

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

ЗА НАПЕЧАТАНІЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за 1/2 страницы—20 руб., за 1/4 страницы—12 руб., за 1/8 страницы—8 руб. и за строку 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 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 безплатными. 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.

№ 2.

9-го ЯНВАРЯ.

1903 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Паровые двигатели для деревообрабатывающихъ производствъ. Инженера Н.—овъ.—Древодѣльные промыслы въ Минской губ.—Правительствующаго Сената по лѣснымъ дѣламъ. Рубка лѣса не согласно съ планомъ хозяйства.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Вывозъ лѣса изъ Архангельска въ 1902 году.—Вывозная лѣсная торговля Финляндіи за 11 мѣсяцевъ 1902 г.—Торги по чигиринскому лѣспичеству, Кіевской губ.—Торги по выльгинскому, елабужскому, сосновскому и можгинскому лѣспичествамъ, Вятской губ.—Торги по ковельскому лѣспичеству, Вольнской губ.—Торги по василевичскому лѣспичеству, Минской губ.—Торги по серпуховскому лѣспичеству, Московской губ. С. Б.—Съ рѣки Чусовой. В. Сопчинова.—Изъ района Лысково-Козмодемьянскъ. Г. В.—Вильна. В. О.—Либава. В. Эпштейна.—Варшава.—Хроника. О лѣсахъ Австріи.—Письмо въ редакцію (къ удѣльнымъ лѣсничимъ). Г. Н. Алексина.—Пожертвованія въ память М. К. Турскаго.—Разныя сообщенія.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Паровые двигатели для деревообрабатывающихъ производствъ.

При механической обработкѣ дерева весьма серьезную задачу и, можно сказать, даже центр тяжести заводскаго производства составляетъ полученіе двигательной силы. Взять ли лѣсопильное дѣло, производство древесной массы, механическое производство бочекъ, ящичковъ и т. п., во всѣхъ этихъ предпріятіяхъ весьма отвѣтственной заводской станціей является отдѣленіе двигателей и аппаратовъ для производства силы (генераторы). Здѣсь скопленная въ видѣ топлива энергія солнечныхъ лучей превращается въ движеніе, передаваемое по всему заводу къ исполнительнымъ механизмамъ: къ лѣсопильнымъ станкамъ, строгательнымъ машинамъ, дефибрерамъ и проч. Поэтому въ устройствѣ заводовъ для обработки дерева серьезное вниманіе должно быть обращено на эту центральную станцію, ибо необдуманность или ошибочность въ выборѣ соотвѣствующихъ аппаратовъ и машинъ поведутъ къ непроизводительному расходованію энергіи, что весьма скоро скажется на доходности дѣла и поставитъ его въ невыгодныя условія конкуренціи съ другими предпріятіями. Между тѣмъ, скорѣе можно счи-

тать исключеніемъ, чѣмъ общимъ правиломъ, что деревообдѣлочный заводъ оборудованъ съ возможной экономіей въ расходѣ двигательной силы. Ближайшая причина этого лежитъ въ недалновидной расчетливости при первоначальныхъ расходахъ на оборудованіе, когда стараются съэкономить сотню рублей, не соображая того, что во время эксплуатаціи будутъ потрачены тысячи черезъ непрерывное изо-дня въ день излишнее расходованіе топлива и когда дѣлу уже нельзя помочь иначе, какъ перемѣною неудовлетворительно выбранной машины. Такое безхозяйственное отношеніе къ дѣлу не находитъ себѣ оправданія и въ томъ случаѣ, когда заводъ не несетъ затратъ на топливо, а обходится отбросами производства, опилками, стружками и т. п. При разработанныхъ нынѣ способахъ утилизаціи отбросовъ сожиганіе ихъ въ топкахъ представляется далеко неэкономнымъ пользованіемъ даже для заводовъ, помѣщающихся вдали отъ большихъ городовъ, гдѣ опилки находятъ сбытъ сами по себѣ. Еще болѣе убыточнымъ является равнодушіе въ надлежащемъ устройствѣ двигательной станціи для тѣхъ заводовъ, которые принуждены покупать топливо. Уголь, непроизводительно сгорающій въ топкахъ котловъ, есть сгорающія деньги и если это ускользаетъ

отъ извѣстной владѣльца, то лишь по незначительности этихъ тратъ въ общій расходъ, составляющихъ однако въ суммѣ весьма почтенную величину.

Но непроизводительный расходъ топлива не представляетъ единственнаго недостатка, протекающаго изъ-за неудовлетворительнаго устройства двигательной станціи. Паровая машина, работающая не въ надлежащихъ условіяхъ, имѣющая неравномерный ходъ, является малопродуктивною, какъ въ отношеніи качества работъ исполнительныхъ машинъ, такъ и въ отношеніи ихъ изнашивания.

