

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

ЗА НАПЕЧАТАНИЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за $\frac{1}{2}$ страницы—20 руб., за $\frac{1}{4}$ страницы—12 руб., за $\frac{1}{8}$ страницы—8 руб. и за строку петита въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 70 коп. и по 35 коп. за каждый добавочный 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 РЕДАКЦИИ И КОНТОРЫ: Москва, Петровско-Разумовское.

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

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 часовъ дня. Для личныхъ объясненій редакторъ принимаетъ по субботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 1 до 2-хъ часовъ дня.

№ 41.

14-го ОКТЯБРЯ.

1910 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

О развитіи непарнаго шелкопряда и его паразитовъ. *М. И. Сертеева.*—Укрѣпленіе летучихъ песковъ въ Самарской губ. *В. Г. А.*—Техническія условія на поставку лѣсныхъ матеріаловъ для Ташкентской жел. дор. — Лѣсоторговый отдѣлъ. Лондонъ. *И. Г.* — Экспортъ Швеціи и Норвегіи.—Лѣсной экспортъ Америки.—Вишняя лѣсная торговля Австро-Венгрии за 6 мѣсяцевъ 1910 г.—Продажа лѣса въ Юринскомъ имѣніи.—Кронштадтъ.—Кіевъ.—Перновъ.—Оренбургъ.—Балта.—Изъ Казани.—Хроника. Мебельно-столярный промыселъ въ Пермскомъ у.—Общественныя работы по устройству казенныхъ лѣсовъ Холуницкаго округа.—Конкурсъ въ кіевскомъ политехникумѣ.—Телефонъ между Торвео и Гапарандою.—Лѣсной пожаръ.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

О развитіи непарнаго шелкопряда и его паразитовъ.

Непарный шелкопрядъ (*Operia dispar*) издавна поражаетъ насажденія въ дачахъ Бендерскаго лѣсничества, особенно — нагорныхъ, какъ Гербовецкая и др. За время съ 1903 г. наибольшее размноженіе гусеницы наблюдалось въ послѣдніе два года, при чемъ въ 1908 г. былъ необычайно сильный леть бабочки и массовое отложеніе яицъ, а въ 1909 году появилась гусеница въ количествѣ, много превышающемъ предыдущій годъ. Въ Гербовецкой и другихъ нагорныхъ дачахъ гусеница объѣла дубы до послѣдняго листа. Также сильно была объѣдена и яблоня, хотя послѣдняя болѣе пострадала отъ яблоневои моли, *Nuropomeuta malinella*, и къ половинѣ іюня покрылась новою листвою. Попадалась гусеница даже на такихъ породахъ, какъ акація, гледичія, туя и сосна, которыя здѣсь обыкновенно совсѣмъ ею не поражаются. Къ срединѣ іюня гусеница объѣла на дубахъ всѣ листья и начала окуклиться. Съ исчезновеніемъ гусеницы деревья быстро образовали почки и къ концу іюня одѣлись новыми листьями. Такому быстрому и успѣшному вторичному облиственію много способствовали обильно выпадавшіе въ то время дожди. Систематическое изъ года въ годъ объѣданіе листьевъ

на дубахъ въ связи съ частыми засухами, изрѣженностью и другими неблагоприятными условіями роста нагорныхъ насажденій постепенно ведетъ къ истощенію и полному высыханію ихъ.

Какъ мѣра борьбы съ шелкопрядомъ, было предложено смачивать яйца бабочки керосиномъ. Для опредѣленія потребнаго на такую борьбу расхода была произведена проба въ Гербовецкой дачѣ на полосѣ лѣса вдоль дороги отъ столба при вѣздѣ въ дачу къ дому лѣсничаго. Оказалось, что для примѣненія этой мѣры потребно отъ 80 к. до 1 р. на десятину. Къ этому добавлю, что мѣра эта не дала ожидаемаго результата, и лишь часть смоченныхъ керосиномъ яицъ не развились, а изъ большинства остальныхъ вышли гусеницы.

Профессоръ Кинкайдъ рекомендуетъ смачивать яйца креозотомъ.—Профессоръ зоологіи вашингтонскаго университета Трворъ Кинкайдъ командированъ въ Россію энтомологическимъ бюро для изслѣдованія паразитовъ непарнаго шелкопряда. Названная бабочка нѣсколько лѣтъ назадъ была завезена въ Америку, гдѣ производитъ въ лѣсахъ большія опустошенія.

Искусственныя мѣры борьбы оказываются далеко не достаточными, и профессоръ занялся здѣсь изслѣдованіемъ наѣзника, *Arantilis soliterius*, сборомъ и отправкою въ Америку въ небольшихъ ящичкахъ коконовъ

его. По опредѣленію профессора Кинкайда, *Arantilis soliterius* изъ сем. *Braconidae* (отр. перепончатокрылыхъ) появляется вмѣстѣ съ непарнымъ шелкопрядомъ и, какъ всякій паразитъ, въ началѣ своего развитія размножается значительно слабѣе, чѣмъ поражаемое имъ насѣкомое—непарный шелкопрядъ. Въ 1908 году наѣздинокъ было очень мало. Въ 1909 году уже поражено ими много гусеницъ, а на 4-й, 5-й годъ, считая съ 1908 года (начало массоваго размноженія бабочки), будутъ все гусеницы уничтожены.

Наѣздинокъ апантились, прокалывая яйцекладомъ гусеницу послѣ второй ея линьки, откладываетъ въ нее одно яйцо. Развившаяся личинка выѣдаетъ внутри гусеницу, вылѣзаетъ изъ нея и окукливается тутъ же въ маленькомъ бѣломъ кокончикѣ. Вылупившійся наѣздинокъ нападаетъ на гусеницу уже послѣ 4-й ея линьки, точно также откладывая внутрь ея одно яйцо и поражая каждый разъ до 300 штукъ гусеницъ.

Отъ момента откладки яйца наѣздинокомъ до вылупленія имаго проходитъ 3 недѣли. Какъ зимуетъ апантились, еще не изслѣдовано.

Другой видъ—*Arantilis fulvipes* (краснобедренный) въ Бендерскомъ лѣсничествѣ встрѣчается лишь единично; но при изслѣдованіи лѣсовъ въ окрестностяхъ Кіева—Межегорскій монастырь, Боярки—профессоръ Кинкайдъ обнаружилъ его въ огромномъ количествѣ, такъ что тамъ все гусеницы были поражены видомъ фульвипесъ, и листья на деревьяхъ оказались ветронутыми.

Какъ и *A. Soliterius*, онъ поражаетъ до 300 гусеницъ послѣ 2-й и 4-й линьки, откладывая внутрь по одному яйцу. Такое яйцо, претерпѣвая процессъ постепеннаго дѣленія на два (*polyembryoni*), превращается въ 12—100 яицъ (зависимо отъ величины гусеницы), изъ которыхъ развиваются внутри гусеницы личинки, выѣдаютъ ее, выходятъ наружу и окукливаются подъ гусеницею въ цѣлый щитокъ изъ коконовъ. Періодъ развитія также 3-недѣльный. Апантились фульвипесъ необычайно энергично уничтожаетъ гусеницъ, и профессоръ Кинкайдъ рекомендуетъ собрать коконы его въ окрестностяхъ Кіева и разложить для размноженія этого вида въ дачахъ Бендерскаго лѣсничества.

Къ этому же семейству относится *Meteorus*,—видовое названіе его неизвѣстно. Нападаетъ онъ больше на златогузку, чѣмъ непарнаго шелкопряда. Имѣетъ 4-недѣльное развитіе и поражаетъ до 200 гусеницъ послѣ 4-й ихъ линьки, откладывая въ нихъ отъ одного до трехъ яицъ. Коконъ его бываютъ подвѣшены на паутинныхъ нитяхъ.

Профессоромъ Кинкайдомъ найденъ здѣсь и въ окрестностяхъ Кіева весьма интересный и важный наѣздинокъ изъ семейства *Chalcididae* (*Pteromalinae*), а именно *Anastatus*,—видовое названіе его неизвѣстно. Этотъ крошечный наѣздинокъ первоначально поселяется на брюшкѣ самки непарнаго шелкопряда и, велѣдъ за откладкою ею яицъ, переходитъ на нихъ и, ползая, откладываетъ въ нихъ свои яички, поражая сразу до 200—300 яицъ бабочки. Развиваясь въ теченіе 2-хъ, 3-хъ недѣль и имѣя пятерную и, даже, шестерную генерацию, т. е. производя 5—6 поколѣній въ теченіе лѣта, наѣздинокъ

этотъ, при столь быстромъ размноженіи, уничтожаетъ громадное количество яицъ непарнаго шелкопряда.

Перезимованная въ яйцѣ бабочки личинка вылупляется въ мартѣ, апрѣлѣ, съ наступленіемъ тепла.

Кромѣ перепончатокрылыхъ, непарный шелкопрядъ пораженъ тахинами изъ отряда двукрылыхъ (*Diptera*) сем. *Muscidae*. Такихъ тахиновъ найдено здѣсь на непарномъ шелкопрядѣ болѣе 6 видовъ. Наиболѣе крупный изъ видовъ „*Vlirhagira*“ откладываетъ яйца сверху на гусеницу непарнаго шелкопряда. Вышедшая личинка вгрызается внутрь, гдѣ быстро растетъ и выѣдаетъ всю гусеницу, затѣмъ вылѣзаетъ наружу и окукливается въ землѣ, гдѣ и зимуетъ.

