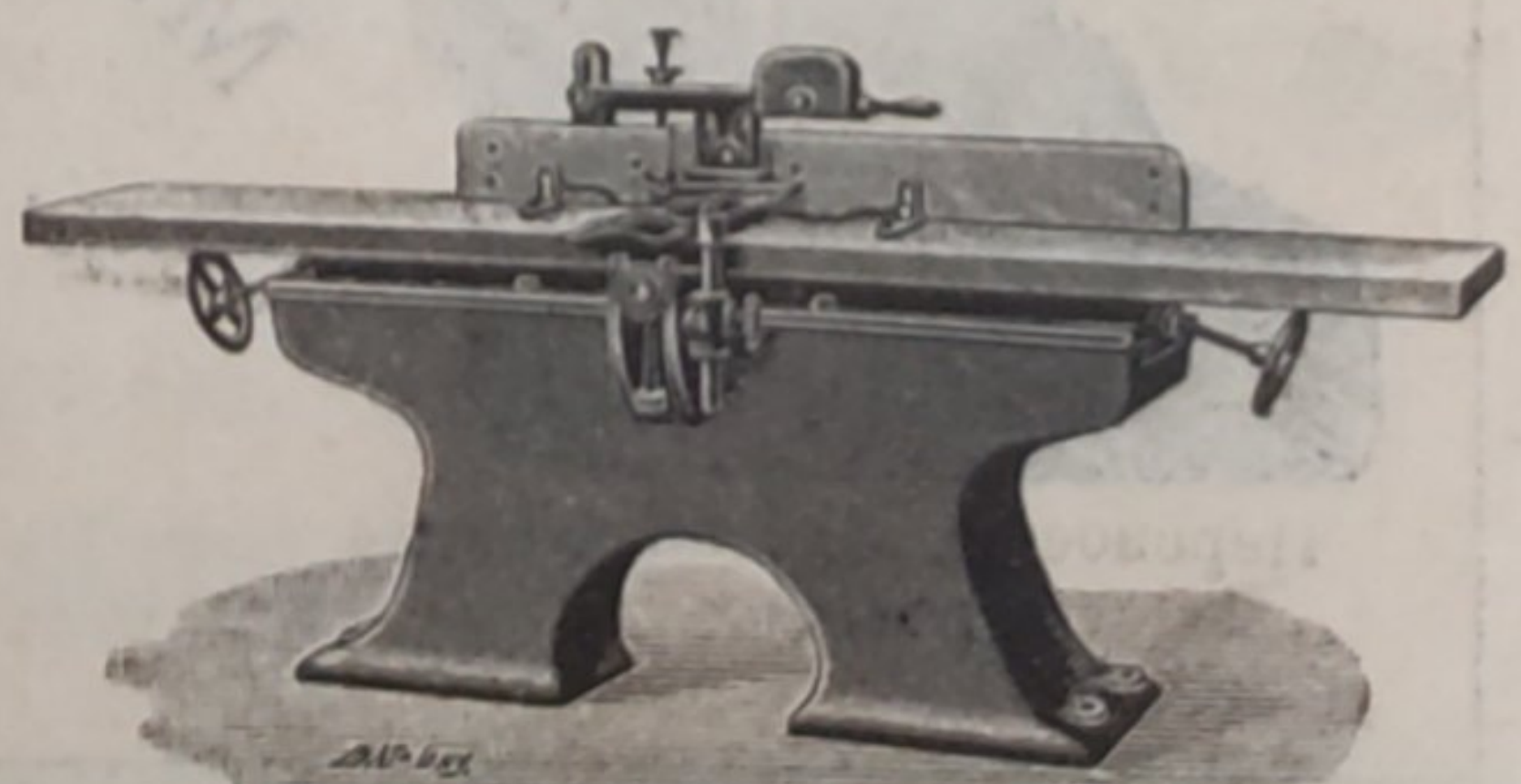
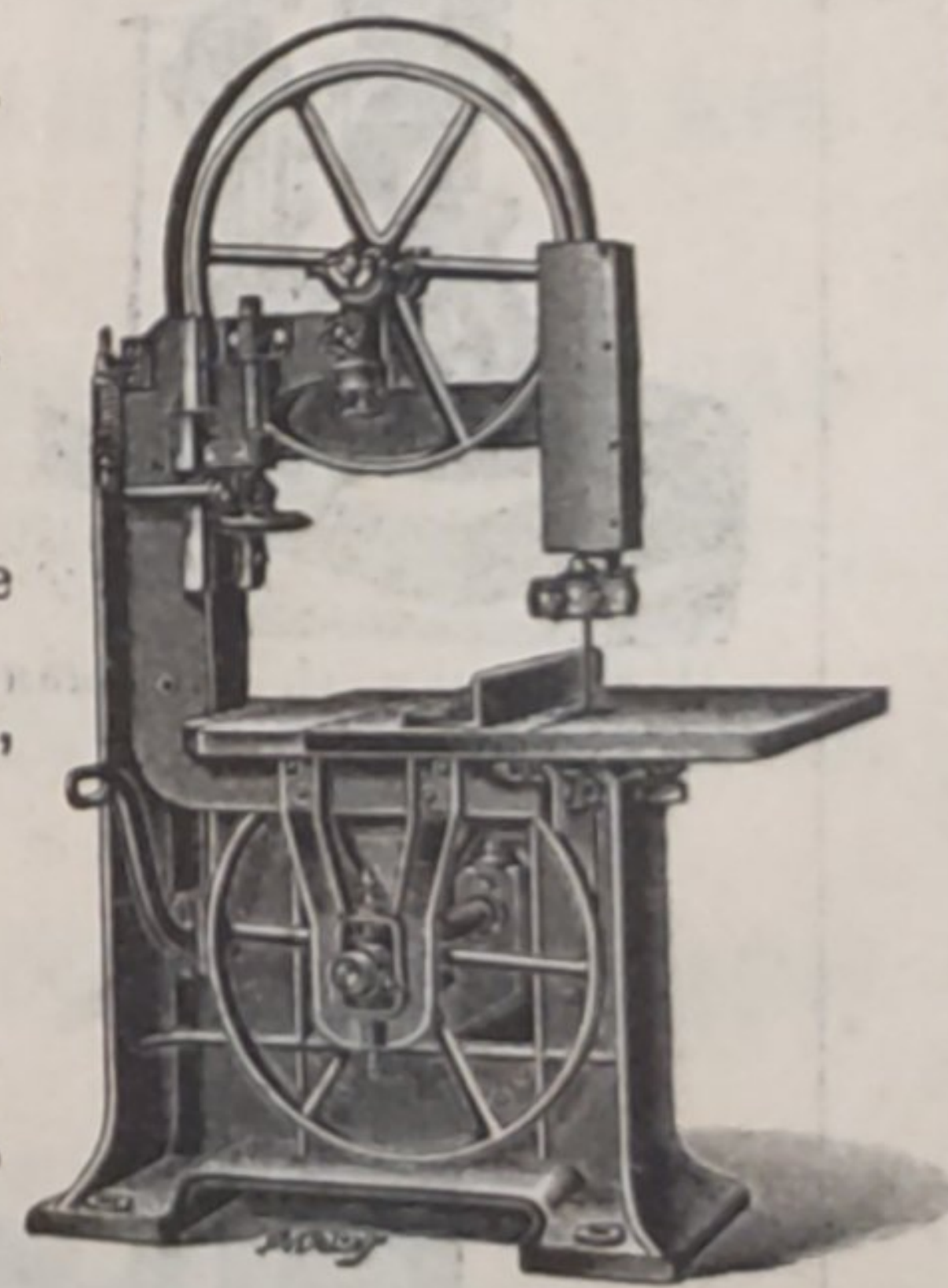
