

# ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЬ 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 номе, а по 25 коп.

ЗА НАПЕЧАТАНІЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ внаимаетъ 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 петита въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, внаимаетъ 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.

№ 7.

15-го ФЕВРАЛЯ

1901 г.

## СОДЕРЖАНІЕ.

Облѣсеніе и обводненіе нашихъ степей. *К. Собьневскаго.*—Условная стоимость лѣсныхъ матеріаловъ. *А. Э. Циолковскаго.*—Лѣсоторговый отдѣлъ. Заграничное обозрѣніе.—Торги по дубенскому лѣсничеству, Волынской губ.—Торги по кучкинскому лѣсничеству, Казанской губ.—Торги по кѣлецкому лѣсничеству, Кѣлецкой губ. *С. Б.*—Положеніе царцынскаго лѣсного рынка. *А. Кобелева.*—Нижній-Новгородъ. *И. Доб-тина.*—Ростовъ-на-Дону.—Варшава.—Цѣны на лѣсъ въ Серпуховѣ.—Хроника. Вознагражденіе за тушеніе лѣсныхъ пожаровъ въ Владимірской губ.—Новые тарифы.—Новая желѣзная дорога.—Разныя сообщенія.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

## Облѣсеніе и обводненіе нашихъ степей.

Вопросъ объ облѣсеніи и обводненіи нашихъ степей имѣетъ огромное экономическое значеніе. На моихъ глазахъ въ теченіе весьма короткаго (6-лѣтняго) промежутка времени произошло такое коренное измѣненіе довольно обширной степной мѣстности (площадью около 5 тыс. десят.), гдѣ я занимался лѣсоразведеніемъ и упорядоченіемъ воднаго хозяйства<sup>1)</sup>, что всякому вообще, а въ особенности владѣльцамъ степныхъ земель небезынтересно, я полагаю, будетъ услышать исторію этого измѣненія.

Тому, кто незнакомъ съ южными степями, трудно себѣ представить, насколько бываетъ пустынна и уныла степь, лишенная древесной растительности въ концѣ лѣта, когда вся трава уже выжжена солнцемъ и горячими суховѣями и земля настолько высохла, что дала глубокія трещины... Полное безводье, нѣтъ не только рѣкъ и ручейковъ, но часто даже и воды въ

<sup>1)</sup> Бывшій Хрѣповской опытный участокъ особой экспедиціи лѣсного департамента въ 30 верст. отъ с. Хрѣноваго, въ 25 вер. отъ слободы Бузурлиновки, Бобровскаго уѣзда, Воронежской губ., и въ 10 верст. отъ ст. „Таловая“ харьково-балашевской жел. дороги.

прудахъ. На огромномъ пространствѣ одна и та же печальная безжизненная картина. Можно себѣ поэтому представить, насколько тяжелы должны быть для земледѣлія климатическія условія нашихъ степей. Благодаря полному отсутствію преградъ, выпадающій обыкновенно при сильныхъ вѣтрахъ снѣгъ тотчасъ же сносится въ пониженныя мѣста степи—овраги и балки, и потому пашни и выкошенныя залежи часто бываютъ совершенно оголены. Вслѣдствіе малоснѣжія почва промерзаетъ иногда до 2 арш., вмѣстѣ съ тѣмъ часто происходитъ вымерзаніе озимей, а весною и то незначительное количество снѣга, которое задерживается въ степи, быстро стаиваетъ и уносится по мерзлой землѣ въ овраги, совершенно не попадая въ почву. Но самымъ страшнымъ бичомъ является восточный и юго-восточный вѣтеръ, такъ называемый суховѣй; весною онъ дуетъ очень часто и съ большою силою, совершенно высушивая иногда въ нѣсколько часовъ верхній слой почвы. Вредъ его для посѣвовъ громадный: не давшія ростковъ зерна хлѣбовъ переносятся съ мѣста на мѣсто, благодаря чему посѣвы спутываются и масса сѣмянъ погибаетъ; еще неокрѣпшіе стебли растений ломаются и перепутываются; достигая своего апогея, суховѣй часто совершенно выби-

вааетъ посѣвы, снося вмѣстѣ съ тѣмъ верхній просохшій слой почвы, при чемъ часто происходитъ страшное явленіе, знакомое только жителямъ степей—черная буря, которая продолжается иногда нѣсколько дней и тогда буквально „свѣта Божьяго не видно“, а послѣ этого поля оказываются совершенно занесенными иногда очень толстымъ слоемъ пыли.

Этимъ не ограничивается вредъ суховья. Если весна прошла для посѣвовъ благополучно, то и тогда можно ожидать постоянно бѣды: все повидимому идетъ хорошо, вотъ уже завязалось зерно, начинаетъ наливаться... подулъ суховій и всѣ надежды земледѣльца рухнули: вмѣсто хорошаго урожая, едва удается получить посѣянное или немногимъ больше—произошелъ такъ называемый захватъ во время налива зерна, который часто вызывается явленіемъ мглы, или помохи, но большею частью зависитъ отъ суховья.

Такова картина нашихъ южныхъ степей; при такихъ же приблизительно условіяхъ пришлось мнѣ приступить къ работамъ по улучшенію степной природы. Жутко было въ первое время... Лѣсу здѣсь никогда не было. Воды очень мало,—кое-гдѣ по балкамъ небольшіе, часто пересыхающіе лѣтомъ, прудки.

Чтобы борьба съ различными степными невзгодами могла дать наилучшіе результаты, прежде всего пришлось изслѣдовать естественныя условія степи: климатъ, рельефъ (орографію), почву и грунтовыя воды (гидрографію). Для этого были устроены метеорологическія станціи, производились опредѣленія влажности почвы, изслѣдовались ея физическія свойства и химическій составъ, произведена была подробная нивелировка и точная съемка, заложены были въ разныхъ мѣстахъ буровыя скважины для геологическаго изслѣдованія (опредѣленія мощности и распредѣленія въ глубину разныхъ грунтовъ) и для опредѣленія грунтовыхъ водъ.

Одновременно съ этимъ заложенъ былъ въ открытой степи первый питомникъ для воспитанія на грядахъ изъ высѣваемыхъ сѣмянъ молодыхъ растеньицъ разныхъ породъ, которыя по даннымъ опыта въ подходящихъ условіяхъ лучше всего могутъ выносить невзгоды степного климата и мириться съ сильною соленосностью степныхъ почвъ<sup>1)</sup>. По достиженіи сѣянцами 2—3 лѣтъ они высаживаются на постоянныя мѣста.

Вотъ здѣсь-то и начинается наиболѣе серьезная и важная дѣятельность человѣка—созданіе постоянныхъ лѣсныхъ насажденій.

Прежде, чѣмъ приступить къ культурѣ, нужно было рѣшить первостепенной важности вопросъ: гдѣ и какъ расположить наши будущія насажденія. Если мы въ степи, занимающей положимъ 5.000 десятинъ, рѣшили отвести 500 дес. подъ лѣсъ, и выберемъ одно мѣсто въ видѣ массива, хотя бы находящагося въ центрѣ, то никакой пользы для сельскаго хозяйства отъ такого лѣсоразведенія не будетъ, такъ какъ такой лѣсной

1) Такими наиболѣе подходящими для степей породами являются дубъ, липа, берестъ, береза, чернокленъ и многія другія. При выборѣ породъ для данной мѣстности надо прежде всего сообразоваться съ тѣмъ, какія породы имѣются въ соседнихъ естественныхъ степныхъ лѣсахъ.

массивъ можетъ вліять только на ближайшую окружающую мѣстность, увлажняя ее при болѣе медленномъ таяніи задержаннаго въ лѣсу снѣга. Защита же отъ губельнаго суховья будетъ еще болѣе незначительна, именно только полосы земли, лежащей съ запада и сѣверо-запада отъ массива.

Представимъ теперь, что тѣ же 500 десят. распределены по всей нашей степи въ видѣ полосъ шириною въ 30—50 саж.<sup>1)</sup>, идущихъ съ сѣвера на югъ или съ сѣверо-востока на юго-западъ и расположенныхъ параллельными лентами въ разстояніи 250—300 сажень. Тогда вся степь окажется разбитою на отдѣльные участки; каждый изъ нихъ защищенъ отъ вредныхъ суховьевъ и находится подъ двойнымъ вліяніемъ лѣсныхъ полосъ, между которыми расположенъ<sup>2)</sup>. Если между главными защитными полосами провести перпендикулярно имъ болѣе узкія лѣсныя полоски (въ 10—15 саж.), которыя бы помогали главнымъ полосамъ защищать отъ суховьевъ окружающую мѣстность и собирали бы массы снѣга, то защита и увлажненіе окружающей мѣстности будутъ достигнуты въ возможно полной степени. Таково было расположеніе насажденій, разведенныхъ мною на хрѣновскомъ опытномъ участкѣ бывшей особой экспедиціи лѣснаго департамента (нынѣ опытное каменно-степное лѣсничество, Бобровскаго уѣзда, Воронежской губерніи) и уже въ 3—4-лѣтнемъ возрастѣ они начали весьма замѣтно вліять на улучшеніе естественныхъ условій степи<sup>3)</sup>.

Это происходитъ оттого, что не только лѣсныя полосы задерживаютъ массу снѣга, который раньше весь сошелся постоянными сильными вѣтрами въ овраги и балки, но и на степныхъ участкахъ между полосами его собирается гораздо больше и распредѣляется онъ равномернѣе, чѣмъ въ совершенно открытой степи. Задержанный въ полосахъ снѣгъ иногда достигаетъ весьма значительной мощности (2—2½ арш.), и такъ какъ приносится онъ сильными вѣтрами, то ложится очень плотно и потому таетъ медленно, такъ что спустя недѣли 3 послѣ того, какъ весь снѣгъ въ степи растаялъ, въ 3-лѣтнихъ посадкахъ еще кое-гдѣ можно видѣть его остатки. Конечно, вся влага при этомъ попадаетъ въ почву насажденія, а затѣмъ передается боковымъ движеніемъ въ стороны, увлажняя окружающую мѣстность.

Такое накопленіе снѣга въ посадкахъ, начиная съ двулѣтняго уже возраста, наблюдалось мною ежегодно и потому ежегодно огромное количество влаги попадаетъ въ почву молодого насажденія, способствуя улучшенію его роста, такъ какъ мертвый горизонтъ, то есть тотъ слой, до котораго не проникаетъ поверхностная влага и не поднимается грунтовая вода и который въ степи обыкновенно начинается на небольшой

1) Большой ширины полосы слѣдуетъ проводить въ 1-мъ ряду съ востока, такъ какъ они будутъ выдерживать первый и самый сильный напоръ суховья.

2) Самые западные ряды между полосныхъ пространствъ будутъ находиться подъ многократнымъ вліяніемъ защитныхъ полосъ.

3) Посадка производилась параллельными рядами въ разстояніи 2 арш., при разстояніи сажень въ рядахъ 1 аршинъ.

глубинѣ и имѣютъ весьма значительную толщину <sup>1)</sup>, мало-по-малу все углубляется и вмѣстѣ съ тѣмъ его мощность дѣлается все меньше и меньше и современемъ онъ можетъ совершенно исчезнуть (въ одной по-высоты, благодаря особенно сильному ежегодному накопленію снѣга, мертвый горизонтъ почти исчезъ; почва вѣсною промокла уже до  $2\frac{1}{2}$  саж., а грунтовая вода оказалась на глубинѣ 7 арш.; ранѣе же адѣсь почва промокала до  $1\frac{1}{2}$ —2 арш., глубина же грунто-выхъ водъ была около  $3\frac{1}{2}$  саж.).

Такимъ образомъ лѣсныя посадки, расположенныя узкими (въ 30—50 саж.) полосами, сами себѣ под-готовляютъ все лучшія условія для развитія.

Вопросъ о вліяніи защитныхъ лѣсныхъ полосъ (въ трехлѣтнемъ возрастѣ) на задержаніе снѣга и влажность почвы подробно разсмотрѣнъ въ брошюркѣ моей „О задержаніи снѣга защитными лѣсными полосами“, изданной въ 1898 г. лѣснымъ департаментомъ. Дальнѣйшія мои наблюденія въ томъ же направленіи еще бо-лѣе подтвердили мои выводы и показали, что въ четырехлѣтнемъ возрастѣ насажденія задерживаютъ такую массу снѣга, что, даже спустя мѣсяцъ послѣ пол-наго его исчезновенія въ окружающей лѣсной полосе степи (гдѣ снѣгу было почти вдвое больше, чѣмъ въ совершенно открытой степной мѣстности), на полосахъ можно было видѣть еще довольно значительныя толщи снѣга.

Произведенныя мною лѣтомъ 1898 г. наблюденія надъ защитнымъ вліяніемъ лѣсныхъ полосъ въ 4-лѣтнемъ возрастѣ при средней высотѣ насажденія  $3\frac{1}{2}$ —5 арш., посредствомъ анемометровъ, опредѣляющихъ силу вѣтра, показали, что на высотѣ 2 аршинъ, въ раз-стояніи 80 сажень отъ подвѣтренной опушки, еще наблюдается нѣкоторое ослабленіе силы вѣтра, въ раз-стояніи же 60 сажень сила вѣтра вдвое менѣе, чѣмъ передъ полосой. На высотѣ же 1 аршина—средняя высота колосьевъ хлѣбныхъ растений—ослабленіе силы вѣтра простирается еще далѣе отъ подвѣтренной опушки (до 120 саж.).

При этомъ наблюдалось, что болѣе высокія насажде-нія вліяютъ на большія разстоянія на ослабленіе вѣтра и потому можно ожидать, что по мѣрѣ увеличенія вы-соты лѣса защитное вліяніе полосъ будетъ все больше и что по достиженіи нашими насажденіями сажень 3— $3\frac{1}{2}$  высоты (въ 10—12-лѣтнемъ возрастѣ), они будутъ ослаблять силу суховѣевъ (вдвое) на нужной высотѣ ( $1$ — $1\frac{1}{4}$  арш.) въ разстояніи сажень 200—250 отъ подвѣтренной опушки и тогда защитная ихъ роль будетъ исполнена блестяще. Что касается вымочекъ хлѣбовъ, то онѣ могутъ быть лишъ возлѣ самыхъ лѣсо-культурныхъ полосъ, гдѣ будетъ болѣе значительное скопленіе снѣга. Эти полосы, шириною въ 2—3 саж., надо оставлять для проѣзда, не засѣвая ихъ хлѣбомъ.

Такого рода лѣсопольное хозяйство впервые въ Рос-сіи было примѣнено частнымъ землевладѣльцемъ Де-

<sup>1)</sup> Въ мертвомъ горизонтѣ отлагаются различныя соли, вызы-вающія образованіе подпочвеннаго солончака; растенія, дойдя до него корнями, чахнутъ и погибаютъ.