Другіе виды зимуютъ въ стадіи имаго у основанія дерева, подъ мхомъ или сухою листвою. Нѣкоторые виды тахиновъ кладутъ яйца на поверхности листа. Гусеница, объѣдая послѣдній, проглатываетъ вмѣстѣ одно или нѣсколько такихъ яицъ и заражается названнымъ паразитомъ.

Лѣтомъ 1909 г. въ тѣни на стволахъ деревьевъ въ закрытыхъ мѣстахъ часто встрѣчались цѣлыя скопленія, непревратившихся въ куколокъ, мертвыхъ гусеницъ непарнаго шелкопряда. По объясненію профессора Кинкайда, значительная часть изъ нихъ поражена чахоткою, обусловленною зараженіемъ гусеницы особымъ видомъ бактеріи, еще неопредѣленной и надъ изслѣдованіемъ которой сейчасъ работаютъ.

Летъ бабочки въ 1909 году былъ слабѣе предыдущаго.

Ко всему сказанному добавлю, что, оправившіеся было, послѣ поврежденія непарнымъ шелкопрядомъ, и покрывшіеся новыми листьями дубы подверглись велѣдъ затѣмъ нападенію моли, минирующей въ толщѣ листа. Верхняя кожица на пораженныхъ листьяхъ отстала, и подъ нею въ началѣ ползали крошечныя зеленныя гусеницы, которыя въ настоящее время становятся красными и, свѣшиваясь на паутинныхъ нитяхъ, переносятся въ такомъ видѣ вѣтромъ на сосѣднія деревья, распространяясь по всему лѣсу.

Въ вышеприведенномъ сообщеніи моемъ о непарномъ шелкопрядѣ, представленномъ на обсужденіе губернскаго сѣзда лѣсничихъ при херсонско-бессарабскомъ управленіи земледѣлія и государственныхъ имуществъ въ 1910 г., я дѣлаю краткія сообщенія о непарномъ шелкопрядѣ, причинявшемъ большія поврежденія въ дачахъ вѣреннаго мнѣ Бендерскаго лѣсничества.

Въ докладѣ своемъ я нисколько не претендую на какія бы то ни было научныя изслѣдованія или, тѣмъ болѣе, открытія. Докладъ этотъ почему-то не былъ прочтенъ сѣзду во время засѣданія и не былъ разосланъ раньше—до дня начала сѣзда,—иначе говоря, члены сѣзда съ содержаніемъ его ознакомлены не были. Началось съ краткаго и вольнаго резюме доклада, которымъ все сводилось къ тому, что авторъ доклада предлагаетъ веденіе борьбы съ непарнымъ шелкопрядомъ при помощи культуры наѣздинокъ, отвергая столь вѣрный и практичный способъ, какъ смачиваніе яицъ бабочки керосиномъ. Затѣмъ начались всевозможныя разсужденія на тему о культурѣ наѣздинокъ, высказано

было категорическое требованіе полученія и размылки грены наѣзника, какъ это дѣлается для разведенія тутового шелкопряда... И въ концѣ концовъ докладъ принять не былъ, и автора доклада обвинили въ легкомысленномъ навязываніи ни на чемъ не обоснованнаго и непровѣреннаго на практикѣ способа борьбы съ непарнымъ шелкопрядомъ, соединеннаго съ непроизводительною тратой казенныхъ денегъ. Все это произвело на меня удручающее впечатлѣніе, будто меня обвинили въ совершеніи какого-то преступленія.

Какъ видно изъ вышеизложеннаго, никакихъ мѣръ борьбы противъ непарнаго шелкопряда я не предлагаю, а лишь констатирую пораженіе непарнаго шелкопряда до полнаго уничтоженія послѣдняго наѣзникомъ *Arantilis soliterius*.

Лично мною сдѣланныя въ токущемъ 1910 году наблюденія надъ названнымъ наѣзникомъ подтвердили все изложенное. Громадное большинство гусеницъ шелкопряда было поражено въ концѣ апрѣля 1910 г. указаннымъ наѣзникомъ, на что указывали, какъ приостановка въ ростѣ и развитіи пораженныхъ гусеницъ, такъ и присутствіе приклееннаго къ каждой изъ послѣднихъ одного кокончика наѣзника. Послѣдніе, вылупившись въ срединѣ-концѣ мая, напали уже на болѣе крупныхъ, уцѣлѣвшихъ отъ перваго пораженія наѣзниками, гусеницъ и отложили въ нихъ яички. (Въ энтомологической отдѣлѣ при главномъ управленіи землеустройства и земледѣлія было сдѣлано мною 1 іюня 1910 г., за № 565, сообщеніе о пораженіи шелкопряда наѣзникомъ и о нападѣнн на дубъ неизвѣстной мѣляденицы, съ приложеніемъ посылки съ образцами. Въ результатѣ летъ непарнаго шелкопряда въ этомъ году былъ самый незначительный.

Изъ всего изложеннаго понятна важность, хотя бы самаго краткаго сообщенія о наѣзникѣ *Arantilis soliterius*, сыгравшемъ столь важную роль въ дѣлѣ уничтоженія непарнаго шелкопряда, который въ теченіи цѣлаго ряда лѣтъ объѣдалъ до гола лѣса Бендерскаго лѣсничества, достигнувъ максимальнаго развитія въ 1909 году.

Культура наѣзника въ смыслѣ полученія грены (какъ это указывалось въ засѣданіи съѣзда) мѣста здѣсь имѣть не можетъ, такъ какъ въ противоположность способу откладки яицъ (грены) тутовымъ шелкопрядомъ на поверхность листьевъ и др. предметовъ, наѣзникъ откладываетъ яички внутрь гусеницъ по одному въ каждую.

Профессоръ Кинкайдъ отправлялъ собираемые имъ коконы наѣзника въ Америку. Я знаю, что такимъ же образомъ производилась отправка коконовъ въ Америку изъ Японіи и другихъ мѣстъ спеціально для этого командированными лицами.

Можетъ быть, и для насъ эта мѣра окажется возможною, если не сейчасъ, то въ будущемъ, а пока не слѣдуетъ ли и намъ заняться болѣе тщательнымъ изученіемъ и опытами по данному вопросу.

Мы знаемъ изъ энтомологіи, что паразиты бываютъ: первичные, вторичные и т. д., что на первичныхъ паразитовъ (напримѣръ, шелкопряда) нападаютъ вторич-

ные (наѣзники) и истребляютъ первыхъ. Извѣстно и то, что въ началѣ развитія первичнаго паразита бываетъ еще очень мало вторичнаго паразита, иначе говоря, развитіе перваго идетъ впереди. Но постепенно размноженіе вторичнаго паразита настолько увеличивается, что значительная часть первичнаго оказывается зараженною первымъ. Наконецъ, развитіе первичнаго паразита достигаетъ максимума, но къ этому времени и вторичнаго паразита размножается такая масса, что весь первичный паразитъ заражается и въ слѣдующемъ году исчезаетъ. Все это наблюдалось мною на исторіи развитія непарнаго шелкопряда и наѣзника *Arantilis soliterius* въ лѣсныхъ дачахъ Бендерскаго лѣсничества.

Но не слѣдуетъ упускать изъ вида слѣдующаго обстоятельства: появленіе, развитіе, достиженіе максимума и исчезновеніе паразита въ разныхъ мѣстахъ (даже Россіи) не происходитъ одновременно, т.-е. въ однихъ мѣстахъ этотъ циклъ развитія паразита идетъ впереди, въ другихъ отстаетъ. Такъ, въ 1909 г. въ окрестностяхъ Кіева непарный шелкопрядъ уже былъ настолько сильно истребленъ наѣзникомъ, что листья на деревьяхъ оказались нетронутыми, и лѣсъ красовался въ зелени, а въ то же время въ Бендерскомъ лѣсничествѣ всѣ лѣса были до гола объѣдены тѣмъ же шелкопрядомъ, и велась самая горячая переписка о борьбѣ съ шелкопрядомъ смачиваніемъ яицъ керосиномъ.

Между прочимъ, на вышеупомянутомъ съѣздѣ указывалась безусловная практичность и обязательность борьбы съ шелкопрядомъ помощью именно смачиванія яицъ керосиномъ. Какъ доводъ въ пользу этого способа борьбы, приводилась его дешевизна: отъ одного до трехъ руб. на десятину, въ зависимости отъ густоты насажденія и той высоты, на которую на стволѣ отложены яички (до 3,5 и даже 8-ми саж.),—эта цѣна ничтожна по сравненію со стоимостью самого лѣса.