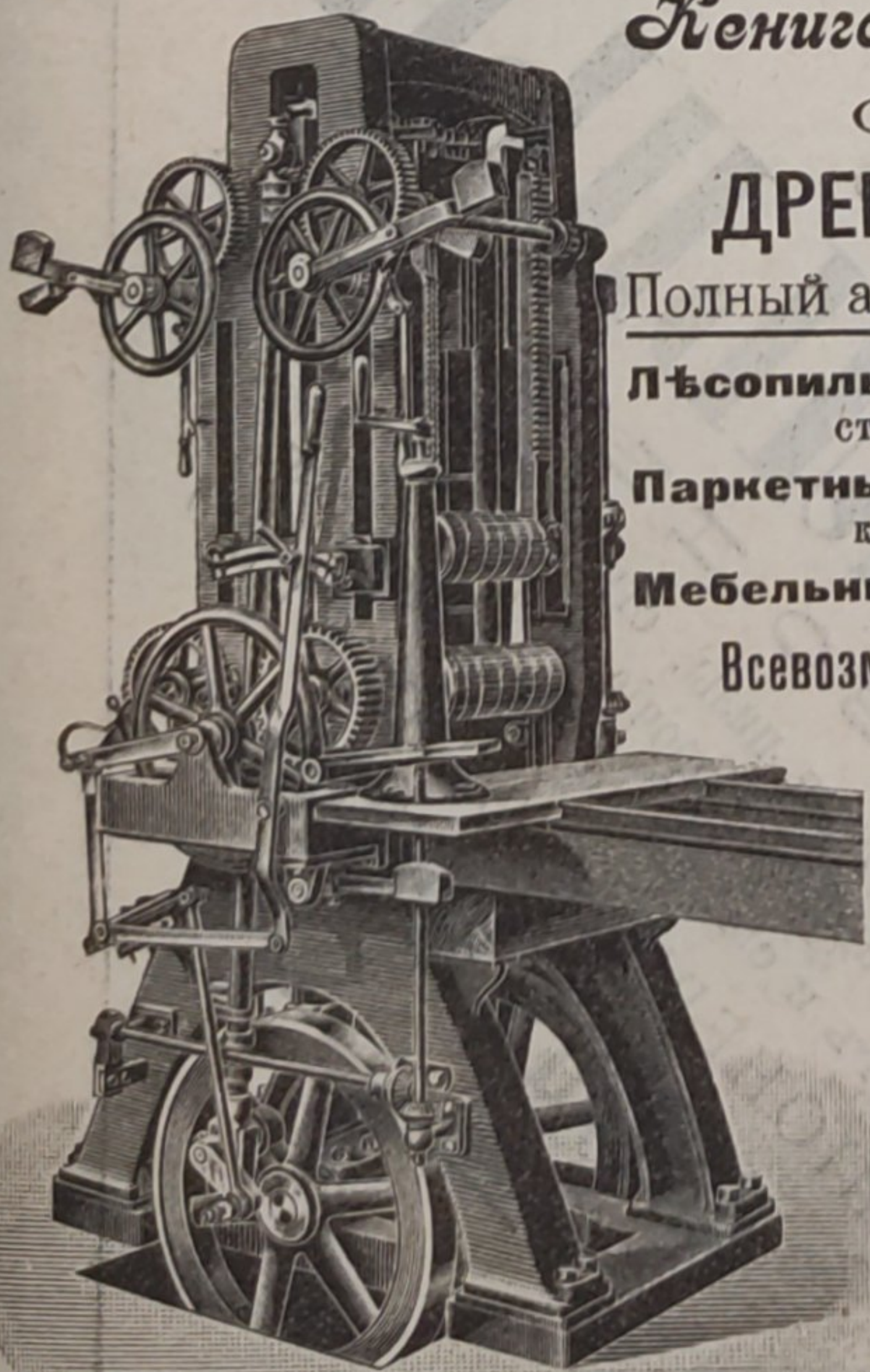
Каталоги и объявленія высылаются бесплатно.