Карриеръ въ его имѣніи Каменоваткѣ, Елисаветград-скаго уѣзда, Херсонской губерніи, около 20 лѣтъ тому назадъ. Имѣніе это я посѣтилъ въ 1895 году и въ краткихъ чертахъ опишу принятый тамъ способъ лѣсо-разведенія въ цѣляхъ сельскаго хозяйства и получен-ные результаты.

Лѣсъ былъ разведенъ полосами, шириною около 15 саж., проведенными въ направленіи перпендикулярномъ суховѣямъ (съ сѣвера на югъ) въ разстояніи  $\frac{1}{2}$  версты одна отъ другой (потомъ между ними были проведены дополнительные полосы); полосы имѣютъ перерывы для прогона скота и проѣзда. Никакого стѣсненія при та-комъ расположеніи полосъ сельское хозяйство имѣнія не встрѣчаетъ.

Первоначально въ полосахъ садилась чистая бѣлая акація рядами на  $2\frac{1}{2}$  арш., въ рядахъ на 1 аршинъ, и только съ 1885 года начали подсаживать къ ней ильмовыя породы и ясенъ, такъ какъ замѣтили, что такія насажденія представляютъ слишкомъ проницаемую для вѣтра преграду и потому не выполняютъ защит-ной цѣли <sup>1)</sup>.

Результаты лѣсоразведенія полосами получились слѣ-дующіе. Благодаря прекрасному росту бѣлой акаціи, въ 8—10-лѣтнемъ возрастѣ приступали уже къ рубкѣ ея на разныя потребности имѣнія, и въ четыре года она даетъ поросль, достигающую 4—6 саж. высоты при  $\frac{1}{2}$ —1 вершковой толщинѣ.

Теперь имѣніе пользуется своимъ топливомъ, подѣ-лочнымъ и даже строевымъ лѣсомъ на разныя хозяй-ственные постройки. Въ виду этого весь навозъ, кото-рый ранѣе употреблялся для выдѣлки кизяка, идетъ на удобреніе полей.

По словамъ самого владѣльца и по изслѣдованіямъ ассистента по кафедрѣ агрономіи Новороссійскаго уни-верситета г. Бычихина, произведеннымъ въ 1893—1894 гг., урожаи хлѣбовъ и травъ на участкахъ, за-щищенныхъ полосами, въ  $1\frac{1}{2}$ —2 раза болѣе, чѣмъ въ открытой степи, что вызывается помимо защиты отъ суховѣевъ еще увеличеніемъ влажности почвы влѣд-ствіе постоянного ежегоднаго накопленія снѣга въ по-лосахъ и между ними и болѣе медленнаго его таянія <sup>2)</sup>. Нужно замѣтить, что вымочка хлѣбовъ замѣчается лишь въ разстояніи 1—3 сажень отъ лѣсокультурныхъ полосъ.

Расходы на лѣсоразведеніе уже окупились этимъ по-стояннымъ увеличеніемъ урожаяевъ и полученными лѣсо-

<sup>1)</sup> 13—15 саж. полосы потомъ были увеличены до 20 саж. ши-рины подсадкою разныхъ породъ (ильмовыхъ и ясеня) въ дополни-тельныхъ, вновь прирѣзанныхъ къ существующимъ полосамъ—полоскахъ, такъ какъ такой ширины полосы оказывали весьма слабое защитное вліяніе, тѣмъ болѣе, что составляющая ихъ пре-имущественно бѣлая акація давала очень тонкое и рѣдколистное, насажденіе, сквозь которое вѣтеръ свободно проникалъ.

<sup>2)</sup> По изслѣдованіямъ г. Бычихина вліяніе защитныхъ полосъ на ослабленіе силы вѣтра простирается лишь на 50 саж. и это объ-ясняется гонкостью составляющей ихъ бѣлой акаціи, очищенной на значительную высоту отъ сучьевъ, и отсутствіемъ подлѣска; вѣтеръ легко проникаетъ сквозь неширокую полосу. Поэтому при болѣе совершенныхъ въ лѣсоводственномъ смыслѣ защитныхъ полосахъ можно было бы ожидать болѣе сильнаго вліянія ихъ на окружающую мѣстность.

ными матеріалами, несмотря на то, что первая защитная посадка была заложена парковымъ способомъ и стоили огромныхъ денегъ и притомъ не вполне удовлетворяли всѣмъ требованіямъ, которыя предъявляются нами теперь къ защитнымъ посадкамъ относительно густоты насажденія, ширины полосъ и проч.

Послѣ вышензложеннаго не думаю, чтобы кто-либо могъ считать разведеніе лѣса въ степи въ видѣ защитныхъ полосъ для улучшенія условій земледѣлія пустою затѣею.

Но чтобы никто не считалъ этого полезнаго мѣропріятія и дорогою затѣею, приведу краткій расчетъ стоимости разведенія одной десятины лѣса съ 5-тилѣтнимъ уходомъ, до полного смыканія насажденія:

1) Распашки глубокая (въ 5 верш.) земли изъ-подъ пашни съ бороновкой . . . . .	5 руб.
2) Воспитаніе 10.500 сѣянцевъ разныхъ породъ для посадки (считая и стоимость сѣмянъ) . . . . .	6 "
3) Воспитаніе 2.500 шт. сѣянцевъ для подсадки. . . . .	1½ "
4) Производство посадки и подсадки . . . . .	3 "
5) 12 конныхъ шарованій и 12 ручныхъ очистокъ насажденія въ теченіе 5 лѣтъ. . . . .	18 "
6) 2 освѣщенія дуба и другихъ цѣнныхъ породъ . . . . .	1 "
Итого . . . . .	34½ р.

При лѣсоразведеніи въ степномъ имѣніи, ведущемъ и полевое хозяйство, расходъ на уходъ за насажденіемъ можетъ быть сведенъ до 8—10 рублей за всѣ 5 лѣтъ, если между рядами посадки устроить бахчи, посѣять картофель или, въ крайнемъ случаѣ, просо; тогда и земля не будетъ пустовать и конныхъ очистокъ не придется дѣлать, да и количество ручныхъ очистокъ сократится до 10 въ 5 лѣтъ \*) и тогда весь расходъ на разведеніе одной десятины лѣса въ степи сведется до 25 руб.,—сумма, которая, очень скоро окупится увеличеніемъ урожая хлѣбовъ и полученіемъ уже съ 8—10 лѣтъяго возраста мелкаго лѣсного матеріала,—хвороста, хмыза, кольевъ и мелкихъ жердей—довольно цѣннаго въ степной безлѣсной мѣстности (1 возъ коряваго хвороста въ 8-мъ Платовскомъ районѣ удѣльнаго вѣдомства Оренбургской губерніи и уѣзда, состоящемъ въ моемъ завѣдываніи, охотно покупается окрестнымъ населеніемъ по 60 коп.), тѣмъ болѣе, что когда будетъ получаться топливо, навозъ, употребляемый нынѣ на кизяки, пойдетъ на удобреніе полей.

К. Собьневскій.

(Окончаніе слѣдуетъ.)

### Условная стоимость лѣсныхъ матеріаловъ.

Правильная оцѣнка всякаго лѣса, а въ особенности стоящаго на корнѣ и продающагося съ учетомъ по площади, въ техническомъ отношеніи должна обнимать

\*) У г. Де-Карриера въ междурядіяхъ садятъ кукурузу и сорго и такимъ образомъ достигаютъ удешевленія ухода за лѣсомъ, который развивается подъ защитою разведенныхъ въ междурядіяхъ растеній прекрасно.

двѣ существенно различныя между собою части: 1) таксовую стоимость и 2) предусмотрѣнный % наддачи,—полагая, что лѣсъ продается по конкурренціи.

Таксовая стоимость есть величина относительно постоянная, такъ какъ представляетъ собою оцѣнку лѣса по дѣйствующей въ извѣстный періодъ времени таксѣ, полученной опредѣленнымъ способомъ изъ существующихъ среднихъ рыночныхъ цѣнъ.

Процентъ наддачи, наоборотъ, есть величина непостоянная, чрезвычайно подвижная и, повидимому, очень сложная, опредѣленіе природы которой существенно важно для правильной оцѣнки лѣса.

Часто приходится слышать, что покупатель, придавая важное значеніе перечету деревьевъ, произведенному владѣльцемъ, не придаетъ никакого значенія его оцѣнкѣ. Исправляются таксы, но дѣло правильной оцѣнки лѣса впередъ не подвигается: покупатель не перестаетъ смотрѣть на нее „свысока“.

За послѣдніе два года во Владимірской губерніи, на примѣръ, производится значительное количество капитальныхъ построекъ, выходящихъ изъ ряда обыденныхъ: желѣзная дорога на протяженіи 200 верстъ, зданіе государственнаго банка, склады для винной монополіи, нѣсколько новыхъ фабрикъ и т. п.

Въ истекшемъ году потребовались для желѣзнодорожныхъ мостовъ бревна 16—18 арш. длиною и не менѣе 6 верш. въ отрѣзѣ. Такого матеріала въ готовомъ видѣ на мѣстныхъ рынкахъ, конечно, не оказалось, почему предстояло пріобрѣсти его или изъ Нижняго, или изъ Орѣхова (Москва тожъ). Пріобрѣтая необходимый лѣсъ на указанныхъ рынкахъ, покупатель, очевидно, долженъ переплатить стоимость доставки лѣса съ мѣстнаго рынка къ центральному и обратно, что въ данномъ случаѣ составитъ около 100% отъ таксовой оцѣнки.

Былъ и другой исходъ—купить необходимый лѣсъ въ близлежащей казенной дачѣ, въ которой дѣлянки оцѣнены по таксѣ. Такъ какъ продажа казеннаго лѣса идетъ съ торговъ, то конкурренція дѣлаетъ свое дѣло: лѣсоторговцы, находясь совершенно въ курсѣ требованій всѣхъ и cadaго, поднимаютъ таксовую оцѣнку весьма близко (оставляя только барышъ) къ указанной выше цѣнѣ. Въ этомъ случаѣ 100% наддача цѣликомъ представляетъ собою условную стоимость, которая не можетъ входить въ область таксовой оцѣнки лѣса.

Разнаго рода постройки въ настоящее время обыкновенно производятся изъ болѣе или менѣе мелкаго лѣсного матеріала. Для постройки же казенныхъ капитальныхъ зданій потребовались балки 6—7 верш. При этомъ происходитъ явленіе, подобное вышеуказанному.

Одинъ предприниматель получилъ подрядъ на одновременную поставку березовыхъ ружейныхъ ложекъ. На 1 годъ дровяная береза превращается въ подѣлочную, а конкурренція повышаетъ таксовую оцѣнку, сообразно съ выгодностью подряда; условная цѣнность при этомъ достигаетъ значительныхъ размѣровъ.

Крупный покупатель, обязавшись доставить известные сорта и определенное количество материалов, приобретает несколько десятинъ подходящаго лѣса на срубъ. Кромѣ уплаты въ видѣ условной стоимости за приобретение *подходящаго лѣса*, покупатель, по административнымъ соображеніямъ, заинтересованъ сосредоточеніемъ купленныхъ площадей къ одному мѣсту; въ данномъ случаѣ условная стоимость можетъ дойти до стоимости содержанія одного приказчика въ теченіе 1 — 2 лѣтъ или содержанія лошади за то же время. То же самое явленіе замѣчается для нѣкоторыхъ единицъ торга и при постановкѣ паровыхъ лѣсопиллокъ.

Можно было бы привести много подобныхъ случаевъ, указывающихъ на большое движеніе условной цѣнности въ зависимости отъ *общей* выгоды даннаго предпріятія или подряда, но они будутъ излишни, такъ какъ, очевидно, что всякая даже самая незначительная покупка лѣса на корнѣ непременно включаетъ въ себѣ большую или меньшую условную стоимость, а часто и совокупность нѣсколькихъ, съ которыми, конечно, необходимо считаться.

Подведемъ итогъ. Правильная оцѣнка лѣса заключается въ себѣ стоимости: таксовую и условную.

Такса, какъ величина обобщенная и относительно постоянная, должна имѣть важное значеніе, какъ указатель наименьшей стоимости продажной единицы. Условная стоимость, какъ величина живая, возрастающая часто до размѣровъ, превышающихъ таксу (100, 200, 300% наддачи на торгахъ), и рѣшающимъ образомъ вліяющая на правильность общей оцѣнки, по самой своей природѣ не можетъ составлять одного цѣлага съ таксовою оцѣнкою.

Слѣдовательно, лѣсохозяинъ получить возможность производить правильную оцѣнку лѣса только при томъ условіи, если онъ будетъ въ полномъ курсѣ потребностей каждаго изъ своихъ покупателей и, познакомившись основательно съ индивидуальными особенностями всѣхъ единицъ торга, сдѣлаетъ надлежащіе хозяйственные расчеты, которые опредѣлятъ условную стоимость лѣса каждой единицы.

Дѣло несомнѣнно трудное, но болѣе или менѣе возможное.

Ціолковскій.

Губ. г. Владиміръ.

## Лѣсоторговый отдѣлъ.

### Заграничное обозрѣніе.

Швеція. Заготовки бревенъ повсемѣстно продолжаются, но недостатокъ снѣга въ нѣкоторыхъ районахъ вызываетъ затрудненія въ транспортѣ, вслѣдствіе чего цѣны на перевозку въ нынѣшнемъ году держатся значительно высшія, чѣмъ въ прошломъ. Испытывается также недостатокъ и въ рабочихъ рукахъ. Уменьшеніе размѣровъ заготовки для настоящаго года становится весьма вѣроятнымъ. По даннымъ, опубликованнымъ

шведскимъ экспортнымъ обществомъ, 80 наиболее солидныхъ фирмъ заготовятъ бревенъ въ настоящемъ году на 4,2 милл. менѣе, чѣмъ въ прошломъ. Такія же вѣсти идутъ сюда и изъ Финляндіи, гдѣ, какъ сообщаютъ, число заготовленныхъ бревенъ сократится въ этомъ году на 25%. Въ январскихъ сдѣлкахъ на пиленный лѣсъ главное участіе принимали французскіе покупатели. Цѣны на дильсы стояли 425, 375, 315, 290 и 202 фр. за стандартъ, смотря по качеству. Для трехъ послѣднихъ сортовъ дѣлали уступку въ 5 фр. на стандартъ. Сосновые 7 дюймовые баттенсы продавались 220 фр. и еловые 180 франковъ. За сосновую дюймовку (4" × 4 1/2" и 4") платили 132 1/2 и 122 1/2 франка и даже ниже. Вообще цѣны на эти послѣдніе сорта досокъ находятся въ пониженіи. Очень оживленными были дѣла съ южно-африканскими покупателями, въ спросѣ находились III и IV сорта досокъ 3" × 9"; продававшіеся по 13 фун. 10 шил. и по 12 фунт. 10 шил. Можно сказать, что запасы этихъ сортовъ истощились въ Сундсваллѣ и англійскіе покупатели должны будутъ обращаться къ бѣломорскимъ фирмамъ. Торговля съ Голландіей еще очень слаба. Германія также очень мало покупала еловыхъ баттенсовъ, а такъ какъ запасы этого сорта въ Швеціи не велики, то цѣны держатся крѣпкія: 7-дюймовые баттенсы марокъ Нижняго залива продаются 142,30 мар., 6" — 137,30 мар., 1" × 5" — 120 мар., 2" × 5" — 117,30. За послѣднее время сообщаютъ о крупныхъ сдѣлкахъ на Англию въ округахъ Гефле и Содергамнъ по цѣнамъ: для 3" и 4" × 11" — 18 фун., 16 фун., 12 фун. 5 шил. и 11 фун. 5 шил.; для баттенсовъ въ 8" — 12 фун. 10 шил., 10 фун. 10 шил., 8 фун. 15 шил. и 8 фун.; для 7 дюйм. баттенсовъ — 12 фун. 5 шил., 10 фун. 5 шил., 8 фун. 12 шил., 7 фун. 17 шил. Цѣны безспорно великоцѣпныя, но слѣдовало бы знать условія спецификаціи и срокъ. Вообще о запасахъ пиленнаго лѣса въ Швеціи надо сказать, что, по вычисленіямъ шведскаго экспортнаго общества, ожидаемые на весну запасы будутъ ниже таковыхъ въ 1899 г. и лишь немногимъ больше прошлогоднихъ на тотъ же срокъ; еловыхъ досокъ будетъ даже нѣсколько меньше. Съ концами досокъ были сдѣлки по самымъ разнообразнымъ цѣнамъ; относительно этихъ сортовъ высказываются предположенія, что недалеко то время, когда станетъ болѣе выгоднымъ перерабатывать ихъ въ древесную массу, такъ какъ цѣны на сорта круглаго лѣса, потребные для древесно-массоваго производства, растутъ съ чрезвычайной быстротой.