Въ практикѣ подобныя разсужденія, мнѣ кажутся, мало убѣдительными. Можно назвать много мѣръ и приѣмовъ, безусловно полезныхъ и выгодныхъ, но неисполнимыхъ лишь по недостатку денегъ. По самой дешевой оцѣнкѣ смачиваніе яицъ шелкопряда въ одной лишь Гербовецкой дачѣ, площадью въ 3.400 дес., потребуетъ расходъ въ суммѣ около 3.000 р., а на все Бендерское лѣсничество свыше 5.000 р.; ассигновано же было на это дѣло въ названное лѣсничество въ 1909 г. всего 100 р., на которые возлагались большія надежды. Зная скудость ассигнуемыхъ кредитовъ, я не допускаю мысли, чтобы управленіе могло тратить такіе деньги на борьбу съ непарнымъ шелкопрядомъ. Да и едва ли удалось бы найти достаточное число рукъ. Можемъ ли мы назвать такую мѣру, примѣнимою въ казенномъ лѣсномъ хозяйствѣ, практичною?

Такимъ образомъ, въ концѣ-концовъ оказывается, что въ нашемъ распоряженіи нѣтъ ни одного доступнаго намъ по карману способа борьбы съ шелкопрядомъ, почему я и нашелъ вполне умѣстнымъ, хотя бы кратко познакомить съ развитіемъ наѣзника *Arantilis soliterius* и тою громадною ролью, которую

сыгралъ послѣдній въ дѣлѣ истребленія непарнаго шелкопряда въ лѣсныхъ насажденіяхъ Бендерскаго лѣсничества, въ надеждѣ найти дѣйствительно вѣрный и практичный способъ борьбы съ злѣйшимъ врагомъ южныхъ лѣсовъ и садовъ.

Бендерскій лѣсничій *М. Сертеевъ.*

Укрѣпленіе летучихъ песковъ въ Самарской губ.

Работы по укрѣпленію летучихъ песковъ и овраговъ начались въ Самарской губерніи недавно, не болѣе шести лѣтъ тому назадъ. Указывая на это обстоятельство, мы имѣемъ, конечно, въ виду систематическія мѣропріятія въ данномъ направленіи, потому что отдѣльными хозяевами и, кажется, лѣсничими удѣльнаго вѣдомства попытки къ частичному закрѣпленію песковъ и овраговъ предпринимались неоднократно. Значеніе подобныхъ культурныхъ работъ для хозяйства Самарской губерніи будетъ вполне понятно, если принять во вниманіе громаднѣйшія площади песковъ, разбросанныя въ разныхъ концахъ этого обширнаго края, слышаго когда то житницей Россіи. По самымъ послѣднимъ свѣдѣніямъ, сообщеннымъ въ докладѣ А. А. Назарова первому самарскому губернскому агрономическому совѣщанію (см. Тр. этого совѣщанія, Самара 1910 г., стр. 251), въ Бузулукскомъ уѣздѣ во владѣніи 44 сельскихъ обществъ имѣется 14.545,21 дес. песковъ, изъ нихъ летучихъ и полузадернѣлыхъ 8.948,32 дес.; въ Самарскомъ—всего 1.201,87 дес., во владѣніи 13 сельскихъ обществъ, при чемъ летучихъ и полузадернѣлыхъ—458,1 дес. Въ Ставропольскомъ всего 886,30 дес. въ 7 обществахъ, летучихъ же полузадернѣлыхъ 328,70 дес.; отсюда въ трехъ уѣздахъ имѣется 16.453,21 дес. песчаныхъ площадей, изъ нихъ подлежатъ къ немедленному укрѣпленію 9.735,32 дес. По другому району: въ Новоузенскомъ уѣздѣ 20.285,03 дес., изъ нихъ летучихъ и полузадернѣлыхъ 10.943,34 дес.; въ Николаевскомъ—1.937,99 дес. песковъ—летучихъ же и полузадернѣлыхъ 704,69 дес. Общая площадь песковъ въ Самарской губ. опредѣляется въ 38.676,25 дес., изъ которыхъ, за исключеніемъ уже облѣсенныхъ площадей, 21.383,35 дес. подлежатъ укрѣпленію.

Изъ вышеупомянутаго же сообщенія мы узнаемъ, что техника укрѣпленія песковъ въ Самарской губ. сводится, какъ это имѣло мѣсто и въ другихъ районахъ Россіи (Харьковской, Воронежской и др.), къ посадкѣ шелюги (*Salix acutifolia*). Приемы этой посадки общеизвѣстны, такъ что, не останавливаясь на описаніи ихъ, приводимъ лишь нѣкоторыя отчетныя свѣдѣнія объ этихъ работахъ. По сообщенію г-на Назарова, работы по укрѣпленію песковъ въ Бузулукскомъ уѣздѣ производились съ 1904 г. по 1909 годъ въ 10 сельскихъ обществахъ на площади 759,32 дес., въ Самарскомъ—въ 5-ти, на площади 186 дес., Ставропольскомъ—въ 2-хъ, на 125 дес., всего въ 17 сельскихъ обществахъ на площади 1.071,56 дес. Упомянутый нами авторъ констатируетъ, что быстро растущая шелюга замѣтно измѣнила окружающую мѣстность и дала возможность культурѣ кормовыхъ травъ.

Интересными представляются слѣдующія детали.

Шелюговые насажденія достигаютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ высоты отъ 1½ до 2½ сажень, при діаметрѣ до 1 вершка.

Вслѣдствіе сухого лѣта 1906 г. въ нѣкоторыхъ мѣстахъ шелюга пострадала отъ пожара, а потому осенью и также весной слѣдующаго года нуждалась въ частичномъ исправленіи. Съ весны 1907 г. въ междурядьяхъ шелюги вводились другія лѣсныя породы; и по настоящее время посажено въ Бузулукскомъ уѣздѣ въ с. Гамалѣевкѣ 6,41 дес. сосны, въ с. Надеждицѣ—3,80 дес. сосны, въ с. Киселевкѣ—3,73 дес. сосны и 3,73 дес. вяза; всего 13,66 дес. сосны и 3,73 дес. вяза.

Въ Самарскомъ уѣздѣ въ д. Якобьевкѣ 3,8 дес. сосны, 4 дес. березы, въ с. Верхне-Печерскомъ 13,8 дес. сосны, 6,8 дес. березы; всего 17,98 дес. сосны и 10,8 дес. березы.

Въ двухъ же уѣздахъ засажено: сосною 30,89 дес., березой 10,80 дес. и вязомъ 3,73 дес.; всего 45,41 дес.

Посадочный матеріалъ отпускался бесплатно изъ Бузулукскаго казеннаго питомника въ количествѣ:

2-хлѣтнихъ сѣянцевъ сосны . . .	215.000 шт.
" " " березы . . .	80.000 "
3-хлѣтнихъ " вяза . . .	25.900 "
<hr/>	
Всего . . .	320.000 экземпляръ.

При осмотрѣ посадокъ обнаружилось: въ с.с. Киселевкѣ и Надеждицѣ принялось около 80% сосны, отпадъ вяза—единичный; въ с. Гамалѣевкѣ принялось около 40% сосны по причинѣ малой плодородности песковъ и отдаленности грунтовой воды; въ с. Якобьевкѣ ростъ сосны хорошій, отпадъ—единичный; около 10% березы пострадало отъ личинки майскаго жука; въ с. Верхне-Печерскихъ хуторахъ весенняя равняя посадка сосны пострадала около 50% отъ жары; ростъ здѣсь хорошій; береза и поздняя сосна принялись за единичнымъ исключеніемъ полностью; попадаютъ погибшіе отъ личинокъ майскаго жука экземпляры березы.

Лѣтомъ текущаго года трава въ рядахъ пропалывалась обыкновенными мотыгами. Населеніе отнеслось къ посадкамъ внимательно и охраняло ихъ отъ поправки скотомъ.

Кромѣ насажденія шелюги на пескахъ были произведены и работы по закрѣпленію овраговъ.

Такъ, въ Ставропольскомъ уѣздѣ въ 1906 году производились работы въ с. Бряндинѣ на 42 оврагахъ, с. Абдуллово на 5 оврагахъ, с. Асановѣ на 10 оврагахъ и въ с. М.-Кандалѣ на 6 оврагахъ. Всего на 45 оврагахъ примѣнялась форма водоспусковъ—террасовидная, съ укрѣпленіемъ площадокъ плетнями, фашинами и хворостомъ.

На 5 оврагахъ с. Бряндина въ настоящемъ году производились посадки дуба, вяза и тополя. Въ Самарскомъ уѣздѣ въ с. Б. Каменкѣ въ 1907 году укрѣплено 5 овраговъ постановкой каменныхъ лотковъ и одной плотины. Изъ нихъ 3 вершины въ текущемъ году облѣсены березой и вязомъ; въ с. Красномъ Поселенѣ постановлены каменные лотки на 3 оврагахъ; въ

с. Спасскомъ на „Волжскомъ“ оврагѣ устроенъ горизонтальный деревянный лотокъ. Всѣ перечисленные работы исполняютъ до сего времени свое назначеніе, несмотря на сильную воду весной 1907 г. Скаты нѣкоторыхъ изъ овраговъ приняли естественный откосъ и стали обростать растительностью. Посадки деревьевъ принялись и растутъ, какъ въ привражной полосѣ, такъ по склонамъ и дну.