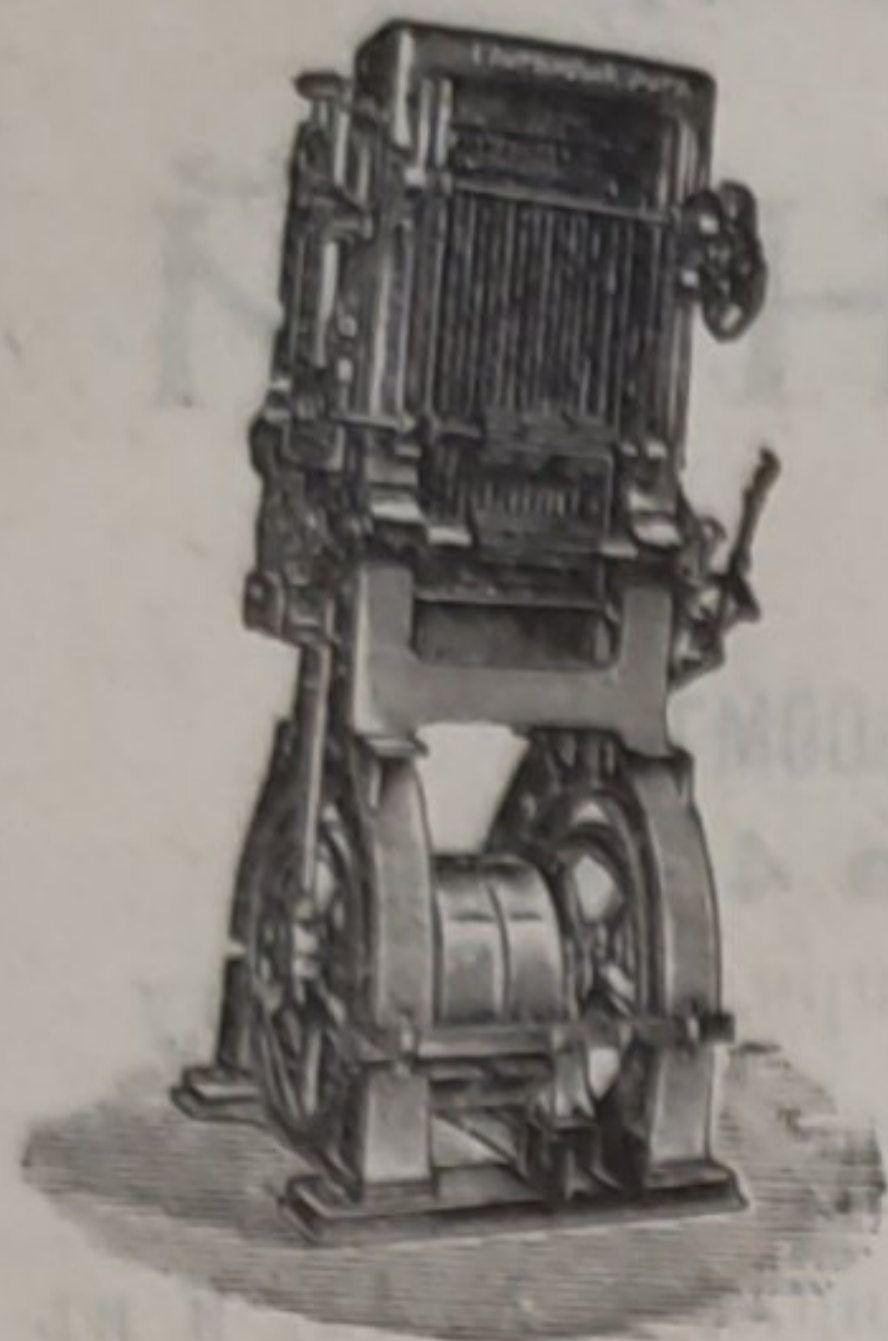
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