Норвегія. Погода, благоприятствовавшая сначала лѣснымъ заготовкамъ, въ январѣ мѣсяцѣ измѣнилась: наставшая оттепель испортила дороги и заставила почувствовать недостатокъ снѣга особенно на югѣ Норвегіи. Хотя заготовка лѣса въ началѣ зимы и велась энергично, но, повидимому, лѣсопильные заводы будутъ располагать въ нынѣшнемъ году меньшими запасами, такъ какъ производство древесной массы начинаетъ отвлекать къ себѣ уже сорта пиловочныхъ размѣровъ: такъ 9-дюймовые кряжи идутъ теперь на древесно-массовые заводы. Истощеніе норвежскихъ лѣсовъ пило-

вочнымъ матеріаломъ дастъ себя чувствовать годъ отъ года больше. Ливарская торговля пиленымъ лѣсомъ была въ общемъ довольно слабая, но цѣны попрежнему стоятъ высокія. Было нѣсколько сдѣлокъ; весьма сдержанный пріемъ отъ покупателей. Коммивояжеры вернулись съ сѣвера Англій съ пустыми руками. Покупатели ожидаютъ пониженія цѣнъ, во-первыхъ, въ виду значительныхъ запасовъ лѣса на лондонскихъ складахъ, а затѣмъ и въ виду ожидаемаго переполненія экспортныхъ рынковъ. Опубликованныя шведскимъ экспортнымъ обществомъ данныя констатируютъ однако волюнтарныя запасы на будущую весну, замѣчаемое же небольшое паденіе цѣнъ на лондонскихъ складахъ надо всецѣло отнести къ финансовымъ затрудненіямъ. Есть еще основаніе предполагать, что цѣны на сосновые и еловые баттенсы испытаютъ пониженіе. Что же касается дильсовъ 9" и 11", то въ виду запасовъ этихъ товаровъ только у бѣломорскихъ производителей цѣны на нихъ обѣщаютъ быть крѣпкими. Торговля фризами очень тихая; можно сказать, что сдѣлки съ этимъ товаромъ на будущую навигацію еще и не начинались. Въ соответствии съ тихимъ настроеніемъ лондонскаго рынка и фрахты на будущую осень довольно неопредѣленны; но всетаки больше рассчитываютъ на пониженіе ихъ по сравненію съ прошлымъ годомъ. Изъ Ньюпорта и Кардифа приходятъ извѣстія о дальнѣйшемъ пониженіи цѣнъ на шахтные подпорки; теперь ихъ продаютъ по 15 шил. за тонну. Стѣсненное состояніе рынка объясняется, съ одной стороны, большимъ привозомъ этихъ сортиментовъ, а съ другой затянувшейся стачкой рабочихъ на коняхъ Камбріо.

**Франція.** Опубликованъ статистическій отчетъ по ввозу иностраннаго лѣса во Францію въ 1900 году. Привозъ изъ Россіи пиленнаго лѣса (кромѣ дубоваго) возросъ по сравненію съ 1899 годомъ: для досокъ выше 3½ сант. толщины съ 183 милл. килогр. на 230 милл., и для меньшихъ размѣровъ съ 101 милл. на 110 милл. Не то съ дубовымъ лѣсомъ: привозъ дубовой клепки изъ Россіи сократился съ 12½ милл. до 11 милл. штукъ. Нашими конкурентами—Австро-Венгеріей и Америкой ввезено: первой—92 милл. и второй—27 милл. штукъ.—Состояніе лѣснаго рынка для строевыхъ сортиментовъ хвойныхъ породъ въ общемъ повышательное. На состоявшихся осенью торгахъ лѣсъ купленъ на 10—12% дороже прошлаго на Англію, а именно: продана партія сосновыхъ и еловыхъ паркетныхъ фризовъ: по 11 ф. 15 шил.—12 фун. за сосновые и 9 ф. 10 шил.—9 ф. 15 шил. за еловые. Спросъ изъ Австраліи довольно оживленный. Голландія купила также 8" доски по 112 голл. флориновъ. Дильсы и баттенсы стоятъ въ хорошей цѣнѣ, особенно сосновые дильсы. Цѣны на шахтные подпорки возросли было, но затѣмъ снова пали; спросъ на нихъ пока ограниченный. Фрахты имѣютъ тенденціи къ пониженію. Состоялась сдѣлка на 300 стандартовъ изъ Христіаніи на Лондонъ на парусномъ суднѣ по цѣнѣ 18 шил. 6 пенс. за петербургскій стандартъ.

**Голландія.** Послѣдній годъ 19 вѣка можно считать

въ отношеніи лѣсной торговли однимъ изъ счастливыхъ годовъ. Новое же столѣтіе началось при весьма значительныхъ запасахъ лѣса на складахъ и при полной тишинѣ въ торговлѣ. Импортёры не спѣшатъ со сдѣлками, какъ то было въ ливарѣ прошлаго года. Суровая зима остановила перевозки водою и возобновленіе навигаціи нельзя ожидать раньше какъ черезъ нѣсколько недѣль. Торговцы питаютъ надежду на весну, которая должна оживить дѣла, такъ какъ виды на будущее потребленіе лѣса вполне благоприятны. Привозъ русскаго лѣса изъ Кронштадта возросъ въ 1900 г. до 30704 станд. и составлялъ 24% всего привоза. При этомъ болѣе всего доставлено этого лѣса черезъ Роттердамъ (16.030 станд.).

**Англія.** Состояніе лондонскаго рынка за истекшій ливаръ надо признать малодѣятельнымъ. Хотя публичныя продажи и помогли реализаціи запасовъ и по цѣнамъ сравнительно удовлетворительнымъ, тѣмъ не менѣе сдѣлки на будущую навигацію весьма слабы. Архангельскіе и балтійскіе экспортёры стараются реализовать товаръ текущаго производства. Покупки иностраннаго лѣса состоялись также по высокимъ цѣнамъ. При ограниченномъ спросѣ на лѣсъ въ данное время, рассчитываютъ на оживленіе предстоящей весной. Съ дровянымъ лѣсомъ и шахтными подпорками ожиданія совершенно не оправдались. Сравнительно теплая зима въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Франціи понизила спросъ на дрова,—а сильная конкуренція Испаніи и Португаліи уронила цѣны на подпорки въ Англіи. Съ дубовыми сортиментами торговля довольно оживленная. Закупки лѣса морскимъ вѣдомствомъ были сдѣланы по высокимъ цѣнамъ, отъ 100 до 230 франковъ за куб. метръ. Спросъ на клепку по прежнему хороший и цѣны стоятъ высокія. Изъ Бордо сообщаютъ, что запасы клепки на складахъ невелики и прибывающій товаръ сейчасъ же раскупается.—Приводимъ нижеслѣдующія среднія цѣны на болѣе ходовые сортименты. Паркетные фризы сосновые 1-аго сорта 1,85 фр. — 2 фр. за квадр. метръ; дубовые 5,10—5,25 фр.; еловые доски 8×23 сант.—1,20—1,25 фр. за погонный метръ, сосновые—1,60—1,70 фр. за погонный метръ; ящичная фанера еловая (австрійская) толщиной 14 мил.—0,90 фр., 18 мил.—1,15 фр. за квадр. метръ; дубовая фанера (венгерская) толщиной 7 мил.—1,90 фр., 14 мил.—3,40 фр. за кв. метръ; дубовыя доски американскія толщиной 27 мил.—4,50 фр. 34 мил.—5,75 фр., 41 мил.—7 франковъ за квадр. метръ. Венгерскія дубовыя доски продаются нѣсколько дороже.

**Канада.** По сообщенію французской торговой палаты въ Монреаль, обильно выпавшій въ Канадѣ въ началѣ зимы снѣгъ благоприятствуетъ лѣснымъ заготовкамъ. Цѣны на экспортный лѣсъ держатся прежнія, — но сдѣлокъ до сего времени было мало, такъ какъ экспортёры ждутъ повышенія цѣнъ, ободряемые къ этому надеждою, что мѣстное потребленіе лѣса въ предстоящую весну должно сильно возрасти, такъ какъ возстановленіе построекъ послѣ громаднаго прошлогод-

няго пожара въ Оттавѣ должно вызвать громадный спросъ на строительные лѣсные материалы.

#### Торги по дубенскому лѣсничеству, Волынской губерніи.

13-го ноября 1900 г. въ дубенскомъ полицейскомъ управленіи состоялись торги на продажу изъ 13-ти казенныхъ дачъ 58 торговыхъ единицъ лѣса, заключавшихъ въ себѣ: а) 34 дѣлянки сплошной рубки преимущественно лиственнаго лѣса (дубъ, осина, береза, грабъ, липа и проч., при чемъ дубъ, подлежащій рубкѣ, заклеимень), площадью 140,28 десятинъ, оцѣнкою въ 71.620 р. (въ общемъ числѣ дѣлянокъ имѣется 8 дѣлянокъ сплошной рубки орѣшника, площ. 31,38 дес., оцѣнкою всего въ 66 р.) и б) 24 участка, площ. 688,75 дес., для выборочной рубки 3287 шт. сосновыхъ и дубовыхъ заклеименныхъ деревьевъ, стоимостью въ 39.233 р. (сосновыхъ 701 шт. по оцѣнкѣ 7.692 р. и дубовыхъ 2586 шт. по оцѣнкѣ 31.541 р.), всего лѣса на общую сумму 110.853 р. Лѣсъ этотъ составлялъ лѣсосѣчки смѣты 1900 года, а равно и лѣсосѣчки прежнихъ смѣтъ 1884, 1886, 1893, 1894, 1897—1899 гг.

На торгахъ продано 22 лицамъ: 26 дѣлянокъ сплошной рубки, площ. 88,08 дес., оцѣн. въ 11.479 р., за 17.443 р. 55 коп. (въ томъ числѣ 5 дѣлянокъ орѣшника, площадью 24,72 дес., оцѣн. въ 54 р., за 102 р.) и 6 участковъ для выборочной рубки 684 сосновыхъ и дубовыхъ заклеименныхъ деревьевъ (первыхъ—601 шт., при оцѣнкѣ 6.392 р., а послѣднихъ 83 шт. при оцѣнкѣ 340 р.), за 9.417 р. 20 к. (въ томъ числѣ за сосновыя деревья 8.966 р. 20 к. и дубовыя—451 р.); а всего продано лѣса на сумму 26.860 р. 75 к. при оцѣнкѣ въ 18.211 р., т.-е. съ надбавкою 47,5% сверхъ оцѣнки. Такимъ образомъ, средняя продажная цѣна одной десятины лиственнаго лѣса сплошной рубки (съ правомъ рубки только заклеименнаго дуба) опредѣлилась въ 272 р. 15 к., а одной десятины орѣшника—въ 4 р. 13 к.; средняя цѣна сосноваго дерева, при рубкѣ съ учетомъ по пнямъ, опредѣлилась въ 14 р. 92 к. за штуку и дубоваго дерева—въ 5 р. 43 к. Высшая продажная цѣна лиственнаго лѣса сплошной рубки достигла до 743 р. 65 к. за десятину.

Изъ общаго количества (58) торговыхъ единицъ, 26 единицъ, составляющихъ почти половину выборочные участки дубовыхъ закл. деревьевъ, для рубки съ учетомъ по пнямъ, на крупную сумму, около 92 т. руб. не нашли себѣ покупателей на настоящихъ торгахъ, при чемъ большая часть упомянутыхъ единицъ—остатки отъ смѣтныхъ назначеній прежнихъ лѣтъ. Кажалось бы необходимымъ войти на мѣстѣ въ ближайшее изслѣдованіе причинъ накопленія столь значительныхъ остатковъ.

Къ числу такихъ причинъ нельзя не отнести слѣдующей, прямо бросающейся въ глаза по смыково-боремельской дачѣ, какъ видно изъ объявленія о торгахъ, три дѣлянки сплошной рубки, смѣты 1900 г. (№№ торгов. единицъ 10, 11 и 12), были предложены торгамъ 13-го ноября въ довольно крупныхъ площадяхъ, а именно: 10-я един.—въ 6,16 десятины, при оцѣнкѣ 13.746 р., 11-я ед.—въ 8,05 дес., при оцѣнкѣ

въ 18.517 р. и 12-я ед.—въ 7,38 десятины, при оцѣнкѣ въ 18.993 р. Эти три дѣлянки остались безъ продажи. Поэтому невольно напрашивается мысль, не содѣйствовали бы въ этомъ случаѣ успѣху продажи разбивка этихъ дѣлянокъ на болѣе мелкія единицы? Очевидно, покупка этихъ 3-хъ дѣлянокъ, стоимостью въ 51.254 р., можетъ быть совершена только лѣсопромышленникомъ, располагающимъ значительнымъ капиталомъ. Но, само собою разумѣется, неуспѣхъ продажи лѣса могъ вообще обусловливаться и другими причинами, какъ-то: вліяніемъ таксы, приѣмами оцѣнки, (надбавки на оцѣнку доходили до 150%) отсутствіемъ спроса и т. п., освѣщеніе каковыхъ причинъ на мѣстѣ принесло бы дѣлу несомнѣнную пользу.