Въ заключеніе остается сказать нѣсколько словъ объ административной организаціи самарскихъ лѣсокультурныхъ партій, учрежденныхъ лѣснымъ департаментомъ. Работы по укрѣпленію песковъ ведутся совмѣстными усиліями правительства, земства и населенія. Большую часть расходовъ приняло на себя лѣсное ведомство: оно, кромѣ содержанія своего персонала, отпускаетъ бесплатно лѣсокультурный матеріалъ изъ основанныхъ для означенной цѣли питомниковъ и плантацій, устраиваетъ курсы для подготовки опытныхъ десятниковъ. Уѣздныя земства по докладу завѣдывающаго работами ассигнуютъ на очередныхъ собраніяхъ необходимыя средства на другіе расходы, связанные съ работами: на заготовку и доставку лѣсокультурнаго матеріала на мѣста посадокъ и, гдѣ нужно, на покупку его, на покупку лѣсокультурныхъ орудій, на наемъ земскихъ надзирателей и др. Населеніе бесплатно производитъ работы по посадкѣ, беретъ на себя уходъ за ними и охрану отъ потравы скотомъ. Такая организація выработалась по инициативѣ нѣкоторыхъ земствъ; привлеченіе населенія къ непосредственному участию въ работахъ необходимо для развитія въ немъ сознанія полезности мѣропріятія, а также съ цѣлью побудить его внимательнѣе относиться къ совершеннымъ работамъ.

Само собою разумѣется, что современемъ, когда сельскія массы убѣдятся въ цѣлесообразности и полезности того или иного мѣропріятія, тогда онѣ, несомнѣнно, найдутъ пути и средства къ широкому производству лѣсокультурныхъ работъ.

Быть можетъ, слѣдуя примѣрамъ и указаніямъ жизненнаго опыта въ другихъ отрасляхъ сельской промышленности, населеніе прибѣгнетъ къ созданію специальныхъ *кооперативовъ*, предназначенныхъ для совмѣстной дѣятельности по борьбѣ съ разными стихійными бѣдствіями, въ томъ числѣ съ летучими песками и оврагами. Думается, что вскользь высказанная нами мысль, не являясь „открытіемъ Америки“, все же заслуживаетъ вниманія и детальнаго развитія.

В. Г. А.

Техническія условія на поставку лѣсныхъ матеріаловъ для ташкентской жел. дор.

(Утверждены совѣтомъ Ташкентской жел. дор. 2 марта 1906 г.)

Всѣ лѣсные матеріалы должны быть выдѣланы изъ лѣса зимней рубки, т.-е. снятаго съ корня въ теченіе времени съ 1 октября по 1 марта.

Лѣсъ долженъ быть вполне здоровый, не сухоподстойный, своевременно очищенный отъ коры, не суковатый, безъ гнили, червоточинъ, табачныхъ и выпадаю-

щихъ сучьевъ, глубокихъ трещинъ, расколовъ, трухлыхъ мѣстъ и другихъ пороковъ.

Матеріалы, выдѣланные изъ водосплавнаго лѣса, не должны имѣть вредной синевы и поставка ихъ допускается съ тѣмъ условіемъ, чтобы они сдавались совершенно сухими. Лѣсные матеріалы съ синевою могутъ быть приняты лишь по опредѣленіи пріемочной комиссіи, что синевы не понижаетъ качества матеріаловъ; въ случаѣ разногласія комиссіи, вопросъ о возможности принять лѣсной матеріалъ съ синевою рѣшается окончательно и безапелляціонно начальникомъ дороги. Матеріалы, выдѣланные изъ сырого лѣса, должны имѣть напускъ $\frac{1}{16}$ часть измѣряемаго размѣра (т.-е. ширины и толщины).

а) Переводные брусья:

1) Выдѣлка переводныхъ брусьевъ допускается изъ дуба, лиственницы и сосны.

2) Переводные брусья не должны имѣть сквозныхъ трещинъ, сучья въ мѣстахъ зарубки не допускаются.

3) Переводные брусья должны имѣть верхнія и нижнія постели, параллельныя между собою, допускается непараллельность лишь боковыхъ сторонъ съ расходимостью не болѣе 0,01 длины. Верхняя и нижняя постели должны быть выпилены по шнуру. Въ боковыхъ граняхъ допускается кривизна, стрѣлка коей не должна превышать 0,02 с. Установленные настоящимъ условіемъ размѣры относятся къ узкому концу брусьевъ.

4) Размѣры брусьевъ должны быть согласованы съ выданной при заказѣ ведомостью и чертежами, отнюдь не менѣе, но допускается длиннѣе до 0,05 саж.

б) Мостовые и строительные брусья и чистыя обрѣзные доски:

Мостовые и строительные брусья и доски должны быть машинной или ручной пилки, обрѣзанные безъ обзола по концамъ перпендикулярно къ длинѣ, совершенно прямые и удовлетворяющіе всѣмъ общимъ условіямъ для лѣсныхъ матеріаловъ.

Сучья допускаются только между краями, на кромкахъ крупные сучья не допускаются. Обзолы на брусьяхъ допускаются по двумъ кантамъ лишь на одной поверхности бруса; при чемъ сумма ширины обзоловъ не должна превышать двухъ дюймовъ. Доски чистыя обрѣзные съ обзоломъ не допускаются.

Поперечные разрѣзы брусьевъ и досокъ должны быть прямоугольными. Незначительныя трещины въ брусьяхъ допускаются, но не длиннѣе одного аршина каждая, не сквозныя и не концентричныя.

Брусья и доски не могутъ быть водосплавными, но допускается ихъ изготовленіе изъ водосплавнаго лѣса при соблюденіи требованій для лѣсныхъ матеріаловъ, изложенныхъ въ общихъ условіяхъ.

Обзольныя доски. Въ обзольныхъ полочистыхъ доскахъ допускаются обзолы съ одной или обѣихъ сторонъ въ части или по всей длинѣ доски. Если обзолъ съ одной стороны, то ширина его не должна превосходить толщины доски, если съ двухъ сторонъ, то каждый обзолъ не шире половины толщины доски.

в) Бревна и пластины. Бревна и пластины должны быть совершенно очищены отъ коры, должны

быть прямая, кривизна въ одну сторону допускается до одной пятидесятой части длины, но съ тѣмъ, чтобы общее количество подобныхъ бревенъ и пластинъ не превышало 20% отъ каждой сдаваемой партіи. Толщина опредѣляется по наименьшему діаметру верхняго отрубка. Сбѣгъ (разница діаметровъ) допускается не болѣе полувершка на сажень длины бревна. Бровка и пластины должны имѣть полную, означенную въ заказѣ мѣру, какъ въ длину, такъ и въ діаметръ у вершины и удовлетворять всѣмъ общимъ для лѣсныхъ матеріаловъ условіямъ. Для опредѣленія толщины бревенъ овальнаго сѣченія берется средній изъ наибольшаго и наименьшаго размѣровъ въ вершинѣ бревна, съ тѣмъ, чтобы эти обмѣры не приходились на сучьяхъ.

Партія бревенъ, въ которой находятся бревна съ овальнымъ сѣченіемъ, можетъ быть принята только въ томъ случаѣ, если число бревенъ съ овальнымъ сѣченіемъ въ сдаваемой партіи не превышаетъ 20%.

Дрань для штукатурки. Дрань должна быть выдѣлана изъ здороваго лѣса длиною 3 аршина, шириною не менѣе $\frac{3}{4}$ дюйма и толщиною не менѣе $\frac{1}{8}$ дюйма. Рѣшеніе вопроса относительно ея годности для работъ предоставляется пріемочной комиссіи, а въ случаѣ несогласія членовъ комиссіи, рѣшается безапелляціонно начальникомъ дороги.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Лондонъ.

(Отъ нашего корреспондента.)

Въ продолженіе сентября (по нов. стилю) на лондонскомъ рынкѣ господствовала очень оживленная дѣятельность. Въ общемъ прибыло на 8.800 станд. болѣе, чѣмъ за сентябрь прошлаго года, а за всѣ истекшіе 9 мѣсяцевъ текущаго года прибыло на 26.800 станд. болѣе, чѣмъ за тотъ же періодъ 1909 г. Конечно, въ прошломъ году шведскій экспортъ сильно сократился вслѣдствіе стачки судорабочихъ. Фрахты въ продолженіе всего мѣсяца стояли высокіе, а также и страховыя преміи.

Въ настоящее время виды на внутренній спросъ въ Англіи очень хорошіе. Единственное обстоятельство, угрожавшее внутреннему рынку—манчестерская стачка,—улажено. На послѣднемъ аукціонѣ фигурировалъ и „сибирскій красный лѣсъ“, доставленный будто бы черезъ с.-петербургскій и архангельскій порты. О немъ отзываются съ высокою похвалою.

И. Г—ъ.

Лондонъ 9 октября 1910 г.

Экспортъ Швеціи и Норвегіи.

За текущій годъ лѣсной экспортъ Швеціи возросъ въ сравненіи съ прошлымъ годомъ; такъ за 8 мѣсяцевъ (январь—августъ) 1909 г. вывозъ составлялъ 407.479 станд., а за тѣ же 8 мѣсяцевъ текущаго года—526.252 станд. Специально вывозъ въ Великобританію увеличился съ 148.083 станд. до 216.457 стандартвъ.

Наоборотъ, вывозъ Норвегіи въ текущемъ году продол-

жалъ свою понижающуюся тенденцію. Лѣсной экспортъ этой страны составлялъ за январь—августъ 1910 г. 889.543 куб. мет., за тѣ же мѣсяцы 1909 г.—953.765 куб. мет., 1908 г.—1.107.621 куб. мет., 1907 г.—1.348.635,—1906 г.—1.459.539 куб. метр.