П. Висневскій и К^о,

С.-ПЕТЕРБУРГЪ,

Фонтанка, № 52.





Г. ПИРВИЦЪ и К^о, Рига.

(Шоссе № 20).

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ и ЧУГУНО-ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ.

Основанъ въ 1876 г.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

УСТРОЙСТВО ЛѢСОПИЛЕНЪ

СЪ МАШИНАМИ ИСПЫТАННОЙ НАИЛУЧШЕЙ КОНСТРУКЦИИ.

Неподвижные вертикальные лѣсопильные станки, перевозимые лѣсопильные станки на колесахъ, лѣсопильные станки, мотиров. на дерев. станинѣ, стругальныя машины, обрѣзныя и маятниковыя пилы, машины для производства древесной шерсти, гонтовые станки, пробивные станки для пилы. зуб., продольныя и круглыя пилы и др.

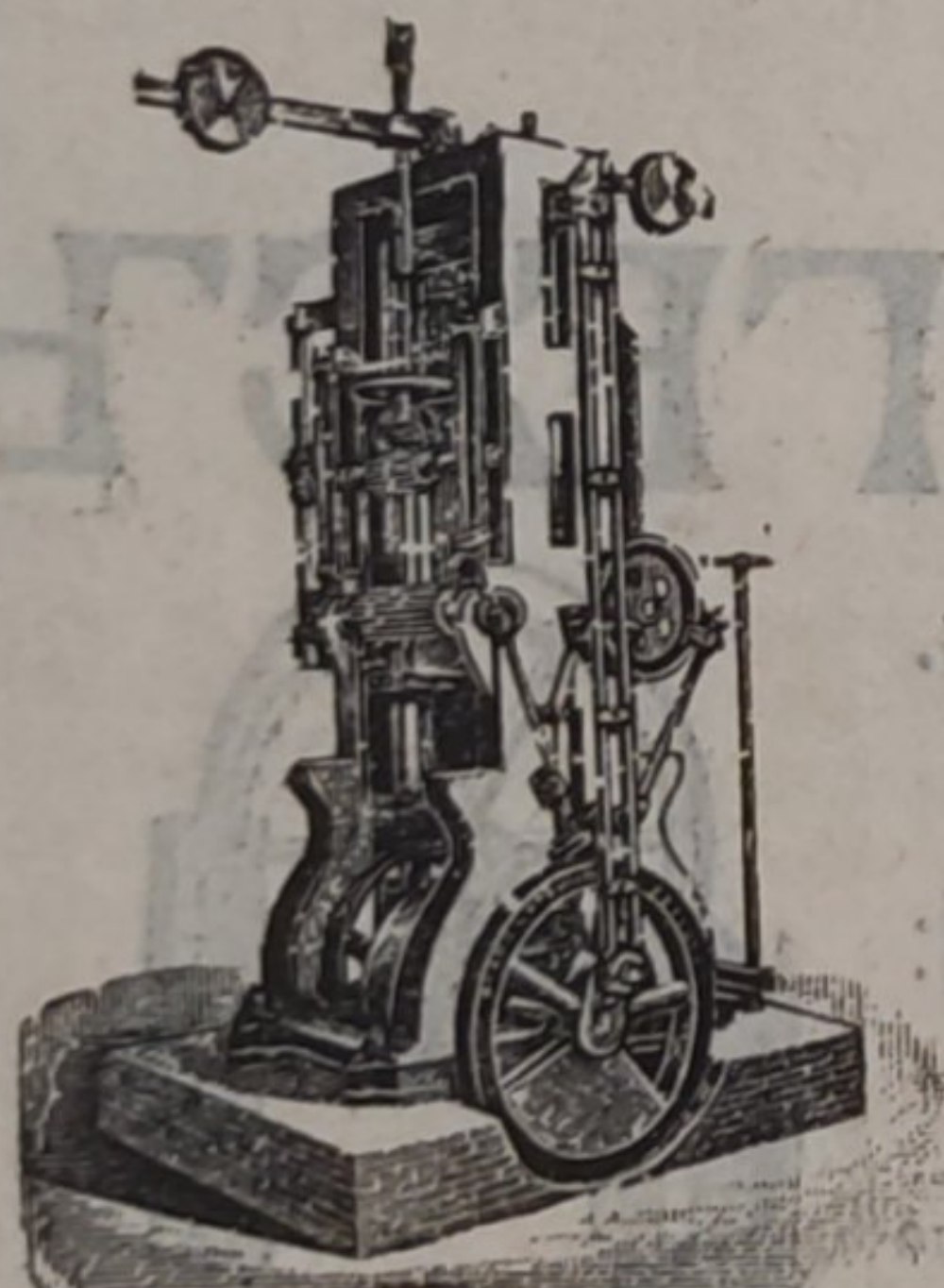
Свидѣтельствами можемъ доказать, что лѣсопильный станокъ нашего образца распиливаетъ въ сутки отъ 400 до 500 бревенъ.