Главнѣйшими покупателями лѣса явились: 1) Вольфъ Фельденкрайзъ, купившій въ дерно-ставецкой дачѣ одинъ участокъ, площадью 35,32 дес., для выборочной рубки 200 сосновыхъ заклеименныхъ деревьевъ, оцѣн. въ 3.040 р., за 3.410 р., т.-е. съ надбавкою 12,1%; 2) Вольфъ Готманъ—въ смыково-боремельской дачѣ одинъ участокъ, площ. 19,73 дес., для выборочной рубки 230 сосновыхъ закл. деревьевъ, оцѣн. въ 1.722 р., за 3.140 р. 55 коп., т.-е. съ надбавкою около 83%; 3) Юсь Гринбергъ—въ козино-птичской дачѣ двѣ дѣлянки сплошной рубки лиственнаго лѣса (въ числѣ коего 350 заклеименныхъ къ рубкѣ дубовъ), оцѣн. въ 4.618 р., за 4.873 руб. т.-е. съ надбавкою 5,5%; 4) Ицко Гойфахъ—въ дерно-ставецкой дачѣ одну дѣлянку сплошной рубки лиственнаго лѣса, площ. 3,73 дес., оцѣн. въ 1.437 р., за 2.811 р., т.-е. съ надбавкою 95,6%; 5) Борухъ Перельмутеръ—тамъ же 2 дѣлянки сплошной рубки, площ. 2,39 дес., оцѣн. въ 464 р., за 1.165 руб., т.-е. съ надбавкою 150%; 6) Францъ Кровтилъ—въ козино-птичской дачѣ одну дѣлянку сплошной рубки лиственнаго лѣса, площ. 4,60 дес., оцѣн. въ 1.633 р., за 2.200 р., т.-е. съ надбавкою 34,7%, и 7) Мордко Кофманъ—въ новоставской дачѣ одинъ участокъ, площ. 4,33 дес., для выборочной рубки 100 сосновыхъ закл. деревьевъ, оцѣн. въ 1.165 р., за 1.205 р., т.-е. съ надбавкою 3,4%.

Обязательства покупателей по лѣсовозобновленію вырубокъ тѣ же, что и по луцкому лѣсничеству.

#### Торги по кучкинскому лѣсничеству, Казанской губерніи.

Къ осеннимъ торгамъ въ царевкокшайскомъ полицейскомъ управленіи было предложено въ продажу изъ нужьяльской казенной дачи, кучкинскаго лѣсничества, въ 397 торговыхъ единицахъ, слѣдующее количество лѣса изъ смѣты текущаго года и остатковъ прежнихъ лѣтъ, начиная съ 1892 по 1899 г. включительно: а) 369 дѣлянокъ сплошной рубки хвойнаго и разнороднаго лиственнаго лѣса, съ учетомъ по площади, пространствомъ 791 дес. 1554 кв. саж., оцѣненныхъ въ 113.217 руб. 89 коп.; б) 2 участка для выборочной рубки, съ учетомъ по пнямъ, сосновыхъ и еловыхъ деревьевъ, поврежденныхъ пожаромъ (кварталы 397 и 506), въ количествѣ 927 шт., оцѣненныхъ въ 881 р. и в) 26 участковъ для выборочной рубки съ учетомъ по количеству 760 шт. сухостойныхъ и валеж-

ныхъ деревьевъ, въ томъ числѣ сосновыхъ 255 и еловыхъ 505 шт.

На торгахъ продано 13-ти лицамъ 120 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 367 дес. 499 кв. саж., оцѣненныхъ въ 74.162 р. 54 к., за 87.526 р. 55 к., т.-е. съ надбавкою 18% сверхъ оцѣнки, и 23 участка для выборочной рубки съ учетомъ по количеству 615 шт. сухостойныхъ и валежныхъ сосновыхъ и еловыхъ деревьевъ, оцѣненныхъ въ 964 р. 75 к., за 1.996 руб. 90 коп., т.-е. съ надбавкою 107% сверхъ оцѣнки. Средняя продажная цѣна хвойнаго лѣса, при сплошной рубкѣ, опредѣлилась въ 240 руб. за десятину, а высшая — въ 647 руб.

Покупку на болѣе крупныя суммы сдѣлали: 1) Семенъ Афанасьевъ Лебедевъ, купившій 18 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 56 дес. 1134 кв. саж., оцѣнкою въ 18.216 р., за 23.355 руб., т.-е. съ надбавкою 28,2%; 2) П. П. Вейнеръ — 23 дѣлянки, площадью 93 дес. 2342 кв. саж., оцѣненные въ 19.044 р., за 21.463 руб., т.-е. съ надбавкою 12,4%; 3) дер. Пигозиной, Алексѣй Давидовъ Козыревъ — 28 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 78 дес. 1695 кв. саж., оцѣнкою въ 11.671 руб., за 13.743 руб., и 1 участокъ для рубки съ учетомъ по количеству 20 еловыхъ сухостойныхъ деревьевъ, оцѣнкою 30 р., за 58 руб., итого на сумму 13.801 руб., т.-е. съ надбавкою 17% на оцѣнку дѣлянокъ и 93% на оцѣнку деревьевъ; 4) торговый домъ „братья И. и А. Губины“ — 14 дѣлянокъ, площадью 46 дес. 1226 кв. саж., оцѣнкою въ 10.117 р., за 10.910 руб., т.-е. съ надбавкою 7,8%; 5) Татьяна Андреевна Зайцева купила 22 дѣлянки, площадью 56 дес. 189 кв. саж., оцѣненные въ 8.611 р., за 10.305 руб., т.-е. съ надбавкою 19,3%; 6) дер. Пигозиной, Иванъ Юновъ Козыревъ — 4 дѣлянки, площадью 14 дес. 1764 кв. саж., оцѣненные въ 3.402 р., за 4.130 руб., т.-е. съ надбавкою 21,4%; 7) Матрена Ильина Мочалова — 4 дѣлянки, площадью 12 дес. 1919 кв. саж., оцѣнкою въ 2.622 р., за 3.020 руб., т.-е. съ надбавкою 14,8%; 7) дер. Курочкиной, Ларіонъ Артамоновъ — 8 участковъ для выборочной рубки съ учетомъ по количеству 325 сосновыхъ и еловыхъ сухостойныхъ деревьевъ (сосновыхъ 65 шт.), оцѣненныхъ въ 384 р., за 906 руб. 25 коп., т.-е. съ надбавкою 133% и 8) дер. Баимовой, Иванъ Ивановъ Зайцевъ — 10 участковъ для выборочной рубки съ учетомъ по количеству 165 сосновыхъ и еловыхъ сухостойныхъ и валежныхъ деревьевъ (въ томъ числѣ 40 шт. еловыхъ), оцѣнкою въ 365 р. 25 к., за 748 руб., т.-е. съ надбавкою 104% сверхъ оцѣнки.

Изъ условій продажи не видно, чтобы производство культурныхъ работъ возлагалось на обязанность покупателей лѣса.

#### Торги по кѣлецкому лѣсничеству, Кѣлецкой губерніи.

На состоявшихся въ магистратѣ г. Кѣльцы осеннихъ торгахъ по кѣлецкому лѣсничеству предъявлялись въ продажу 52 торговыя единицы, заключавшія въ себѣ: а) 41 дѣлянку сплошной рубки сосноваго лѣса съ примѣсью пихты, ели и, въ нѣкоторыхъ дѣлянкахъ, листвен-

ныхъ породъ, площадью 80 дес. 1981 кв. саж., стоимостью по оцѣнкѣ 71.790 руб. и б) 11 участковъ для выборочной рубки, съ учетомъ по пнямъ, на площади 51 дес. 1036 кв. саж., 5706 заклеименныхъ деревьевъ разныхъ породъ (сосновыхъ 726, дубовыхъ 52, еловыхъ и пихтовыхъ 3681, буковыхъ и грабовыхъ 200, осин. 1022, клен. 2 и берез. 23 шт.), оцѣненныхъ въ 26.510 р., всего же лѣса по оцѣнкѣ на сумму 98.300 р.

Въ торгахъ принимало участіе устно 6 лицъ и посредствомъ запечатанныхъ объявленій 9 лицъ. Продано 5-ти лицамъ 39 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 76 дес. 767 кв. саж., оцѣнкою 68.920 р., за 86.897 руб., т.-е. съ надбавкою 26%, и 4 участка для выборочной рубки, съ учетомъ по пнямъ, 284 сосновыхъ, 1843 пихтовыхъ и еловыхъ, 68 буковыхъ и грабовыхъ и 282 осиновыхъ деревьевъ, итого 2477 деревьевъ, оцѣнкою въ 10.300 руб., т.-е. съ надбавкою 14,6% сверхъ оцѣнки; всего же лѣса продано на сумму 98.707 руб. Средняя продажная цѣна хвойнаго лѣса сплошной рубки опредѣлилась въ 1.138 руб. за десятину, а высшая цѣна достигла до 2.386 руб. 30 коп. за десятину сосноваго лѣса (П кварталъ дачи Масловъ, покупка Генриха Новака); средняя цѣна за дерево опредѣлилась въ 4 руб. 76 коп.

Покупки состоялись слѣдующія: 1) житель г. Кѣльцы Генрихъ Новакъ купилъ 36 дѣлянокъ, площадью 71 дес. 1207 кв. саж., и 3 участка для выборочной рубки въ дачахъ Бѣсакъ и Дымины, 1601 шт. деревъ разныхъ породъ, общемою стоимостью 71.310 р., за 89.871 т.-е. съ надбавкою въ среднемъ 26%; 2) Маеръ Фриденсонъ — въ дачѣ Гурно одну дѣлянку, площадью 1 дес. 1656 кв. саж., оцѣнкою въ 1.470 р., за 1.766 руб., т.-е. съ надбавкою 20,1%; 3) Лейбусъ Клейманъ — въ дачѣ Коваля одну дѣлянку, площадью 1 дес. 288 кв. саж., оцѣнкою въ 1.140 р., за 1.245 руб., т.-е. съ надбавкою 9,2%; 4) Мейхоръ Карпинъ — въ дачѣ Радомице одну дѣлянку, площадью 1 дес. 1416 кв. саж., оцѣнкою въ 400 р., за 535 руб., т.-е. съ надбавкою 31,2%, и 5) Абрамъ Голенбіевскій — въ дачѣ Костомлоты одинъ участокъ для выборочной рубки, 866 деревьевъ разныхъ породъ, оцѣнкою въ 4.900 р., за 5.300 руб., т.-е. съ надбавкою на оцѣнку 8,2%.

Лѣсокультурныя работы, возложенныя на покупателей лѣса, обезпечены особымъ денежнымъ залогомъ въ размѣрѣ 20 руб. съ десятины проданной площади.

С. Б.

#### Положеніе царицынскаго лѣснаго рынка.

Въ теченіе ноябля, декабря и января мѣсяцевъ на царицынскомъ лѣсномъ рынкѣ царило полное затишье, только къ концу января лѣсной рынокъ началъ оживляться. Требованіе по письмамъ увеличилось, а изъ донскаго района начинаютъ лично заявляться въ Царицынъ покупатели для закупки партій лѣса для первыхъ весеннихъ каравановъ, отправляемыхъ по р. Дону. На первой недѣлѣ поста ожидаются покупатели тесовъ съ верховьевъ Дона, отправка которыхъ происходитъ въ теченіе марта мѣсяца по донской желѣзной дорогѣ на станцію Донскую, а съ раннею весною по Дону на баржахъ.



По причинѣ помянутаго застоя дѣлѣ, на лѣсномъ рынкѣ скопилось весьма большое количество тесовыхъ товаровъ; всѣ мѣста, предназначенныя подѣ складѣ дѣса на обонхъ желѣзныхъ дорогахъ, буквально заполнены тесами. Отъ такого скопленія цѣна на нихъ такъ понизилась, что за наличный расчетъ ихъ начали продавать за свою цѣну. Пониженіе цѣнъ выражается въ осеннихъ, или 5 коп. на верхковую доску. Бревенника не распиленного масса не только на мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводахъ, но тысячи бревенъ остались не вывезенными съ затонской косы; бревна эти, вслѣдствіе стоявшаго тепла, вывезти не было возможности, такъ что ихъ начали снова грузить въ плоты.

Изъ всей массы бревенъ приплава 1900 года осталось, въ кругломъ видѣ и въ тесахъ, не проданнаго мѣстными торговцами болѣе  $\frac{2}{3}$ . Такое положеніе рынка заставляетъ предполагать, что въ нынѣшнемъ году цѣны на бревенникъ свѣжаго приплава будутъ стоять ниже цѣнъ прошлаго года. Надежды особой на торговлю въ мартѣ и апрѣлѣ мѣсяцахъ питать нельзя. Розничной торговли лѣсомъ въ районахъ сбыта товаровъ, поступающихъ съ царцынскаго рынка, зимою положительно не было, и на тамошнихъ складахъ остаются большіе запасы матеріаловъ.

Ежедневная отправка лѣсныхъ товаровъ простирается по юго-восточной дорогѣ до 40 вагоновъ, а по владикавказской до 30 вагоновъ.

Цѣны на лѣсные товары, франко Царицынъ, съ погрузкою на вагоны, стоятъ слѣдующія:

		Еловый. Сосновый.	
		За штуку.	
		Р. к.	Р. к.
Тесъ	13 арш. $\frac{1}{2}$ верш., недомѣрокъ . . . . .	— 57	— —
"	" " $\frac{1}{2}$ " мѣрный . . . . .	— 65	— —
"	" " 1 дюйм., недомѣрокъ . . . . .	— 60	— 75
"	" " 1 " мѣрный . . . . .	— 72	— 85
"	" " $\frac{3}{4}$ верш., изъ $6\frac{1}{2}$ верш. брев. 1 —	— 1	15
"	" " $\frac{7}{8}$ " " 7 " " . . . . .	1 12	1 35
"	" " 1 " " $7\frac{1}{2}$ " " . . . . .	1 20	1 55
"	" " $1\frac{1}{4}$ " " 8 " " . . . . .	1 70	2 20
"	" " $1\frac{1}{2}$ " " $8\frac{1}{2}$ " " . . . . .	1 90	2 70
"	" " 2 " " 9 " " . . . . .	2 70	3 50
"	" " $2\frac{1}{2}$ " " 9 " " . . . . .	3 60	4 50
"	" " 3 " " 9 " " . . . . .	4 —	5 20
Бруски обрѣзные	9 арш., за квадр. вершокъ . . . . .	— —	— 18
"	" " 13 " " " " . . . . .	— 22	— 32
Теса	" " 13 " 1" на 6 вершковъ . . . . .	— 78	— —
Подтоварники	13 " 3 вершковъ . . . . .	— 85	— 95
"	" " 15 " 3 " " . . . . .	1 —	1 10
Полубруски	13 " 4 " " . . . . .	1 80	2 —
"	" " 18 " 4 " " . . . . .	2 70	3 —
Рейка	13 " 2 " " . . . . .	— 65	— —
Верешка	13 " $1\frac{1}{2}$ " " . . . . .	— 50	— —

Цѣны эти при условіи  $\frac{1}{3}$  наличными,  $\frac{2}{3}$  въ кредитъ на 6 мѣсяцевъ. На мѣстѣ продаютъ: уголь котельный 75 коп., березовый 1 р. 30 к. за кулъ; смола котельная 65 коп., варъ 90 коп. за пудъ; пакля смольная 2 р. 50 к. пудъ; дрова сосновыя аршинныя 33 рубля, еловыя 29 рублей за пятерикъ; березовыхъ совѣмъ почти нѣтъ.