Лѣсной экспортъ Америки. По донесеніямъ 118 заводовъ, занятыхъ распиловкой Pitchpine, производство возросло въ текущемъ году (январь—іюль) въ сравненіи съ прошлымъ годомъ на 10,48%, отправки возросли на 13,48%. Запасы къ 1 августа 1910 г. составляли 1 миллиардъ метровъ, или 25,8% всего производства.

Внѣшняя лѣсная торговля Австро-Венгріи за 6 мѣсяцевъ 1910 г. За первое полугодіе текущаго года вывозъ лѣсныхъ матеріаловъ изъ Австро-Венгріи опредѣляется въ 205.923 вагона, а за тотъ же періодъ въ минувшемъ году онъ составлялъ всего 193.571 вагонъ¹⁾.

Ввозъ же лѣса за шесть мѣсяцевъ этого года исчисляется въ 30.514 вагоновъ, противъ 38.219 вагоновъ въ 1909 году. Въ общемъ, по сравненію съ минувшимъ годомъ, текущій вывозъ превышаетъ прошлогодній отпускъ на 12.352 вагона, цѣнностью въ 7,15 милліоновъ кронъ, а текущій ввозъ понизился на 7.705 вагоновъ, на сумму 2,33 милліона кронъ. Слѣдовательно, послѣдовавшій ростъ въ лѣсоторговомъ балансѣ Австро-Венгріи выражается круглою цифрою въ 20.000 вагоновъ, цѣнностью въ 9,3 милліоновъ кронъ.

Продажа лѣса въ Юринскомъ имѣніи. Въ Юринскомъ имѣніи П. В. Шереметева, одномъ изъ крупнѣйшихъ по Васильсурскому уѣзду, въ половинѣ сентября производились торги на продажу сосноваго и еловаго лѣса, расположеннаго по рр. Волгѣ и Ветлугѣ, на разстояніи 40—45 верстъ въ длину и 20—25 верстъ въ ширину. Торги состоялись только на половину того количества, которое было назначено въ продажу, а именно: было назначено въ продажу по оцѣнкѣ на 120.000 р., продано же на торгахъ, считая въ томъ числѣ и надбавки, на сумму 71.000 руб.; надбавки достигали отъ 2 до 12%, въ общемъ же средняя надбавка для всего проданнаго лѣса выразилась 9%. Остальное же количество до $\frac{1}{2}$ назначеннаго въ продажу осталось не заторгованнымъ потому, что покупатели признали оцѣнку очень высокою и несоотвѣтствующею существующимъ рыночнымъ цѣнамъ. Переторжки на оставшіеся непроданнымъ отъ торговъ лѣсъ не предвидится, такъ какъ онъ, видимо, поступитъ безъ торговъ фирмѣ Іофъ изъ Таганрога, которая купила у Шереметева сосноваго и еловаго лѣса на сумму одинъ милліонъ руб., на условіяхъ: лѣсъ сосновый и еловый долженъ быть отъ 9 до $13\frac{1}{4}$ арш. дл. и діам. отъ $4\frac{1}{2}$ и до 7 верш., каковой сдать въ теченіе 5 лѣтъ на волжскихъ и ветлужскихъ пристаняхъ по цѣнѣ: по 13 коп. за куб. футъ тонкомѣрнаго и по 14 коп. за футъ болѣе крупнаго діаметра. Цѣна эта въ здѣшнемъ мѣстѣ небывалая и вызываетъ со стороны волжскихъ и ветлужскихъ лѣсопромышленниковъ общее удивленіе и возбуждаетъ между ними тревогу, что и имъ придется значительно

¹⁾ 1 вагонъ составляетъ 100 метрическихъ центнеровъ=610 пудовъ.

набавлять цѣны на покупаемый лѣсъ. Купленный Юофъ лѣсъ здѣсь же на мѣстахъ будетъ распиливаться на обрѣзную по французскому образцу и размѣрамъ доску, и всѣ доски предназначаются для отправки во Францію. Для распиловки купленнаго лѣса Юофъ вошелъ въ соглашеніе съ лѣсопильными заводами Шереметева, бр. Кузнецовыхъ и, кромѣ того, окончательно рѣшено Юофъ строить собственную лѣсопилку на Перекопѣ по р. Ветлугѣ.

Кронштадтъ. Экспортъ лѣсныхъ товаровъ изъ Кронштадта по 20 августа достигъ слѣдующихъ количествъ: 1.653.543 дюж. досокъ, баттеновъ и бордсовъ, 158.211 куб. саж. кражей для бумажной массы, 181.128 куб. саж. рудничныхъ стоекъ, 2.139 куб. саж. еловыхъ кругляковъ, 232.738 шт. еловыхъ жердей, 1.613.468 куб. фут. осины, 4.257 кубик. дровъ-обрѣзковъ, 62.970 телеграф. столбовъ, 86.372 длинн. бревна, 1.516.439 бочарныхъ клепокъ и 9.670 сосновыхъ плашекъ. Последнюю (отчетную) недѣлю особенно выдѣлялись вывозомъ слѣдующіе товары: доски (145.595 дюж.), гроръ'ы (6.095 куб. саж.), pulpwood (7.247 куб. саж.) и отчасти телеграфные столбы (12.500 штукъ). Въ отношеніи экспорта досокъ лѣсная биржа ушла на много впередъ, сравнительно съ предшествовавшими навигаціями, превысивъ даже (почти на 100 тыс. дюжинъ) 1909 г., считавшейся первымъ по количеству вывоза досокъ. Приходъ досокъ изъ внутреннихъ водъ значительно ослабѣлъ, и наличность неразгруженныхъ барокъ въ гаваняхъ весьма ограничена. Въ виду маловодья Волги и Мариинской системы вообще, множество барокъ разнаго типа съ лѣсными грузами, не взирая на многократные распазки въ пути, подвигаются впередъ очень медленно, натываясь чуть ли не на каждомъ шагу на всякія аваріи. Множество лѣсныхъ товаровъ, въ виду близкаго закрытія навигаціи и возможности скорого наступленія заморозковъ, зазимуетъ, вѣроятно, на системѣ, что создастъ массу непроизводительныхъ расходовъ по разгрузкѣ и укладкѣ товаровъ на зимовку. Словомъ сказать, убытки отъ нынѣшняго мелководія Мариинской системы неисчислимы.

Кіевъ, 22 сентября.—Требованія на лѣсные матеріалы для надобностей строительнаго сезона пошли на убыль, хотя домостроительство еще продолжаетъ идти интенсивно. Тѣмъ не менѣе настроеніе весьма твердое, и цѣны никакихъ понижительныхъ симптомовъ не обнаруживаютъ. Запасы товара у здѣшнихъ складчиковъ весьма умеренные и едва ли въ значительной степени будутъ увеличены до наступленія зимней поры, такъ какъ оживившееся въ последнее время плотовое движеніе по Днѣпру сравнительно мало даетъ матеріала для Кіева (громадное большинство плотовъ направляется въ расположенные ниже лѣсные пункты); въ гавань же заходятъ преимущественно тонкія, верховыя бревна. Цѣна сосновой строительной доски въ оптовой продажѣ, франко-постройка, 9 арш. × 6 верш. × 1 дм. 67—70 к., столярной такой же мѣры 85—90 к., ольховой рядовой 63—66 к., столярной 80—85 к.; болванки 9 арш. × 3 верш. 67—73 к.

Перновъ.—Здѣшній лѣсной рынокъ отличается замѣтнымъ оживленіемъ. Преимущественно повысились требованія на строительный лѣсъ, какъ крупный, такъ и мелкій. Много вниманія удѣляютъ и смолистой соснѣ, расцѣпка которой проявляетъ повышательную тенденцію. Въ послѣднее время отиѣчается нѣкоторое оживленіе въ торговлѣ съ рудничными стойками, спросъ на которыя значительно возросъ. Доставленные за границу партіи лѣса проданы по весьма хорошимъ цѣнамъ. Здѣшнія лѣсопромышленныя фирмы увѣрены, что нынѣшняя конъюнктура рынка продержится продолжительное время. Распиловка бревенъ на мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводахъ не можетъ совершаться равномерно, за недостаткомъ свѣжаго лѣса.

Оренбургъ, 23 сентября.—Обыватели испытываютъ крайнюю нужду въ дровахъ. Запасъ дровъ на складахъ не удовлетворяетъ потребностей обывателей. Цѣны на дрова слѣдующія: сосновыя 8 верш. 5 р. 20 к.—6 р. за квадрат. саж., 9 верш. 5 р. 85 к., 12 верш. 7 р. 60 к.—9 р., березовыя 8 верш. 8 р., 12 верш. 10 р. 50 к.—11 р., дубовыя 12 верш. 10 р., осиновыя 8 верш. 6 р. и 9 верш. 6 р. 60 к. Цѣны эти считаются высокими. (Тор. Пр. Г.).