НАГРАДА ЗА ЛѢСОПИЛЬНЫЕ СТАНКИ: Нижній-Новгородъ 1896 г. **Золотая медаль.**

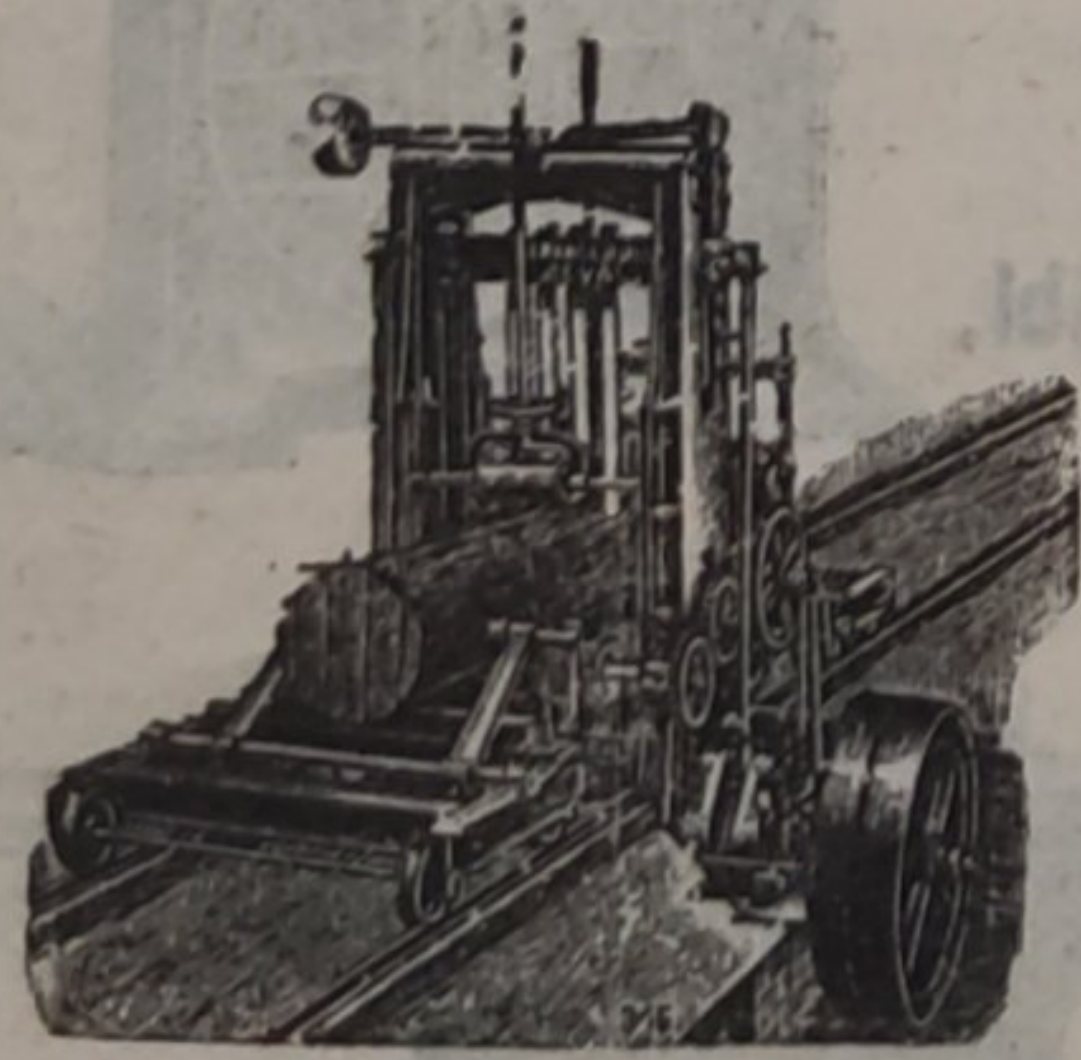
Сказанныя машины для обработки дерева во всякое время въ большомъ количествѣ въ работѣ, и поэтому могутъ быть заказы исполнены, если не немедленно, то въ кратчайшее время.

Каждая лѣсопильная машина до отправки подвергается нѣсколькودневному испытанію, для каковой цѣли при заводѣ ручательствомъ немедленнаго безпорочнаго хода каждой машины. Интересующимся, слѣдовательно, дается возможность осмотрѣть машины въ дѣйствиіи и лично убѣдиться въ ихъ преимуществахъ.

КАТАЛОГИ ВЫСЫЛАЮТСЯ БЕЗПЛАТНО.