Г. Царицынъ,  
2 февраля 1901 г.

А. Кобелевъ.

Нижній-Новгородъ.

Торговля на лѣсномъ рынкѣ попрежнему не бойкая; цѣны на еловый тесъ слѣдующія: чистообрѣзаной, длиною 10 арш., толщиною 2 дюйма и шириною 7 дюйм. по 70 коп., 9 арш.—60 коп.; толщиною  $1\frac{1}{4}$  дюйма, ширины 11 дюйм. и длиною 12 арш.—1 р. 20 к., 10 арш.—1 руб., 9 арш.—90 коп.; ширины 10 дюйм. и длиною 12 арш.—1 р. 10 коп., 10 арш.—90 коп., 9 арш.—80 коп.; шириною 8 дюйм. и длиною 10 арш.—65 к., 9 арш.—60 коп.; шириною 7 дюйм. и длиною 12 арш.—70 коп., 10 арш.—60 коп., 9 арш.—55 коп.; толщиною  $\frac{7}{8}$  дюйма, ширины 11 дюйм. и длиною 14 арш.—1 р. 25 коп., 12 арш.—1 р. 10 коп., 10 арш.—90 к., 9 арш.—80 коп.—все за штуку. Доски сосновыя чистообрѣзныя: толщиною  $1\frac{1}{8}$  вершка, шириною 7 дюйм. и длиною 10 арш.—80 коп., 9 арш.—70 коп.; шириною 10 дюйм. и длиною 14 арш.—1 р. 40 к., 12 арш.—1 р. 25 коп., 10 арш.—1 руб.; шириною 9 дюйм. и длиною 14 арш.—1 р. 35 коп., 12 арш.—1 р. 10 к., 10 арш.—90 коп., 9 арш.—80 коп.; шириною 7 дюйм. и длиною 14 арш.—95 к., 12 арш.—80 к., 10 арш.—65 коп.; шириною 11 дюйм. и длиною 9 арш.—90 коп.; шириною 10 дюйм. и длиною 12 арш.—1 р. 10 коп., 10 арш.—90 коп., 9 арш.—80 коп.; шириною 9 дюйм. и длиною 14 арш.—1 р. 10 коп., 12 арш.—95 коп., 10 арш.—75 коп., 9 арш.—70 коп. за доску.

Торговля дровами на здѣшнемъ рынкѣ какъ у лѣсныхъ торговцевъ, такъ и на базарахъ идетъ не бойкая; дрова березовыя трехчетвертныя продаютъ въ настоящее время съ доставкою на домъ по 29—30 руб. и со сдачею на мѣстѣ по 25—26 руб., аршинникъ 33—34 р. 50 к. за пятерикъ. На базарахъ продаютъ дрова березовыя трехчетвертныя по 6 р.—6 р. 40 к., сосновыя 5 р. 50 к.—5 р. 80 к., еловыя 4 р. 80 к., смѣшанныя 5 руб. 20 коп. за сажень.

На-дняхъ на нижегородской биржѣ состоялись продажи березовыхъ аршинныхъ увженскихъ дровъ, частью подмоченныхъ, до 150 пятериковъ; цѣны между продавцомъ и покупателемъ пока въ секретѣ, но по слухамъ дрова проданы съ убыткомъ. Торговля дровами этимъ продавцомъ производилась только въ настоящій зимній сезонъ; дрова были куплены имъ въ июнѣ мѣсяцѣ 1900 года, въ расчетѣ отъ продажи ихъ нажить нѣсколько % на затраченный рубль, но вмѣсто предполагаемой пользы пришлось помириться съ убыткомъ; кромѣ того дрова проданы съ разсрочкой платежа; самимъ же куплены были за наличный расчетъ.

На-дняхъ на нижегородской биржѣ продано сосновыихъ дровъ длиною 14—16 вершк. отъ 100 до 120 пятериковъ, цѣною по 22 р. 75 коп. за пятерикъ и березовыхъ дровъ, длиною 14—16 вершк., 30 пятериковъ, цѣною по 25 руб. 75 коп. за пятерикъ, съ платежомъ денегъ слѣдующимъ порядкомъ: въ задатокъ 300 руб., въ мартѣ мѣсяцѣ 300 руб., послѣднія—по пріемкѣ дровъ; дрова принять на пристани въ Маломъ Розинѣжьи; предназначаются онѣ для отправки въ Астрахань, а потому нагрузка дровъ въ баржу производится счетомъ продавца; баржа же покупателемъ должна быть поставлена по открытіи навигаціи 1901 г.

Отдано на доставку въ навигацію 1901 года на одну баржу, длиною 30 сажень и шириною 18 аршинъ, отъ Никольской пристани, что на р. Ветлугѣ, до г. Царицына, груза дровъ разныхъ породъ и другихъ лѣсныхъ матеріаловъ, при осадкѣ баржи посрединѣ 16 четвертей, цѣною аккортно за 1.700 рублей, при чемъ задатку 100 руб., по нагрузкѣ баржи 300 руб. и остальные по сдачѣ товара. Баржу подъ грузъ поставить по открытіи навигаціи; нагрузка баржи въ теченіе 7 сутокъ, выгрузка въ 30 сутокъ; баржу по нагрузкѣ спустить по р. Ветлугѣ до устья сплавомъ, а отъ устья р. Ветлуги доставщикъ обязанъ забуксировать пароходомъ и свести до Царицына безъ срока со всевозможною поспѣшностью.

На такихъ же условіяхъ отданъ на доставку въ навигацію 1901 года на одну баржу, длиною 26 сажень и шириною 18 аршинъ, отъ пристани Усты, что на р. Ветлугѣ до Царицына, грузъ дровъ разныхъ сортовъ и другихъ лѣсныхъ матеріаловъ, цѣною аккортно за 1.600 рублей.

И. Доб—тинъ.

7-го февраля,  
1901 г.

**Ростовъ-на-Дону.**—Настроеніе мѣстнаго лѣснаго рынка въ настоящее время очень вялое, благодаря наступившей оттепели и распутицѣ. Лѣсоторговцы заняты подведеніемъ итоговъ прошлогодней дѣятельности. По приблизительному подсчету обороты прошлаго года могутъ быть опредѣлены цифрою въ 2½ милліона рублей, при чемъ на розничную продажу приходится не болѣе 300—350 тыс. руб.; на остальную сумму свыше 2 милл. руб. были совершены болѣе или менѣе крупныя сдѣлки. Розничная продажа питалась въ прошломъ году исключительно городскими заказами, да изъ ближайшихъ станицъ, селъ и деревень. Болѣе крупныя партіи лѣса отправлялись водою въ Ейскъ, Таганрогъ, Бердянскъ, Мариуполь, Керчь, Темрюкъ и немногіе пункты Донской области. По екатерининской жел. дороги изъ Ростова сибирскіе лѣсные товары отправляются не далѣе ст. Покровской, что за Таганрогомъ; остальной юго-западный районъ является потребителемъ лѣсныхъ товаровъ, доставляемыхъ изъ Привислинскаго края. По юго-восточнымъ жел. дорогамъ изъ Ростова лѣсные товары отправляются только до ст. Звѣрево. Изъ всего количества лѣсныхъ товаровъ, обращающагося на мѣстномъ рынкѣ, по желѣзнымъ дорогамъ отправляется въ общемъ не болѣе ¼, остальное же вывозится воднымъ путемъ. Запасы лѣса на мѣстномъ рынкѣ довольно значительны, такъ какъ были получены поздно осенью, что служитъ нѣкоторымъ залогомъ того, что весной въ лѣсѣ недостатка не будетъ, какъ это замѣчалось въ прошломъ году. Около 80% запасовъ — еловые товары. На смольные товары спросъ плохой, цѣны низкія; смола котельная продается по 65 к. пудъ (лѣтомъ 75 к.), деготь—1 р. 75—1 р. 90 к., варъ 1 р.—1 р. 10 к., смола паровая—1 р. 5 к., скипидаръ бѣлый 2 р. 80 к. и полубѣлый 1 р. 60 к. Есть значительный спросъ на рожи, которыя расцѣпываются: № 8—20 коп. шт., № 14—16 коп., № 20—12½ коп. и № 21—12 коп.,

Мочало продаютъ по 1 р. 30 к. пудъ; лубъ отборный 1 р. шт. и рядовой—70 коп. штука.

**Варшава.** Мауэрлаты охотно покупаютъ въ Берлинѣ по хорошимъ цѣнамъ, а также балки и тимбры въ Данцигъ; что касается строевого лѣса, то въ ходу только лучшіе его сорта. Существуетъ спросъ на круглый ольховый лѣсъ, при чемъ цѣны стоятъ хорошия, выше прошлогоднихъ. За дубовыя шпалы платятъ 3, по марки за шт. вмѣстѣ съ пошлиной. Состоялись слѣдующія сдѣлки: куплено 4,000 шт. строевого лѣса въ 45 куб. фут., по 26 к. за куб. футъ, франко Наревъ; 2,000 шт. строевого лѣса въ 45 куб. фут. по 25 к. за куб. футъ, франко Наревъ; 1,000 сосновыхъ блоковъ въ 40 куб. фут. по 30 к. за куб. футъ, франко Висла; 500 шт. строевого лѣса въ 50 куб. фут. по 29 к. за куб. футъ, франко Тышменица; 7,000 круглыхъ ольхъ отборныхъ по 65 пф. за куб. футъ, франко Торнь. Кромѣ того, куплено 2,000 саж. пихтового дерева по 23 руб. сажень, франко Бѣлостокъ; 100,000 куб. фут. тонкихъ бревенъ по 20 к. за куб. футъ, франко Сошевицы; 1,000 дубовыхъ шпалъ по 1 р. 25 к. шт. и 1,000 слиперовъ 10/10" по 1 р. 77½ к. штука, франко Висла. На петербургской ж. д. продано нѣсколько вагоновъ досокъ ¾ и 1" обр. пихтовыхъ по 38 к. и сосновыхъ по 43 к. за куб. фут. За доски столярныя платили по 1 р. 5 к.; доски I сорта 45 р.; II с. 37 р. и III с. 24 р. за копу длиною 9 локтей. Балки дубовыя дѣлали по 65 к., доски ольховыя по 40 коп. за куб. футъ. (Т. Пр. Г.).

**Цѣны на лѣсъ въ Серпуховѣ,** Московской губ., стоятъ слѣдующія: бревна, размѣромъ 6 арш.×3 верш. сосновыя 45 к. и еловыя 40 к.; 7 арш.×4 верш. сосновыя 70 к. и еловыя 60 к.; 8 арш.×4½ верш. сосновыя 1 р. 30 к. и еловыя 1 р. 10 к.; 9 арш.×4½ верш. сосновыя 1 р. 65 к. и еловыя 1 руб. 45 коп.; 10 арш.×5 верш. сосновыя 2 р. 50 к. и еловыя 2 р. 15 к.; размѣромъ 12 арш.×5—5½ верш. сосновыя отъ 3 р. до 3 р. 60 к. и еловыя отъ 2 р. 60 к. до 3 р. 10 к.,—все за штуку; дрова швырковыя (длин. 12 верш.) березовыя I-го сорта 8 р. 10 к., II-го сорта 7 р. 50 к. и III-го сорта 7 р.; дрова 5-тичетвертовые мѣшанныя отъ 8 р. 40 к. до 10 р., а сосновыя крупныя—12 р. 50 к.,—все за сажень (высота полѣнницы 3 арш. 3—2 верш.).

### Хроника.

#### Вознагражденіе за тушеніе лѣсныхъ пожаровъ въ Владимірской губерніи.

Размѣръ вознагражденія за тушеніе лѣсныхъ пожаровъ на трехлѣтіе съ 1901 года, опредѣленный владимірскимъ губернскимъ земскимъ собраніемъ и утвержденный мѣстнымъ губернаторомъ, опредѣляется въ слѣдующихъ цифрахъ по уѣздамъ: *Александровскому* у.—въ весеннее и лѣтнее время по 1 руб., въ остальное время по 50 коп.; *Владимірскому*—мужчинамъ въ теченіе іюня, іюля и августа мѣсяцевъ по 50 коп., въ остальное время по 35 коп. Женщины же получаютъ въ

томъ и другомъ случаѣ въ половинномъ размѣрѣ сравнительно съ мужчинами; *Вязниковскому*—мужчинамъ по 1 руб. 20 коп., женщинамъ и подросткамъ по 70 коп. въ день; *Гороховскому*—мужчинамъ по 60 коп., женщинамъ по 30 коп.; несовершеннолѣтнимъ не моложе 14 лѣтъ по 25 коп. въ день (дѣтямъ моложе 14 лѣтъ никакой платы не назначается); *Косровскому*—мужчинамъ по 75 коп., женщинамъ по 50 коп. и несовершеннолѣтнимъ по 25 к. въ день; *Меленковскому*—взрослому мужчине съ 15 мая по 15 сентября по 50 коп., въ остальное время года по 30 коп.; женщинамъ и несовершеннолѣтнимъ во всякое время года по 25 коп.; *Муромскому*—въ июнѣ, июлѣ и августѣ взрослымъ мужчинамъ по 50 коп., лицамъ же моложе 18 лѣтъ и женщинамъ по 25 коп.; въ остальное время года первымъ по 35 коп., вторымъ по 17 коп.; *Переславскому*—съ 15 мая по 15 сентября по 80 к., въ остальное время по 40 коп.; *Покровскому*—мужчинамъ по 1 руб., женщинамъ по 60 к., кромѣ июля и августа; въ июлѣ же и августѣ мужчинамъ по 1 р. 50 коп., женщинамъ по 80 коп.; *Судогодскому*—въ июнѣ и июлѣ по 35 коп., въ остальное время года по 25 коп.; *Суздальскому*—въ июнѣ, июлѣ и августѣ по 50 коп., въ остальное время года по 35 к.; лицамъ моложе 18 лѣтъ и женщинамъ въ июнѣ, июлѣ и августѣ по 35 к., въ остальное время года по 17½ коп.; *Шуйскому*—взрослымъ мужчинамъ по 1 руб., взрослымъ женщинамъ по 60 к. и несовершеннолѣтнимъ, но не моложе 14 лѣтъ, по 35 коп.; по *Юрьевскому* уѣзду—мужчинамъ 75 коп., женщинамъ и подросткамъ по 50 коп.