Балта. Съ лѣсными матеріалами почти безъ дѣлъ, главною причиною чего служатъ не вполне еще выяснившіеся результаты заграничныхъ аукціоновъ. Въ виду предстоящаго обширнаго ремонта на мѣстныхъ желѣзнодорожныхъ путяхъ, предвидится значительный спросъ на шпалы. Кромѣ того, ожидается большое требованіе на „комплекты“, конки и дубовыя колоды. Цѣны пока не установились, хотя нѣкоторыя одесскія фирмы предлагаютъ уже за шпалы по 1 р. 10 к.—1 р. 12 к., за конки по 54—55 к. и за комплектные брусья по 62—80 к. метръ. Съ мелкимъ строительнымъ матеріаломъ предвидятся весьма оживленныя дѣла, вслѣдствіе усиливающагося спроса на этотъ товаръ со стороны мѣстнаго населенія по случаю хорошаго урожая.

Изъ Казани. По среднему и нижнему Поволжью въ текущемъ году ощущается недостатокъ въ лѣсныхъ матеріалахъ, въ особенности въ строевомъ лѣсѣ и дровахъ. Причиною этого явленія послужилъ, во-первыхъ, ограниченный сплавъ лѣса за прошлую весну и лѣто, вызванный раннимъ спадомъ вешней воды и мелководіемъ за все время навигаціи, а во-вторыхъ, усилившийся спросъ на лѣсъ на постройку казармъ для войска и частныхъ домовъ. Цѣны на строевой лѣсѣ сильно поднялись.

Въ этомъ году закончился длившійся три года кризисъ съ бондарной клепкой изъ липы и осины. Спросъ и цѣны на этотъ товаръ поднялись, и дѣла съ „бондаркой“ вошли въ нормальную колею. Заготовка дровъ въ Казани на наступающую зиму на половину меньше въ сравненіи съ предыдущими годами, и въ случаѣ суровой и долгой зимы ожидаютъ небывалыхъ въ Казани высокихъ цѣнъ на дрова.

Х р о н и к а.

Мебельно-столярный промыселъ въ Пермскомъ уѣздѣ. Отдѣломъ сельской экономіи и сельскохозяйственной статистики изъ кредита на развитіе и поощреніе кустарной промышленности въ августѣ текущаго года отпущено пособіе пермской уѣздной земской управѣ на постройку и оборудованіе при столярно-слесарной мастерской въ Юговскомъ заводѣ лѣсопилки, сушилки и склада для сухого лѣса, а также на расширеніе слесарной мастерской, съ цѣлью приспособленія ея для производства крупныхъ сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.

Организація, принятая земствомъ для развитія въ уѣздѣ мебельно-столярнаго промысла, заключается въ слѣдующемъ. Земство имѣетъ въ г. Перми и въ Юговскомъ заводѣ склады кустарной мебели, въ которые кустари поставляютъ свои издѣлія на комиссію. Издѣлія принимаются техникомъ мебельнаго промысла, и продажная цѣна ихъ опредѣляется имъ по взаимному соглашенію съ кустарями. Изъ назначенной на издѣлія продажной цѣвы отчисляются въ пользу склада отъ 10 до 15 процентовъ, а остальная сумма выдается кустарямъ или полностью, если поставляемые издѣлія въ данное время имѣютъ широкій сбытъ, или же въ размѣрѣ 75 процентовъ за издѣлія, продать которыхъ въ скоромъ времени не представляется возможнымъ. Стоимость издѣлій кустарь получаетъ послѣ ихъ продажи. На обязанности техника, а также завѣдующихъ складами лежитъ самое серьезное наблюденіе за технической стороной производства и за качествомъ подѣлочнаго матеріала. Въ послѣднее время кустари въ большинствѣ заняты исполненіемъ заказовъ, поступающихъ отъ жителей г. Перми, а также отъ частныхъ учреждений и крупныхъ мебельныхъ торговцевъ въ Сибири. Приемъ заказовъ и раздача ихъ кустарямъ лежитъ всецѣло на техникѣ, который составляетъ рисунки издѣлій и слѣдитъ за ихъ исполненіемъ.

Въ виду того, что земскіе склады въ послѣднее время оперируютъ на значительную сумму (до 70.000 р.), въ пользу ихъ отчисляется сумма, достаточная для покрытія расходовъ по организаціи дѣла. За покрытіемъ этихъ расходовъ остается нѣкоторая сумма, которая до 1909 года шла на увеличеніе оборотнаго капитала складовъ. Съ минувшаго же года изъ чистой прибыли только 40% отчисляется на увеличеніе оборотнаго капитала, а изъ остальныхъ—20% отчисляется въ фондъ помощи кустарямъ, попавшимъ въ бѣдственное положеніе, и 40% распределяются по личнымъ счетамъ кустарей, поставившихъ свои издѣлія, для выдачи имъ или ихъ семействамъ въ случаѣ какого-либо несчастія, тяжелой болѣзни, потери трудоспособности или, наконецъ, смерти.

Принятія земствомъ мѣры къ широкой рекламѣ издѣлій кустарей-мебельщиковъ имѣли результатомъ, что весь довольно большой запасъ мебели (на сумму до 28.000 р.), скопившейся на складахъ, былъ распроданъ, и въ настоящее время ея не хватаетъ для немедленнаго удовлетворенія существующаго спроса. Такимъ образомъ, положеніе въ Пермскомъ уѣздѣ ме-

бельно-столярнаго промысла довольно прочно; дальнѣйшее развитіе названный промыселъ можетъ получить съ устройствомъ лѣсопилки, такъ какъ ручная распиловка значительно увеличиваетъ стоимость производства, и лѣсосушилки.

Общественныя работы по устройству казенныхъ лѣсовъ Холуницкаго округа. Завѣдывающій продовольственнымъ дѣломъ въ имперіи, В. Э. Фришъ внесъ въ совѣтъ министровъ срочное представленіе продовольственной части министерства внутреннихъ дѣлъ объ отпускѣ изъ суммъ общаго по имперіи продовольственнаго капитала въ распоряженіе главнаго управленія землеустройства и земледѣлія заимообразно, на осуществленіе предположенныхъ вятскимъ губернскимъ присутствіемъ общественныхъ работъ по устройству казенныхъ лѣсовъ Холуницкаго округа, 110.000 рублей. Въ этомъ представленіи между прочимъ отмѣчается, что за организацію работъ въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ, какъ мѣры продовольственной помощи, единогласно высказалось соединенное совѣщаніе командированныхъ на Уралъ междувѣдомственныхъ комиссій по изысканію мѣръ къ устройству быта горнорабочаго населенія закрытыхъ и закрываемыхъ уральскихъ заводовъ, причемъ на необходимости такой мѣры въ особенности настаивалъ вятскій губернаторъ, въ виду развращающаго вліянія, которое уже оказала выдача продовольственныхъ пайковъ въ истекшую кампанію на населеніе холуницкихъ заводовъ.

Конкурсъ въ кievскомъ политехникумѣ. Сельскохозяйственное отдѣленіе кievскаго политехническаго института Императора Александра II объявляетъ конкурсъ на замѣщеніе вакантной должности штатнаго преподавателя энциклопедіи лѣсныхъ наукъ.

Въ обязанности преподавателя входитъ чтеніе лекцій по указанному предмету и веденіе практическихъ занятій по программѣ, утвержденной собраніемъ отдѣленія. Штатное вознагражденіе 1.200 р. въ годъ, классъ должности VIII, пенсія по учебной службѣ.

Лица, желающія занять упомянутую должность, благоволятъ доставить на имя директора института не позже 21 ноября 1910 года прошенія съ приложеніемъ жизнеописанія, диплома высшаго учебнаго заведенія и имѣющіеся ученые труды.

Телефонъ между Торнео и Гапарандою. Оперирующее въ Финляндіи лѣсопромышленное акціонерное общество „Кеми“, которое приобрѣло Сандвикскую лѣсопильню въ Сейтшерѣ, въ Норботтенской провинціи, въ Швеціи, открываетъ въ Гапарандѣ лѣсоторговую контору и возбудило передъ финляндскимъ сенатомъ ходатайство о разрѣшеніи устроить теллофонное сообщеніе между кемискою центральною телефонною станціей, въ Торнео, и конторою общества въ Гапарандѣ.

Лѣсной пожаръ. Въ половинѣ сентября вдоль линіи сибирской жел. дороги, на участкѣ Челябинскъ—Омскъ, (между 601 и 609 верстами отъ Челябинска), распространился на протяженіи 8 верстѣ лѣсной пожаръ, возникшій 14-го сентября въ 15-ти верстахъ отъ полосы отчужденія дороги. Пожаромъ опустошена громадная площадь луговъ и лѣсовъ; сгорѣла масса сѣна ж.-д.

служащихъ. Распространенію огня способствовалъ сильный вѣтеръ.

— Въ виду недостатка ученыхъ лѣсоводовъ, главное управленіе земледѣлія вошло съ представленіемъ въ совѣтъ министровъ объ ежегодномъ ассигнованіи 10.000 руб. на расширеніе вакансій въ лѣсномъ институтѣ.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

15 октября въ управленіи симбирскаго удѣльнаго округа торги на продажу 34.520 дубовыхъ деревьевъ изъ В. Черемшанской дачи на 485.434 руб. (См. объяв. въ № 38).

19 октября въ ачинской войсковой стронт. комисіи (Енисейской губ.) торги на поставку лѣсныхъ матеріаловъ на 32.000 руб.