Постоянная лѣсопильная рама.

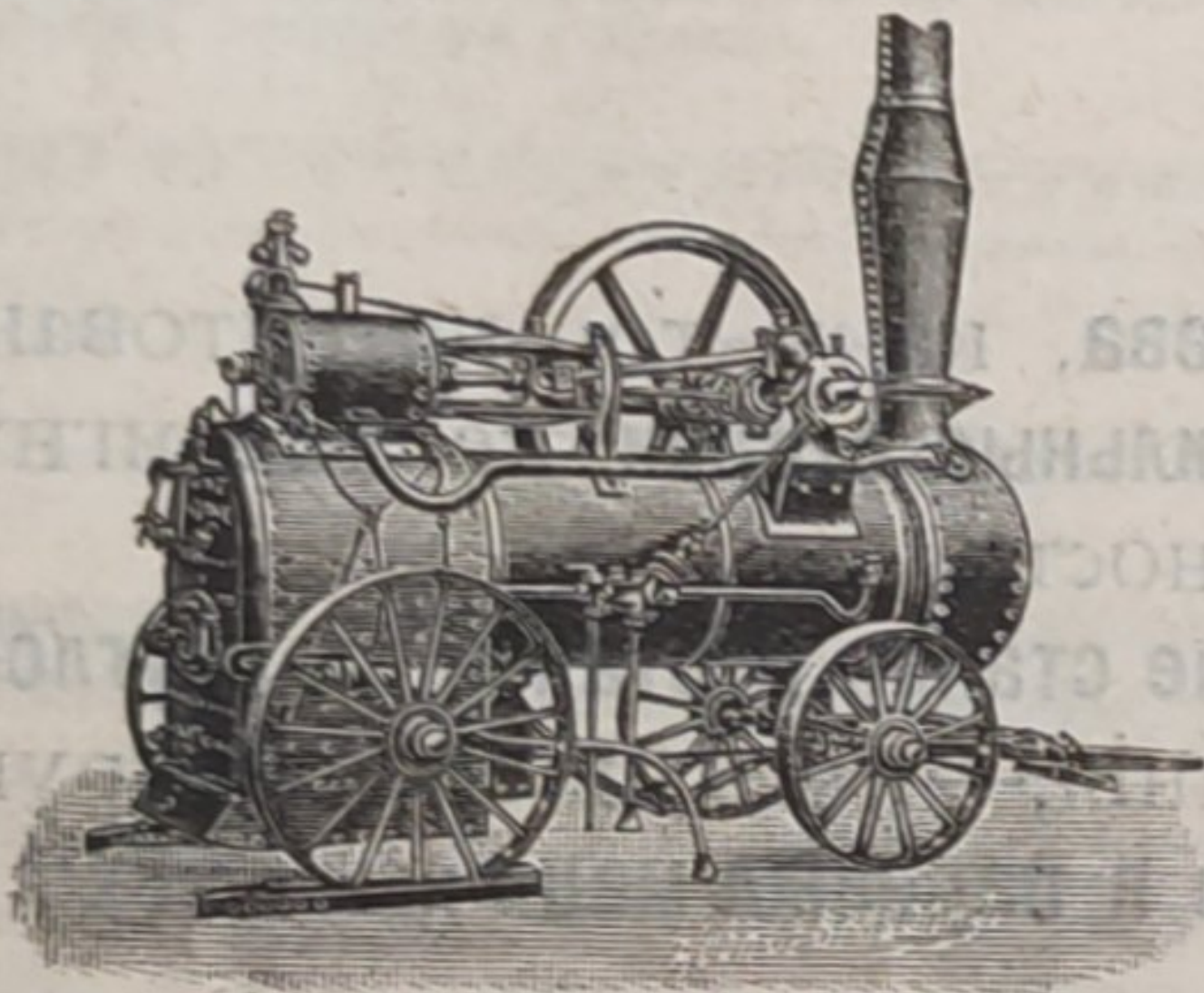


Переносная лѣсопильная рама.

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

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ
„Жуиктель“
ЭСКИЛЬСТУНА ВЪ ШВЕЦИИ.