**Новые тарифы.** Съ 1 марта текущаго года вступають въ силу слѣдующіе новые тарифы и измѣненія, касающіеся грузовъ, таксируемыхъ по тарифу желѣзныхъ дорогъ I и II группъ:

При перевозкахъ соломенной массы (целлюлозы) и полумассы—для выдѣлки бумаги, примѣняются, при отправкахъ: а) жидкой въ бочкахъ—попудно V классъ ( $\frac{1}{24}$  к.), а повагонно VIII классъ ( $\frac{1}{16}$  к.); б) сырой и сухой, въ продыравленномъ видѣ, попудно V классъ ( $\frac{1}{24}$  к.), а повагонно—VI классъ ( $\frac{1}{30}$  к.); в) въ непродыравленныхъ листахъ: 1) при укупоркѣ въ закрытыхъ ящикахъ и глухихъ деревянныхъ щитахъ, попудно и повагонно—II классъ ( $\frac{1}{12}$  к.), 2) во всякой другой открытой или закрытой укупоркѣ, попудно—IV классъ ( $\frac{1}{18}$  к.), а повагонно—V классъ, и 3) безъ всякой укупорки, въ кипахъ, обтянутыхъ веревками, попудно—IV классъ ( $\frac{1}{18}$  к.), а повагонно—исключительный дифференціалъ Г (V—VI кл.).

При перевозкахъ досокъ и дощечекъ ольховыхъ, осиновыхъ и березовыхъ, склеенныхъ въ нѣсколько рядовъ (по ребрамъ), безъ упаковки или во всякой упаковкѣ, кромѣ ящиковъ и помѣщений съ просвѣтами, примѣняются: попудно—IV классъ ( $\frac{1}{18}$  к.), а повагонно—дифференціалъ № 15 (до 150 верствъ по  $\frac{1}{24}$  к., до 500 верствъ—къ 6,25 к. прибавляется по  $\frac{1}{40}$  к., до 1.857 верствъ—къ 15 коп. прибавляется по  $\frac{1}{100}$  к. и свыше 1.857 верствъ—по  $\frac{1}{63}$  коп.).

При перевозкахъ рудничныхъ стоекъ сосновыхъ, осиновыхъ и другихъ, отнесенныхъ къ лѣснымъ строи-

тельными матеріаламъ, длиною до 3¼ аршинъ и толщиной въ верхнемъ отрубѣ до 4 вершковъ, а также при перевозкѣ абаполь сосновыхъ, осиновыхъ и другихъ, отнесенныхъ къ лѣснымъ строительнымъ матеріаламъ, не длиннѣе 3 аршинъ и не толще 1¼ вершковъ, сборъ за станціонные расходы взимается въ размѣрѣ 0,2 коп. съ пуда.

**Новая желѣзная дорога.** Въ состоявшихся 18-го и 20 января засѣданіяхъ комиссіи по новымъ желѣзнымъ дорогамъ, подъ предѣлательствомъ директора департамента желѣзнодорожныхъ дѣлъ, разсматривался вопросъ о направленіи второй екатерининской желѣзной дороги въ районѣ донецкаго бассейна. Представлены были два проекта; по одному изъ нихъ линія направляется отъ ст. Долгинцево, екатерининской жел. дор., чрезъ мѣстечко Никополь на г. Александровскъ, переходя р. Днѣпръ у плеса „Волчье Горло“, и затѣмъ идетъ чрезъ м. Орѣховъ и ст. Пологи, бердянской вѣтви, до станціи Волноваха, общимъ протяженіемъ 403 версты; по другому варианту новая магистраль отъ м. Никополь направляется на ст. Пришибъ, севастопольской дороги, и ст. Токмакъ бердянской линіи и далѣе на Волноваху, причѣмъ общее протяженіе пути исчислено въ 366 верствъ или на 37 верствъ короче. Въ комиссіи вопросъ о выборѣ направленія вызвалъ оживленный обмѣнъ мнѣній. По обсужденіи предмета комиссія большинствомъ голосовъ высказалась за направленіе Долгинцево-Никополь-Александровскъ-Орѣховъ-Пологи-Волноваха.

— Съ 20-го по 30 декабря 1901 г. въ С.-Петербургѣ имѣеть быть XI съѣздъ русскихъ естествоиспытателей и врачей. Въ составъ распорядительнаго комитета входятъ профессоръ Н. А. Меншуткинъ, А. А. Иностранцевъ, И. И. Боргманъ и В. Т. Шевяковъ. Заявленія о желаніи принять участіе въ съѣздѣ подаются не позднѣе 20 сентября, по адресу въ с.-петербургскій университетъ въ распорядительный комитетъ XI съѣзда.

— По сообщенію варшавскихъ газетъ, вслѣдствіе сокращенія потребленія и производства пива, мѣстные пивоваренные заводы сократили почти вдвое заказы на изготовленіе пивныхъ боченковъ въ ущербъ бондарнымъ мастерскимъ. Большинство мастеровъ уменьшили число рабочихъ, нѣкоторые и совсѣмъ прекратили веденіе дѣла.

### Справочный отдѣлъ.

#### Предстоящіе торги и поставки.

16 февраля въ управленіи московско-бредетской жел. дор. (Москва, Страстной бульв., д. Чижовыхъ), въ 1 часъ, конкуренція на поставку въ 1901—1902 гг. дровъ въ количествѣ 20.000 куб. саж., въ томъ числѣ между Вязьмой и Смоленскомъ—березовыхъ 7.200 саж. и смѣшанныхъ 10.400 саж., между Смоленскомъ и Минскомъ березовыхъ 1.800 саж. и между Фаниполь и Брестомъ березовыхъ 600 куб. саж.

22 февраля въ овручскомъ полицейскомъ управленіи, въ 12 ч., торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ народическаго лѣсничества, Волынской губ., на сумму 28,781 р. (см. объявленіе въ № 4 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

23 февраля въ гродненской казенной палатѣ, съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку для войскъ въ

Слоним., Вилькомъ и Влосток. уѣздахъ на 1, 2, 3 и 4 года трехполѣнныхъ дровъ, примѣрно по 250, 100 и 1.600 сажень въ годъ.

24 февраля въ отдѣлѣ ваготовленій главнаго управленія кораблестроеній и снабженій (Петербургъ), въ 2 час., торги на поставку въ петербургскій и кронштадтскіе порты и въ Колвино угля соснового съ  $\frac{1}{8}$  еловаго 7.800 четвертей, соснового 2.000 четв. и березоваго 2.100 четвертей.

26 февраля въ полтавской казенной палатѣ, въ 11 час., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1901 г. дровъ для войскъ, въ количествѣ 1770 саж., въ томъ числѣ: въ г. Полтавѣ—837 $\frac{1}{2}$  саж., Кременчугѣ—659 $\frac{3}{4}$  саж. и для артиллер. склада—160 $\frac{1}{8}$  саж.

27 февраля въ губернскомъ акцизномъ управленіи въ г. Екатеринодарѣ, въ 12 ч., торги на поставку для винныхъ складовъ въ Кубанской области 60.000 закрытыхъ ящиковъ и 9.290 открытыхъ ящиковъ.

Черниговскимъ управленіемъ госуд. имущества назначе-

ны торги на продажу лѣса: 26 февраля въ броварскомъ волостномъ правленіи, Остерск. у., по броварскому лѣсничеству на 37.979 р.; 26 февраля въ пакульскомъ волостномъ правл., Черниговск. у., по пакульскому лѣсничеству на 9.952 руб.; 28 февраля въ семиполковскомъ волостн. правл., Остерск. у., по лѣтковскому лѣсничеству на 19.056 руб.

2 марта въ орловской казенной палатѣ, въ 1 ч., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1901 и 1902 гг. трехполѣнныхъ дровъ для войскъ: въ г. Орлѣ—по 1.093 саж., въ Ельцѣ—по 263 саж. и въ Ливнахъ—по 12 саж. въ годъ; кромѣ того, въ лагери при г. Орлѣ—по 618 саж. въ годъ.

15 марта въ елисаветпольскомъ губернскомъ правленіи, въ 11 ч., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку трехполѣнныхъ дровъ для тюремъ: елисаветпольской—166 саж., шушинской—135 саж., пухвинской—118 саж., зангезурской—105 саж. и казахской—115 саж.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

## ОБЪЯВЛЕНІЯ.

Открыта подписка на новую еженедѣльную, общественную, политическую и литературную газету

### „Вѣстникъ Казачьихъ Войскъ“.

Выходитъ съ 1 января 1901 г. въ С.-Петербургѣ.

Защита интересовъ и выясненіе нуждъ населенія окраинныхъ областей, гдѣ поселены казачьи войска — главная цѣль изданія. Быстрое опубликованіе всѣхъ новыхъ законоположеній, распоряженій и мѣропріятій правительства, затрогивающихъ интересы помянутыхъ окраинъ — одна изъ главныхъ практическихъ задачъ центральной, общеказачьей газеты. Для читателя казака и не-казака, но живущаго среди казаковъ, газета должна замѣнить еженедѣльную столичную газету общаго характера. Программа „Вѣстника Казачьихъ Войскъ“ допускаетъ это исполнѣ:

1) Правительственныя распоряженія общія и по казачьимъ войскамъ (Высочайшія Повелѣнія, Положенія Военнаго Совѣта, Приказы Военнаго Министра, Циркулярныя и по отдѣльнымъ казачьимъ войскамъ распоряженія Главнаго Управленія казачьихъ войскъ). 2) Руководящія статьи какъ по вопросамъ общаго характера, такъ и по специальнымъ вопросамъ о казачьихъ войскахъ. 3) Статьи по разнымъ вопросамъ жизни казачьихъ войскъ, подъ отдѣльными названіями. Вопросамъ объ устройствѣ и измѣненіи общиннаго быта и объ организаціи рыбныхъ промысловъ будетъ оказано особое вниманіе. 4) Хроника общаго и специально казачья. 5) Фельетонъ общественнаго, историческаго, литературнаго и научнаго характера. 6) Иностранное обозрѣніе: обзоръ важнѣйшихъ событій во всѣхъ странахъ свѣта. 7) Внутренніе извѣстія: обзоръ важнѣйшихъ событій русской жизни. 8) Корреспонденціи. 9) Среди газетъ и журналовъ; обзоръ русскихъ и иностранныхъ періодическихъ изданій. 10) Почтовый ящикъ: вопросы и отвѣты. 11) Библиографія. 12) Судебныя извѣстія. 13) Разныя разности. 14) Справочный листокъ (торговья свѣдѣнія, справочныя свѣдѣнія, календарныя и т. п.). 15) Театръ, музыка и зрѣлища. 16) Объявленія. 17) Приложенія: для годовыхъ подписчиковъ ежемѣсячныя иллюстрированныя прибавленія.

Въ газетѣ примутъ участіе: Акад. И. И. Янжулъ, Г. Н. Потанинъ, проф. И. В. Мушкетовъ, В. П. Крайфельдъ, В. Д. Черевковъ, Ст. Павловъ (ис.), Е. Д. Фелицынъ, П. Н. Красновъ, Х. И. Поповъ, К. Т. Бошняковъ (Общинникъ), С. А. Щепотьевъ, П. И. Поповъ (ис. Кавказъ), Я. Я. Полферовъ, А. А. Карасевъ.

Спеціальныя корреспонденты во всѣхъ казачьихъ войскахъ.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА съ пересылкой и доставкой: на годъ—7 р. на  $\frac{1}{2}$  года—4 р., на 1 мѣсяць—75 к. Отдѣльный №—20 к.

Подписку по почтѣ адресовать исключительно въ редакцію газеты:

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Вас. Остр., Б. Просп., д. 22, кв. 18.

Личная подписка принимается въ книжномъ маг. Главнаго Штаба (С.-Петербургъ, Невскій пр., 1), въ др. крупныхъ книжныхъ магазинахъ обѣихъ столицъ и въ кв. ст. сов. С. Г. Анисимова, Караванная ул., 1.

3—2

Редакторъ-Издатель Н. Бородинъ.

Разрѣшенное правительствомъ  
ЛѢСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ И ОЦѢНОЧНОЕ БЮРО  
кандидата лѣсоводства, корпуса лѣсничихъ коллежскаго совѣтника

**Б. А. МАЛЕВИЧА**

**ПРИНИМАЕТЪ:**

лѣсоустройство, съемку, таксацію, оцѣнку и пр. Составленіе подробныхъ плановъ лѣснаго хозяйства и землемѣрныя, нивелировочныя, чертежныя работы и проч.

5—2 Москва, Новинскій бульваръ, д. Плевако.

Открыта подписка на 1901 годъ (III-й годъ изданія) на иллюстрированный журналъ

## ПРОМЫШЛЕННОЕ Садоводство и Огородничество.

Подписная цѣна: на годъ—3 руб., на  $\frac{1}{2}$  года—1 руб. 50 коп., на 3 мѣс.—1 руб.

Въ приложеніяхъ журналъ даетъ книги, рисунки, сѣмена.

Ближайшее участіе въ веденіи отдѣловъ принимаютъ: Плодоводство и цвѣтоводство—Н. И. Кичуновъ. Огородничество и сушка плодовъ—М. А. Ошанинъ. Энтомологія—охрана садовъ и огородовъ отъ насѣкомыхъ и солѣзней—С. А. Мокржецкий.

На Южно-Русской выставкѣ Садоводства и Растеніеводства 1900 г. въ Харьковѣ журналъ Промышленное Садоводство и Огородничество награжденъ большою золотою медалью.

Для ознакомленія съ журналомъ желающіе могутъ получить пробный № бесплатно.

Выходитъ 50 разъ въ годъ и даетъ до 500 страницъ различныхъ статей.

**Постоянные отдѣлы:**

1) Передовыя руководящія статьи. 2) Статьи по различнымъ вопросамъ садоводства, огородничества, шелководства, цвѣтоводства, бахчеводства и проч. культуръ и связанныхъ съ ними техническихъ производствъ. 3) Обзоръ русскихъ специальныхъ періодическихъ изданій и книгъ. 4) Такой же обзоръ иностранной печати. 5) Обзоръ дѣятельности специальныхъ обществъ. 6) Хроника садоваго и огородаго дѣла. 7) Обзоръ рынковъ. 8) Вопросы и отвѣты по всѣмъ отраслямъ домоводства, садоводства, огородничества и сельскаго хозяйства.

Собственныя корреспонденты въ Россіи и за границей.

Подписчики журнала имѣютъ право даромъ въ теченіе года помѣтить свои объявленія три раза по пяти строкъ.

Подписка принимается: Харьковъ, Университетская Горка, контора Н. В. Петрова.

Редакторъ Н. И. Кичуновъ.