20 октября на сестрорѣцкомъ оружейномъ заводѣ, въ 12 ч., торги на поставку 10.884 саж. горныхъ однополѣнныхъ дровъ.

23 октября въ управленіи с.-петербургскаго удѣльнаго округа (Моховая, 40) торги на продажу 68.911 заклеяемыхъ деревъ на 56.792 руб. (См. объяв. въ № 38).

27 октября въ кисоричскомъ волостн. правленіи (Волынской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Карпиловскаго лѣсничества на 74.298 руб.

1 ноября въ слободскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Вятской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса на 155.194 руб. (См. объяв. въ № 39).

9 ноября въ островскомъ уѣздн. управленіи (Ломжинской

губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Брокскаго лѣсничества на 169.050 руб. (См. объяв. въ № 39).

16 ноября въ 3-мъ московскомъ кадетскомъ корпусѣ, въ 1 ч., торги на поставку дровъ на 14.140 руб.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

Таблицы для подсчета досокъ

на С.-Петербургскіе стандарты и дюжины. Вычислено 270 размѣровъ. Форматъ карманный. Составилъ Л. П. Берзина. О практичности книги авторъ имѣетъ отъзывы компетентныхъ лицъ. Необходимое пособіе каждому лѣсопромышленнику. Складъ изданія у автора: Спб., Бассейная 21, кв. 23. Цена: въ колѣнкор. переплетѣ 1 р. 75 к., въ кож. 2 р. 50 к. Нал. плат. 25 к. дорожн. 10—8

ТРАНСМИССИИ
ДОНЬ ВЪ ЛОДЗИ.
ШЕСТЕРНИ
 МАШИНОЙ ФОРМОВКИ СЪ ЗУБЬЯМИ
 ТОЧНѢЙШЕЙ ОТДѢЛКИ НА СТАНКАХЪ-АВТОМАТАХЪ.

АКЦ. ОБЩ.
 НОВѢЙШИХЪ КОНСТРУКЦІЙ СЪ КОЛЬЦЕВОЙ САМОСМАЗКОЙ

МОСКОВСКО-ТВЕРСКОЕ

Управленіе Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

симъ объявляетъ, что 11 и 30 ноября текущаго 1910 года въ Ржевскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, назначены торги, безъ переторжки, какъ устные, такъ и посредствомъ запечатанныхъ объявленій, на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Старицкаго лѣсничества, Тверской губерніи: а) съ учетомъ по площади сырораствующаго лѣса 282 торговыхъ единицы, общей площадью 245,90 дес., по оцѣнкѣ на 51.945 руб. и б) съ учетомъ по числу заклеяемыхъ пней отъ срубленныхъ деревъ, буреломнаго лѣса 58 торговыхъ единицъ, въ количествѣ 4.009 разнородныхъ деревъ, по оцѣнкѣ на 2.065 руб. Всего же 340 торговыхъ единицъ, по оцѣнкѣ на 54.010 руб.

Торговое присутствіе открывается въ указанные дни, въ 10 часовъ утра, торговое производство начинается въ 12 часовъ; къ 12 часамъ дня заканчивается и пріемъ запечатанныхъ объявленій. Время между 10 и 12 часами въ дни торговъ назначается для прочтенія условій и подписи желающихъ торговаться устно, для подачи объявленій и для внесенія залоговъ.

Свѣдѣнія о томъ, изъ какихъ дачъ и какой лѣсъ будетъ продаваться, можно получать въ Московско-Тверскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (Москва, Малая Дмитровка, домъ Катковой) и въ канцеляріи вышепоименованнаго лѣсничаго, живущаго въ 6 кварталѣ Южно-Мологинской сборной дачи. Условія можно также выписывать безъ оплаты гербовымъ сборомъ изъ Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и изъ канцеляріи лѣсничества.

За осмотромъ же предложенныхъ къ продажѣ лѣсосѣкъ и дѣлянокъ рекомендуется обращаться къ г. лѣсничему, по распоряженію котораго лѣсная стража обязана немедленно указать назначенные въ продажу участки.

Въ назначенныя выше числа на вторыхъ торгахъ будутъ предлагаться въ продажу только тѣ участки, которые останутся непроданными на первыхъ торгахъ.

Октября 4 дня 1910 года.

Управленіе Симбирскаго Удѣльнаго Округа

объявляетъ, что въ текущемъ 1910 году назначены торги, безъ переторжки, на продажу растущаго лѣса на срубъ небольшими дѣлянками изъ нижеслѣдующихъ имѣній:

3 Сахчинскаго — съ площади 855,47 дес. на сумму по оцѣнкѣ 115.391 руб., въ посадѣ Мелекесѣ, Ставропольскаго уѣзда, Самарской губ. 12, 13 и 14 октября.

8 Сенгилеевскаго — 754,56 дес., на 105.678 руб., въ г. Сенгилеѣ 25, 26, 27 и 28 октября.

11 Коржевскаго — 1029,70 дес., на 161.163 руб., въ с. Коржевкахъ, Карсунскаго уѣзда, 25 и 26 октября.

Торги будутъ начинаться въ 12 часовъ дня и производиться устно и при посредствѣ письменныхъ объявленій, подаваемыхъ въ закрытыхъ пакетахъ.

Подробныя свѣдѣнія о продаваемомъ лѣсѣ, а также условія продажи можно получить въ г. Симбирскѣ въ Управленіи Удѣльнаго Округа и у гг. управляющихъ имѣніями, живущихъ: 3 Сахчинскимъ въ посадѣ Мелекесѣ, Самарской губ., 8 Сенгилеевскимъ въ г. Сенгилеѣ и 11 Коржевскимъ въ с. Коржевкахъ, Карсунскаго уѣзда.

СМОЛЕНСКО-ВИТЕБСКИМЪ

Управленіемъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

назначены въ текущемъ 1910 году торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ:

а) СМОЛЕНСКОЙ губерніи:

15 ноября въ Порѣчскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, изъ дачъ Порѣчскаго лѣсничества, на сумму 25.530 руб. и 15 ноября въ Смоленскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, изъ дачъ Смоленскаго лѣсничества, на сумму 34.561 руб.

б) ВИТЕБСКОЙ губерніи:

22 ноября въ Витебскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, изъ дачъ Витебскаго лѣсничества, на сумму 29.116 руб.; 15 ноября въ Полоцкомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, изъ дачъ Обольскаго лѣсничества, на сумму 38.720 руб. и изъ дачъ Дриссенскаго лѣсничества, на сумму 34.389 руб.; 18 ноября въ Корсовскомъ Волостномъ Правленіи, Люцинскаго уѣзда, изъ дачъ Рѣжницкаго лѣсничества, на сумму 7.698 руб.; 22 ноября въ Михаловскомъ Волостномъ Правленіи, Люцинскаго уѣзда, изъ дачъ того же лѣсничества, на сумму 17.597 руб.; 15 ноября въ Себежскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, изъ дачъ Себежскаго лѣсничества, на сумму 35.384 руб.

Торги будутъ производиться устно и запечатанными объявленіями.—Подробныя условія продажи и оцѣночныя вѣдомости можно видѣть въ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и у мѣстныхъ Лѣсничихъ и тамъ же можно получить подробныя объявленія, съ обозначеніемъ въ оцѣлкѣ каждой торговой единицы и оцѣнки ея. Для осмотра продаваемаго лѣса слѣдуетъ обращаться на мѣстѣ къ лѣсной стражѣ.

УПРАВЛЕНІЕ ВЛАДИКАВКАЗСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ,

озабачиваясь пріисканіемъ поставщиковъ доброкачественнаго дубоваго лѣса для ремонта вагоновъ, приглашаетъ лицъ, желающихъ поставлять таковой лѣсъ, обратиться письменно для ознакомленія съ условіями и количествомъ поставки по адресу:

Ростовъ-на-Дону, Начальнику Тяги Владикавказской желѣзной дороги.

Адресъ для телеграммъ: КРУЛЛЬ, РЕВЕЛЬ.

Заводъ основанъ въ 1865 г.

Акціонерное Общество машиностроительнаго завода

ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ въ Ревелѣ.

СПЕЦІАЛЬНОСТИ ЗАВОДА:

ЛѢСОПИЛЬНЫЯ РАМЫ.

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

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

Разныя машины
 для
 обработки дерева.

Ленточныя пилы.
 Строгальныя станки.
 Фрезерныя и пр.
 станки.