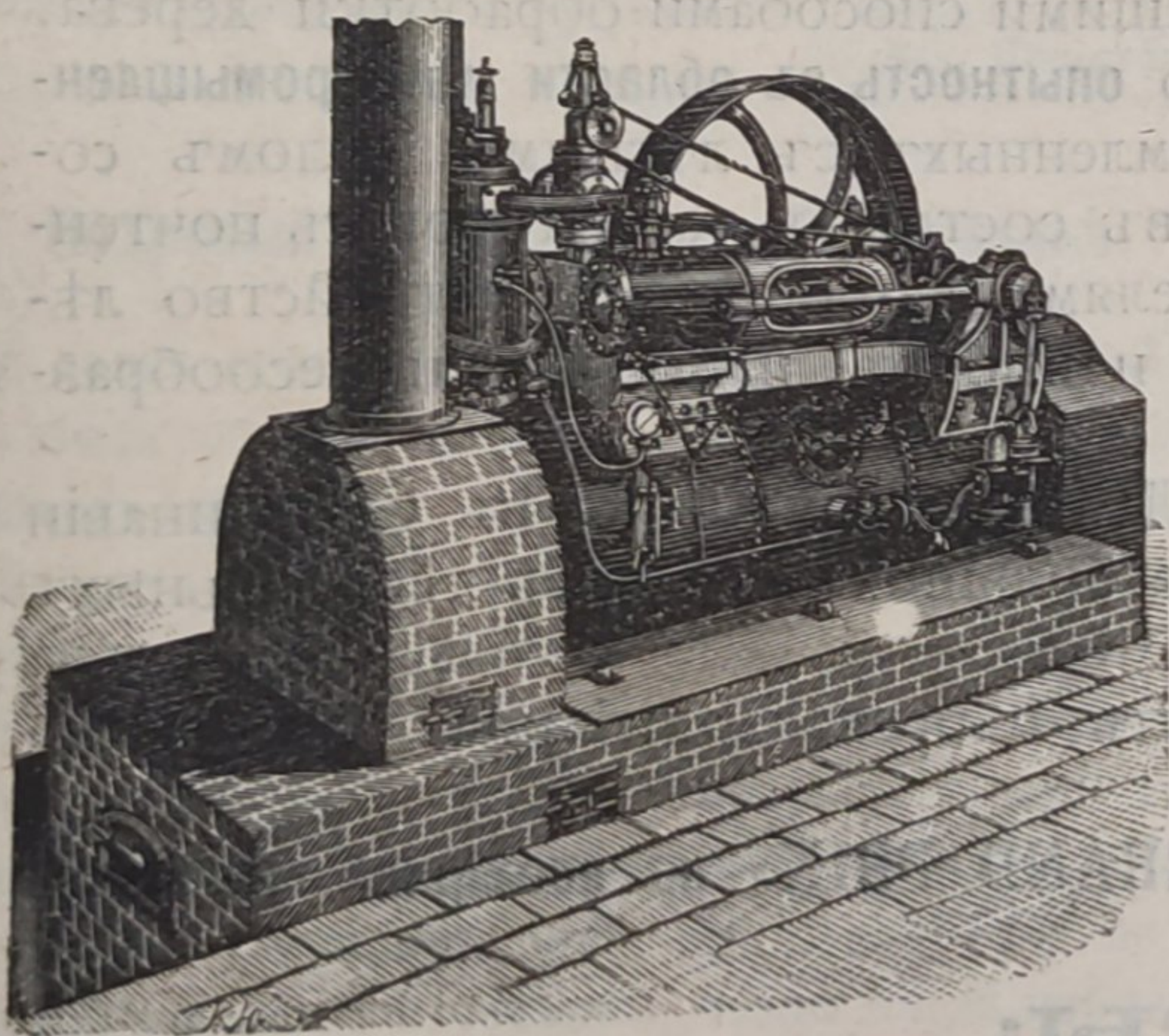
СПЕЦІАЛЬНОСТЬ:



Обыкновенный типъ.

ЛОКОМОБИЛИ,


на колесахъ и безъ оныхъ, всѣхъ раз-
мѣровъ.



Локомобиль для лѣсопиленъ.

ЛОКОМОБИЛИ,

конструированные специально для лѣсо-
пиленъ, отапливаемые дровами, щепка-
ми и даже **МОКРЫМИ** ОПИЛКАМИ.

 Локомобили ходовыхъ раз-
мѣровъ имѣются на складѣ и могутъ
быть высланы по первому требованію.

Цѣны и точныя данныя высылаются бесплатно по запросу.

Единственный представитель для всей Россіи

ЭМИЛЬ ГАМРИНЪ,

С.-ПЕТЕРБУРГЪ,

Васильевскій Островъ, 2 линія, домъ № 3.

Адресъ для телеграммъ: ГАМРИНЪ—ПЕТЕРБУРГЪ.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

Спеціальности:

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

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

Кромѣ того: паровые котлы и паровыя машины всѣхъ размѣровъ.

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

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

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

Наилучшій матеріалъ и превосходнѣйшая работа гарантированы.