Редакторъ-издатель Н. В. Петровъ.

3—2

# НИЖЕГОРОДСКИМЪ УПРАВЛЕНІЕМЪ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИМУЩЕСТВАМИ

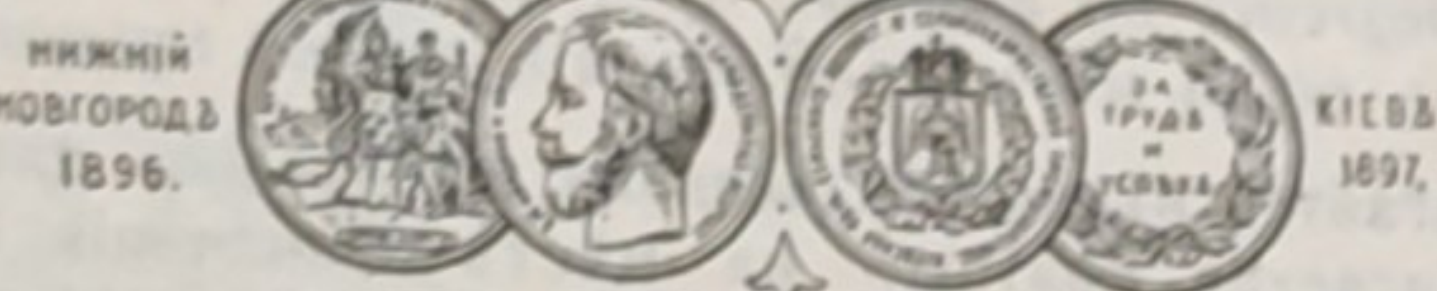
назначены публичные торги, безъ переторжки, на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Нижегородской губ. въ текущемъ году:  
 8 марта въ Арзамаскомъ полицейскомъ управленіи, по Арзамасскому лѣсничеству, сплошной и выборочной рубки лиственнаго лѣса, всего на сумму по оцѣнкѣ 47.057 руб.  
 18 апреля въ Васильскомъ полицейскомъ управленіи, по Васильскому лѣсничеству, сплошной и выборочной рубки лиственнаго лѣса, всего на сумму по оцѣнкѣ 14.375 руб.

Подробныя объявленія о торгахъ и условія продажи можно получать въ Нижегородскомъ Управленіи Государствен-  
 ными Имуществами и въ канцеляріяхъ Лѣсничихъ. 2-1



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  
 ЗАВОДА  
 ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНІЯ

НАПИЛЬНИКОВЪ И  
 РЕМЕСЛЕННЫХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ



**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: Акціонерному 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

Кенигсфельдъ, близъ Брюнна, въ Австріи.

СПЕЦІАЛЬНЫЙ ОТДѢЛЪ:

**ДРЕВООБРАБАТЫВАЮЩІЯ МАШИНЫ:**

Полный ассортиментъ машинъ для оборудованія:

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

**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 паровые котлы.**

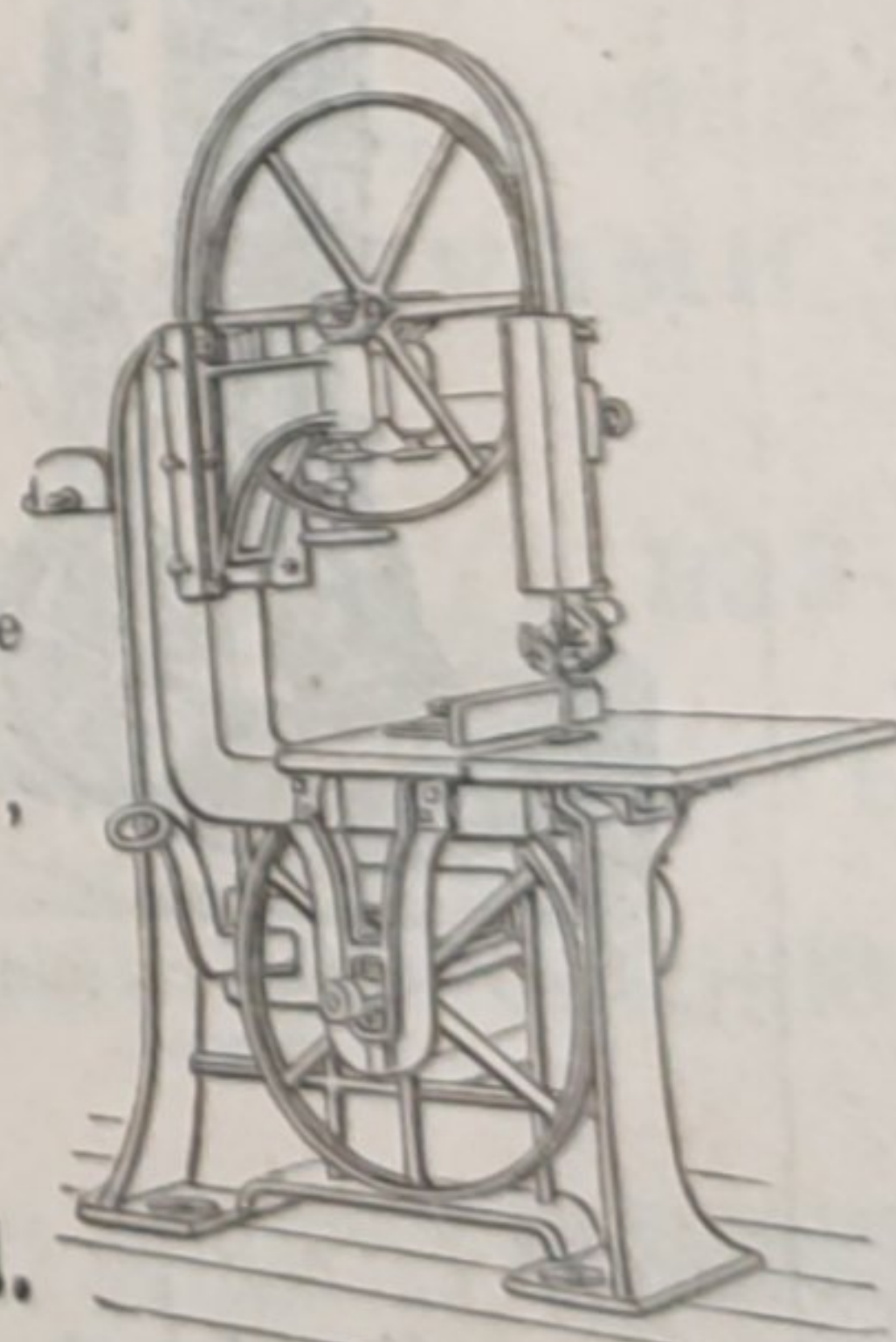
Каталоги и объявленія высылаются бесплатно.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

**П. Висневскій и К<sup>о</sup>**

С.-ПЕТЕРБУРГЪ,

Фоктанка, № 52.





# Г. ПИРВИЦЪ и К<sup>о</sup>, Рига.

(Шоссе № 20).

## МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ и ЧУГУНО-ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ.

Основанъ въ 1876 г.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

### УСТРОЙСТВО ЛѢСОПИЛЕНЪ

#### СЪ МАШИНАМИ ИСПЫТАННОЙ НАИЛУЧШЕЙ КОНСТРУКЦІИ.

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

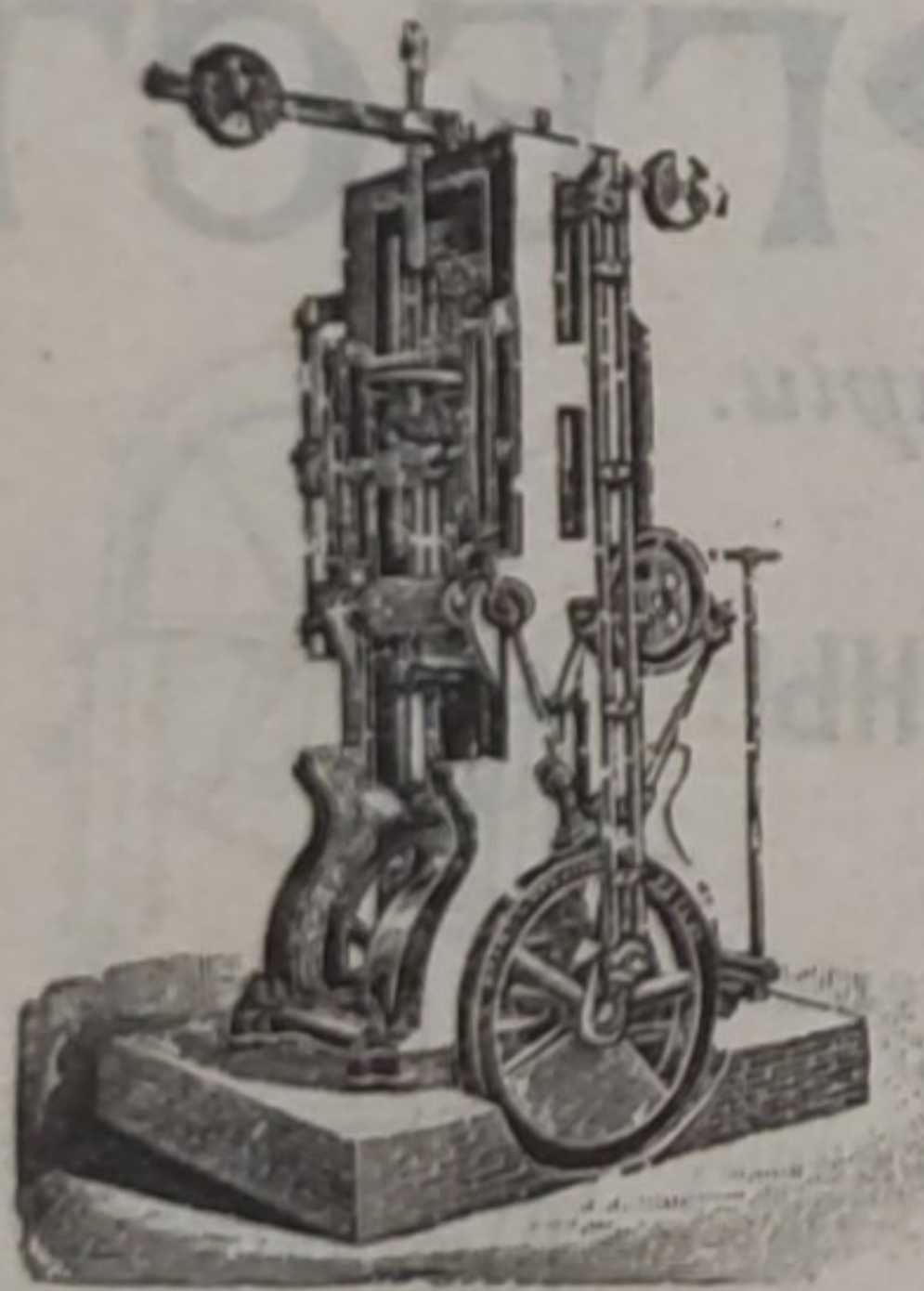
Свидѣтельствами можемъ доказать, что лѣсопильный станокъ нашего образца распиливаетъ въ сутки отъ 400 до 500 бревенъ.

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

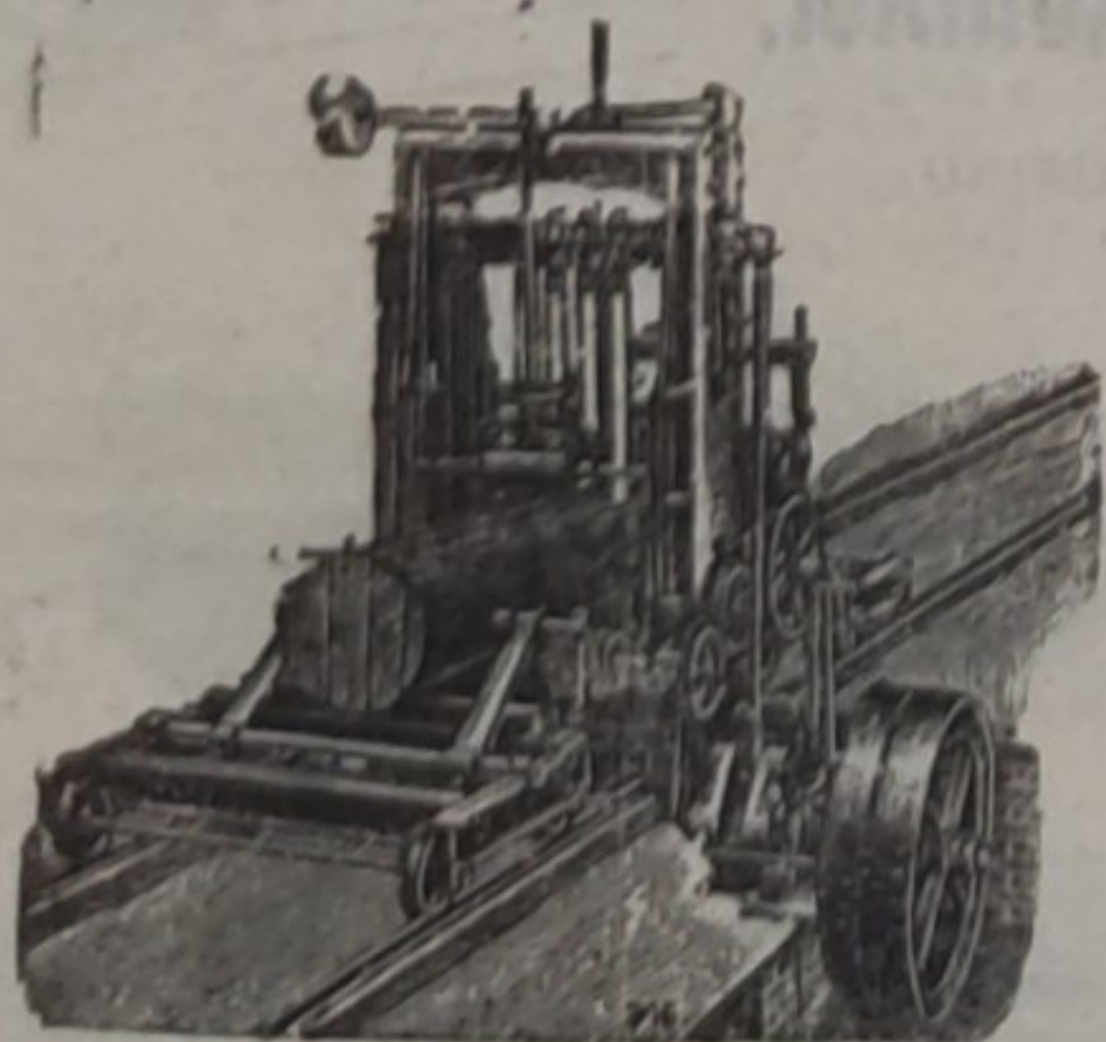
Сказанныя машины для обработки дерева во всякое время въ большомъ количествѣ въ работѣ, и поэтому могутъ быть заказы исполнены, если не немедленно, то въ кратчайшее время.