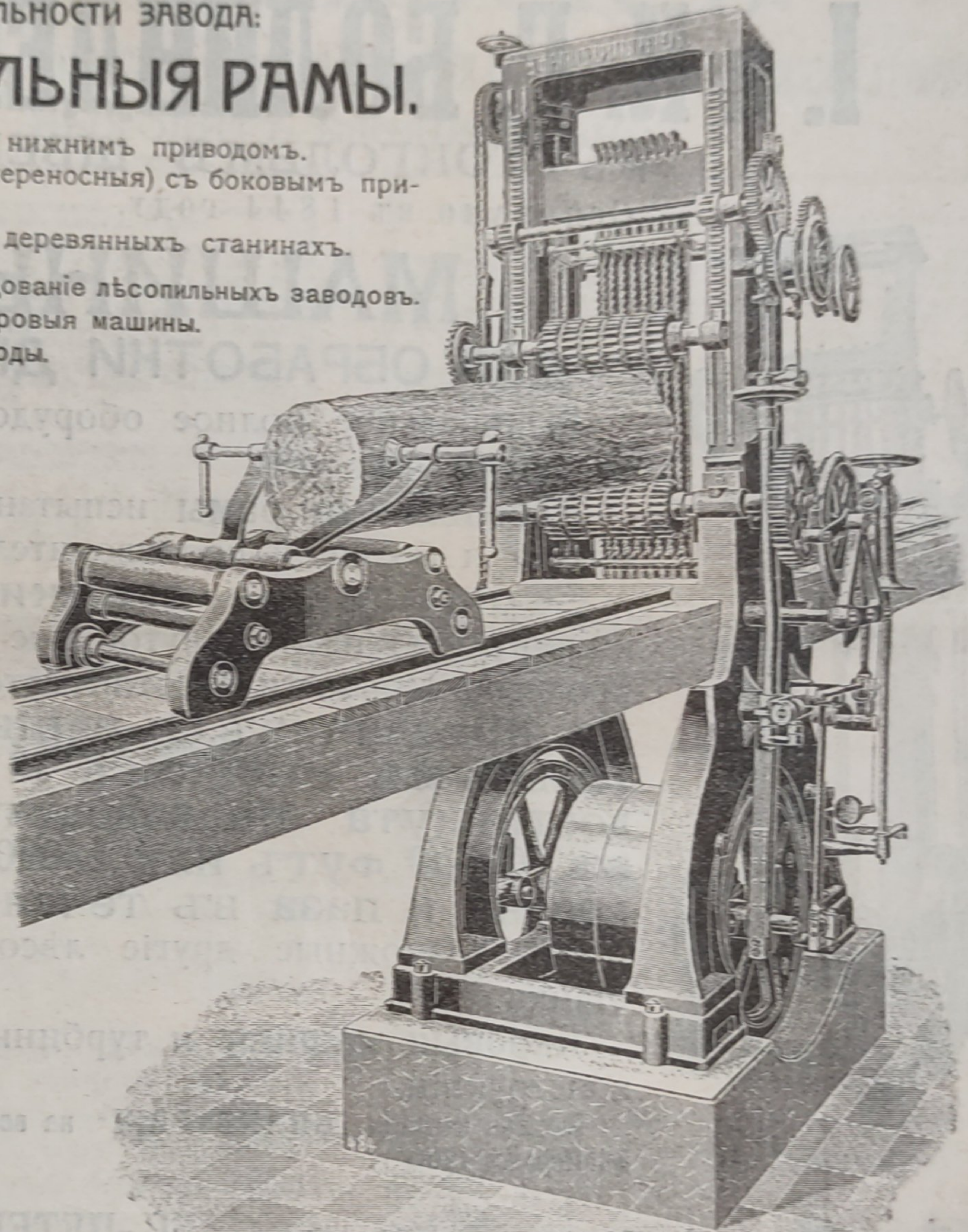
Машины для
 изготовленія дре-
 весной шерсти.

Упаковочныя прессы
 для древесной
 шерсти.

Гонтовыя машины
 для пиленого и
 строганнаго гонта.

Машины для
 изготовленія штука-
 турной драни.

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



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА

„ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ“ въ Ревелѣ.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

МАШИНЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

Рациональное полное оборудование лѣсо-
пильныхъ заводовъ.

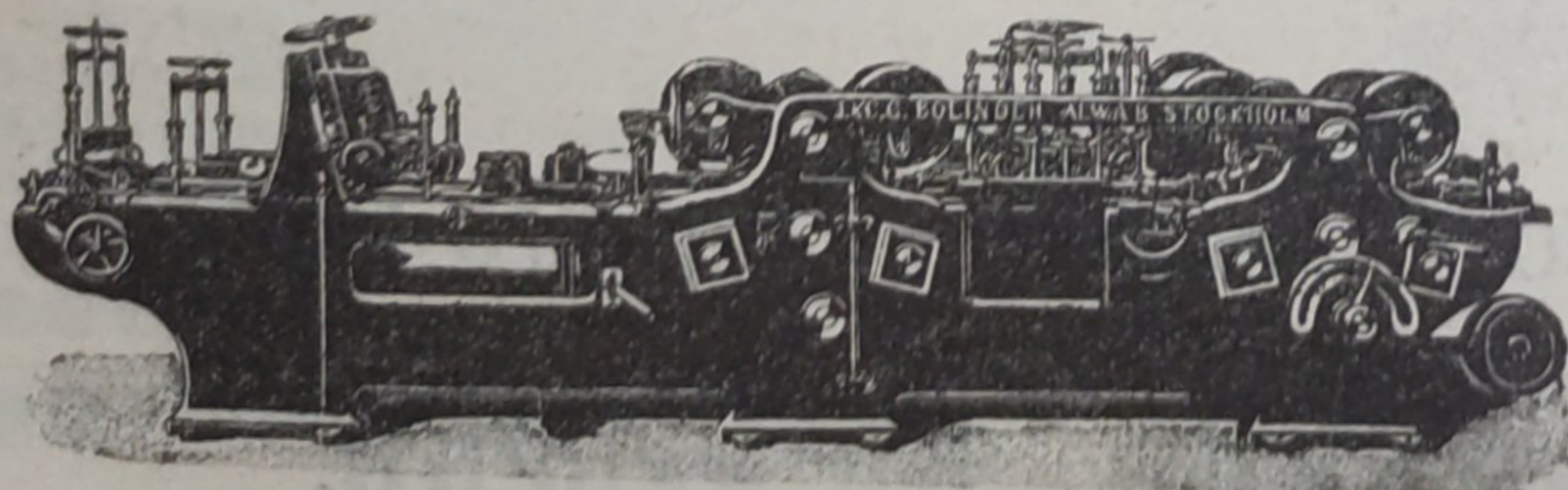
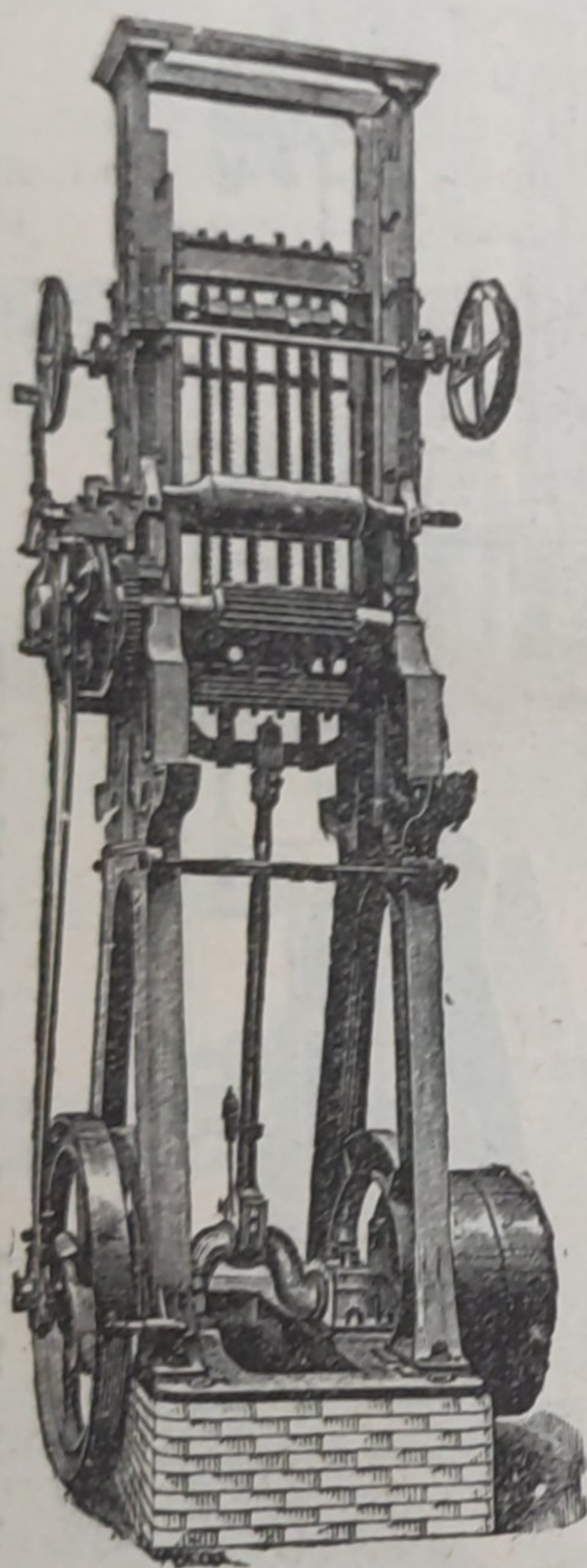
Лѣсопильныя рамы испытанной конст-
рукціи и большой производительности.

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

Всевозможныя другіе лѣсообдѣлочныя
станки.

Паровыя машины и турбины новѣйшей
конструкціи.

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



С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ОТДѢЛЕНІЕ,

Невскій пр., 21.

ТЕЛЕФОНЪ № 127—62.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

Большое число установокъ въ Россіи и за границей.