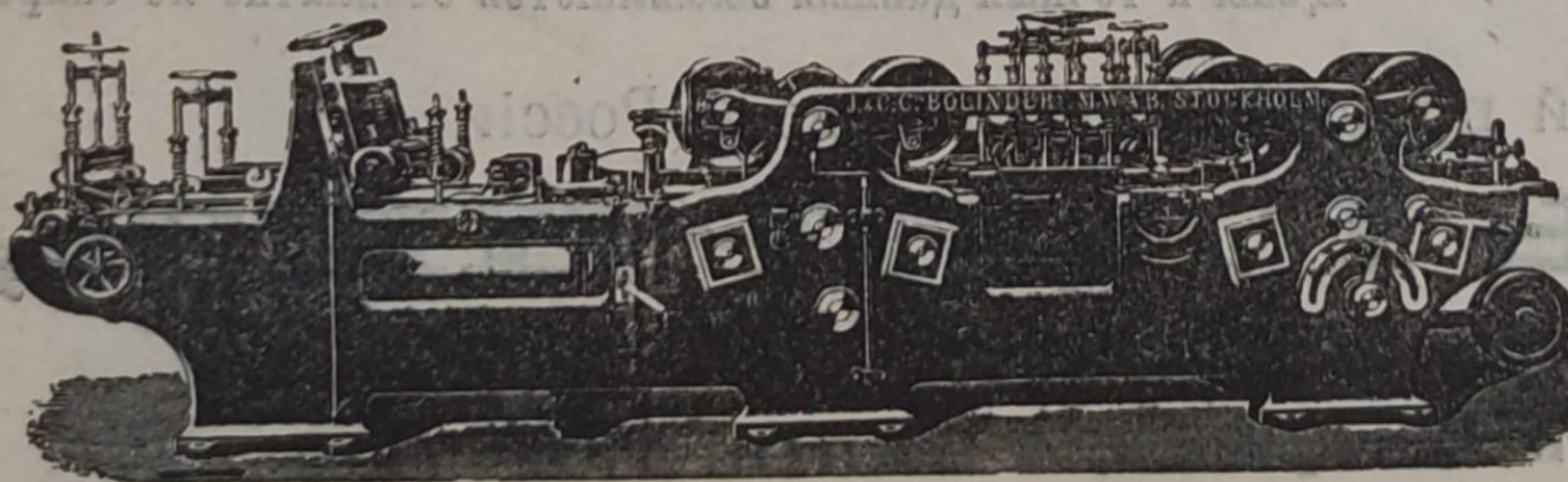
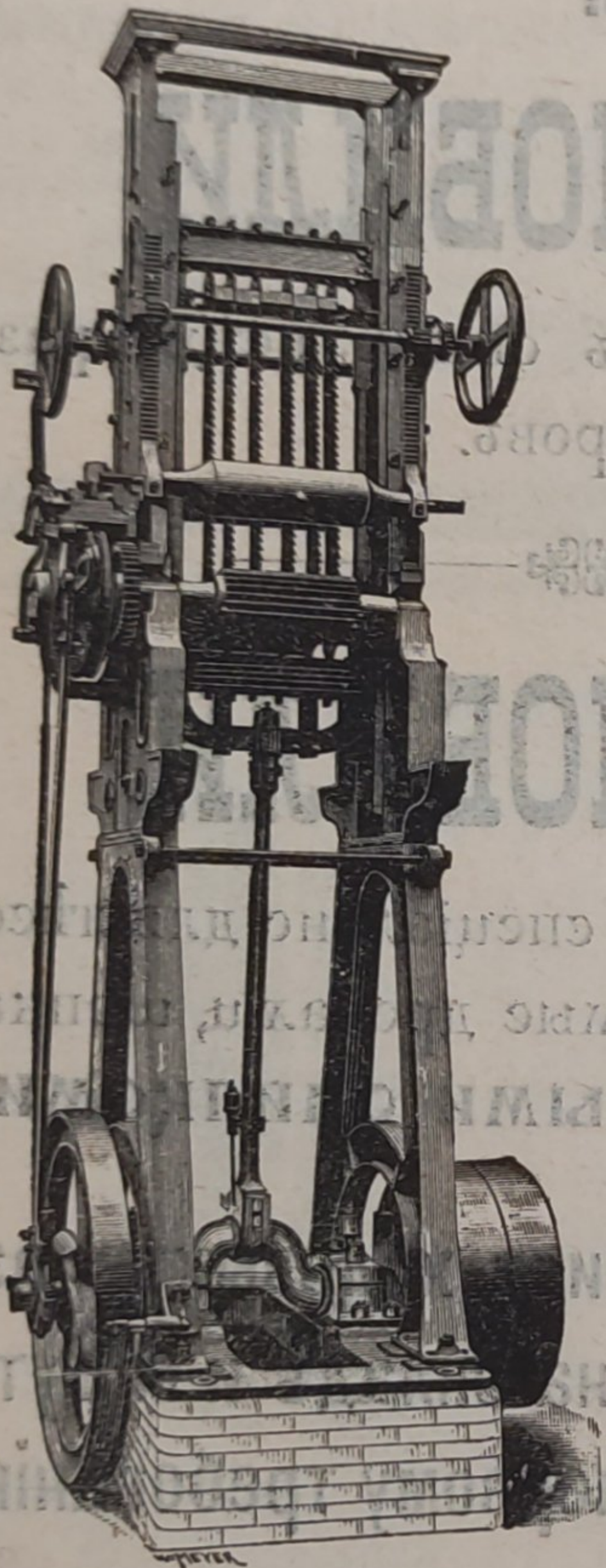
Высшая награда «GRAND-PRIX» на всемирной выставкѣ въ Парижѣ 1900 г.

КОНТОРЫ:

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

въ Ригѣ—Большая Мюнстерская
улица. К. Козловскій.

въ Кіевѣ—И. П. Рулинъ.



Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!