Каждая лѣсопильная машина до отправки подвергается нѣскольконедельному испытанію, для каковой цѣли при заводѣ устроена комплектная лѣсопильня. Этимъ устройствомъ достигается монтажъ на мѣстѣ назначенія въ кратчайшее время, подъ ручательствомъ немедленнаго безпорочнаго хода каждой машины. Интересующимся, слѣдовательно, дается возможность осмотрѣть машины въ дѣйстви и лично убѣдиться въ ихъ преимуществахъ.

**КАТАЛОГИ ВЫСЫЛАЮТСЯ БЕЗПЛАТНО.**



Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

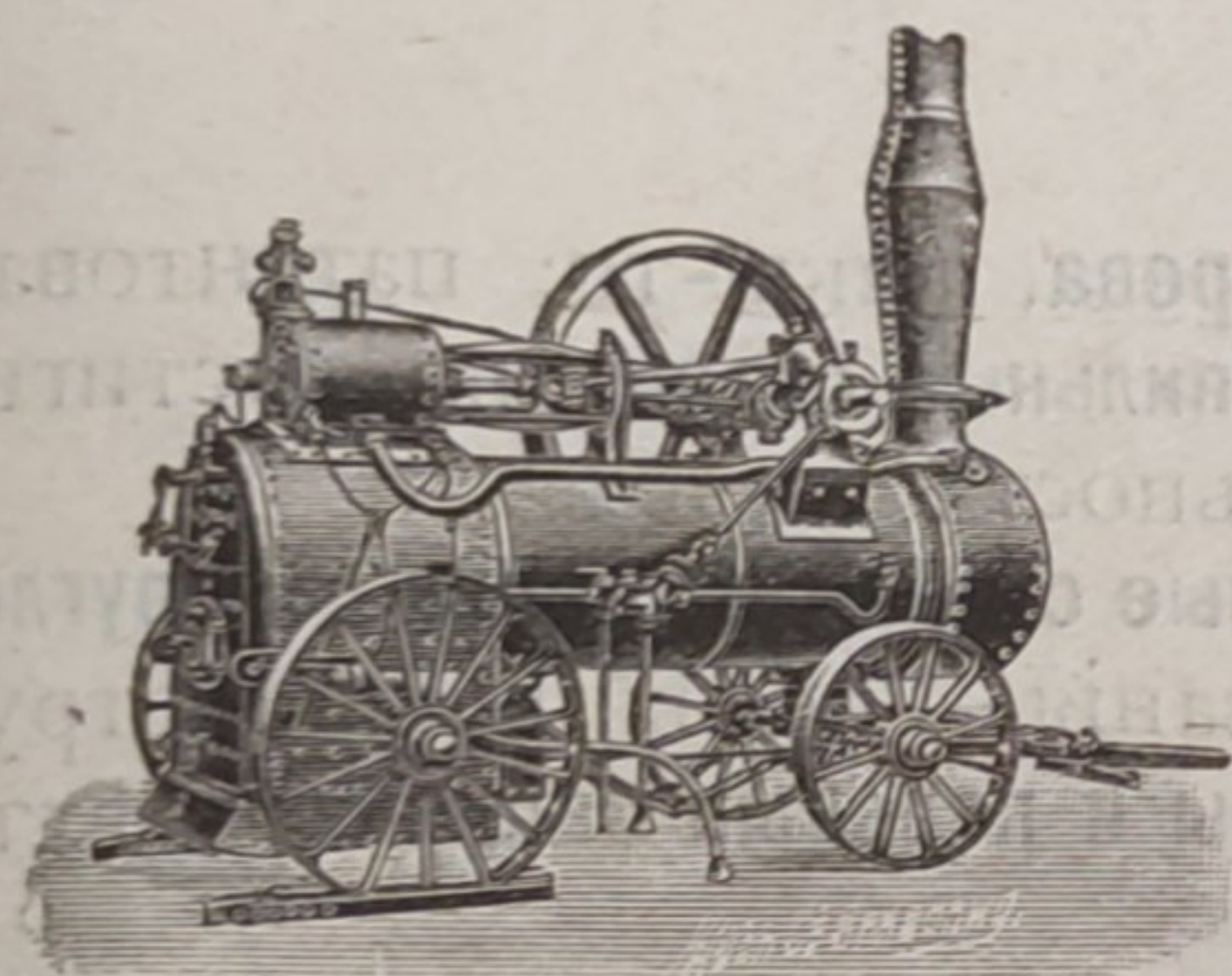
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ,**  
 РЕВЕЛЬ.  
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ  
 ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.  
 СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
**ЛѢСОПИЛЬНЫЕ**  
 ЗАВОДЫ,  
 лѣсопильныя рамы, круглыя пилы, строгательныя, долбежныя,  
 фугашныя и прочіе станки.  
 Каталогъ и смѣты по востребованію.  
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО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

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

# „Жуктель“

ЭСКИЛЬСТУНА ВЪ ШВЕЦИИ.

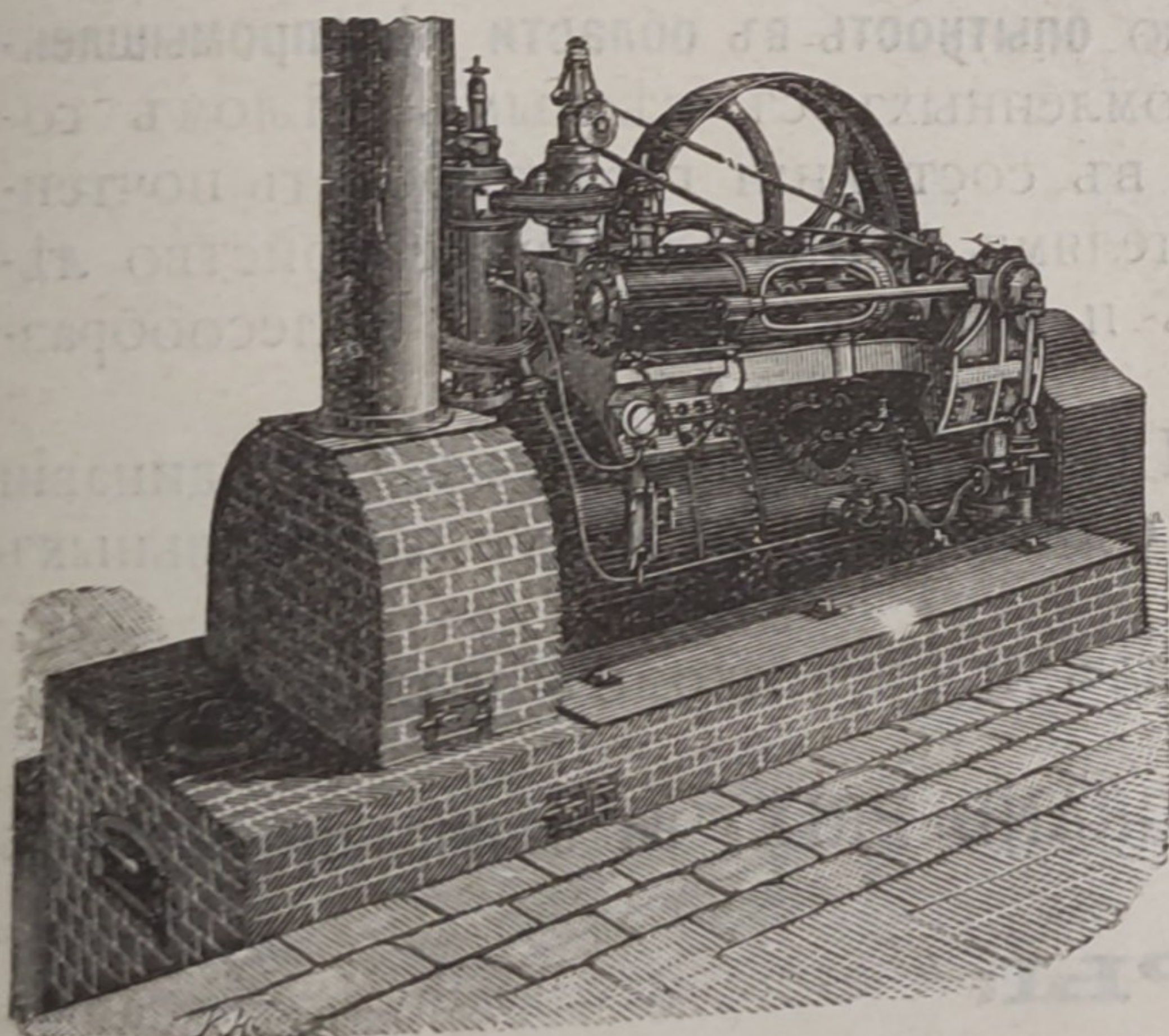
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:



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 конструкціи.

Кромѣ того: паровые котлы и паровыя машины всѣхъ размѣровъ.

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

Имѣя долготѣльную опытность въ области лѣсопромышленности и вполне осведомленныхъ 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.

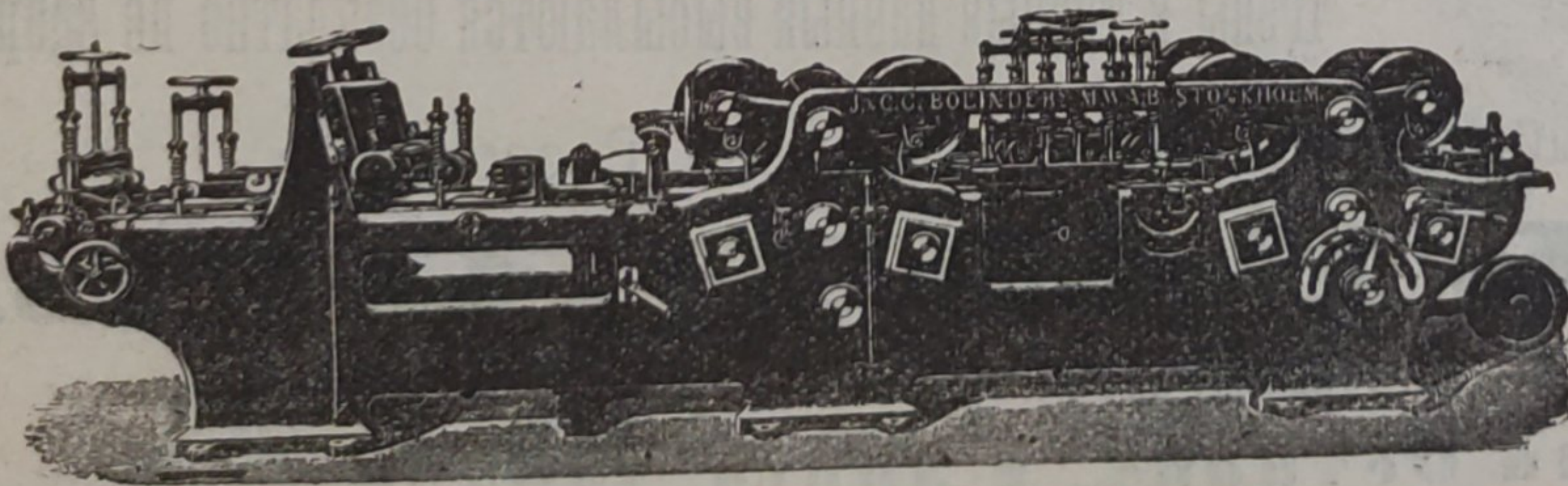
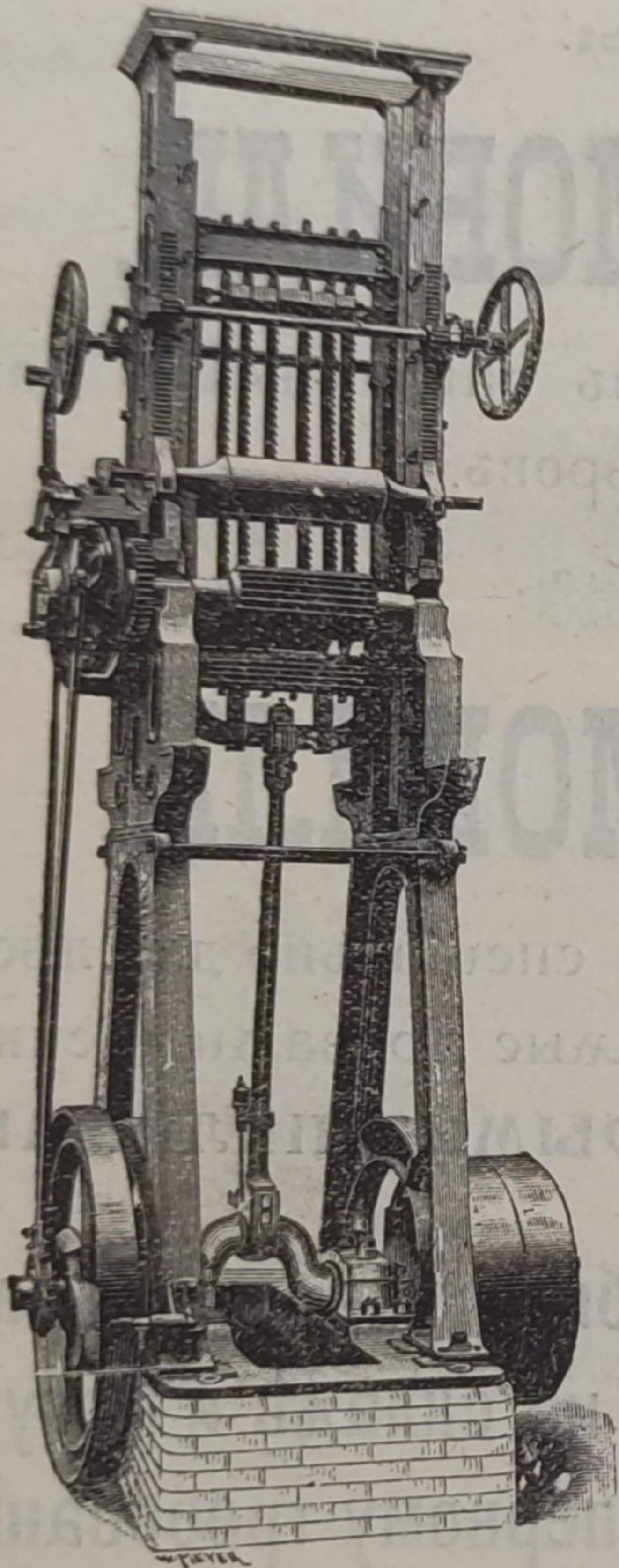
Высшая награда «GRAND-PRIX» на всемирной выставкѣ въ Парижѣ 1900 г.

## КОНТОРЫ:

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

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!