Деревообрабатывающія машины болѣе, чѣмъ многія другія, требуютъ особенно тщательнаго урегулированія хода двигателя, что находится въ зависимости отъ постоянной и частой переменяемости въ нагрузкѣ станковъ, когда они съ нормальнаго движенія переходятъ на ускоренное (напр., при работѣ лѣсопилен. рамъ, круглыхъ пилъ и пр.) и, что особенно важно, при тѣхъ высокихъ скоростяхъ, какія имѣютъ круглыя и ленточныя пилы, строгальныя станки и тѣ. др. Такъ, напр., шпиндель (съ рѣзцами) строгальныхъ станковъ авглійскаго типа дѣлаетъ до 4.000 оборотовъ въ минуту; предположимъ, что наша паровая машина дѣлаетъ, какъ это часто бываетъ, 100 оборотовъ въ минуту. Въ этомъ случаѣ уменьшеніе скорости машины на 1 оборотъ вызоветъ разницу въ скорости движенія шпинделя станка на 40 оборотовъ. Предположимъ теперь, что машина плохо регулирована и что увеличеніе въ нагрузкѣ рабочихъ станковъ уменьшаетъ скорость ея движенія на 10 оборотовъ; это отзовется на уменьшеніи скорости движенія рѣзовъ уже до 400 оборотовъ и неизбежно поведетъ къ плохой работѣ станка въ отношеніи чистоты строганія, помимо того, что такая измѣнчивость въ скоростяхъ въ концѣ концовъ отразится на быстрой изнашиваемости движущихся частей.

Нерѣдко бываетъ, что заводовладѣльцы обращаютъ свое неудовольствіе къ машиностроительнымъ фирмамъ, въ то время какъ основная причина плохой работы машинъ-орудій заключается въ плохомъ устройствѣ центральной станціи.

Обыкновенно мощность двигателя измѣряютъ *лошадиными силами*. Это выраженіе есть условное, такъ какъ сила живой лошади не представляетъ чего-либо постояннаго и опредѣленнаго. Въ механикѣ подъ лошадиной силой разумѣютъ ту работу, которая производится при подниманіи въ теченіе 1 секунды груза въ 15 пуд. на высоту 1 фута. Работа будетъ равнозначущей при подниманіи въ теченіе одной секунды груза въ 1 пудъ на 15 футовъ. Чаше принято работу измѣрять французскими мѣрами и тогда лошадиную силу выражаютъ въ килограммометрахъ, причѣмъ она равняется 75 килограммометрамъ въ секунду. При измѣреніи силы паровой машины въ практикѣ употребительны 3 слѣдующихъ обозначенія: *номинальная*, или *нарицательная* сила, *индикаторная* сила и *эффективная*, или *дѣйствительная* сила машины. *Номинальная* сила въ сущности мало что говоритъ покупателю и такое опредѣленіе силы машины представляется нынѣ устарѣвшимъ. Номинальною называется работа, рассчитанная

по скорости поршня и по рабочему полезному давленію пара, принимаемому въ машинахъ низкаго давленія въ 7, а въ машинахъ высокаго давленія въ 21 фунтъ на кв. дюймъ. Если (d) діаметръ поршня въ дюймахъ, а (l) длина хода поршня въ футахъ, то работа машины въ номинальныхъ силахъ для низкаго давленія будетъ $N = \frac{d^2 \sqrt{l}}{47}$ лошади. силъ, а для высокаго:

$N = \frac{d^2 \sqrt{l}}{15.63}$ лош. силъ; для локомобиля эта работа бу-

детъ: $N = \frac{d^2}{10}$, т.-е. равняется квадрату діаметра поршня, раздѣленному на 10.

При опредѣленіи индикаторной работы ходъ поршня и измѣненіе давленія пара въ паровомъ цилиндрѣ отищуются при помощи особаго прибора, называемаго индикаторомъ, на бумагѣ, при чемъ получается замкнутая кривая (діаграмма), по которой можно вычислить среднее давленіе пара въ цилиндрѣ на единицу площади поршня. Имѣя эту величину, индикаторная работа опредѣлится, если вычисленную цифру средняго давленія умножить на площадь поршня и на скорость его движенія въ минуту и полученное произведеніе раздѣлить на работу паровой лошади въ минуту. Если (p) — среднее давленіе пара въ килограммахъ на кв. сантиметръ поршня, опредѣленное по діаграммѣ индикатора, (A) — площадь поршня въ кв. сантиметрахъ, (l) — ходъ поршня въ метрахъ, n — число оборотовъ махового колеса въ минуту, то индикаторная работа будетъ $N_1 = \frac{2 A p l n}{4500}$ лош. силъ. Для приблизительнаго опре-

дѣленія средняго давленія (p) можно пользоваться формулою: $p = \frac{9}{7+2 \frac{l}{l_1}} (p_0 - p_1)$, гдѣ l_1 — часть хода поршня,

на которой производится впускъ, p_0 — давленіе свѣжаго пара, а p_1 — давленіе отработавшаго, равное 1,2 атмосферы въ машинѣ безъ охлажденія и 0,22 атм. въ машинѣ съ охлажденіемъ. Давленіе, равное одной атмосферѣ, есть то же, что давленіе 1 килогр. на кв. сантиметръ, или 15 фунт. на кв. дюймъ. Давленіе p_0 въ паровомъ цилиндрѣ можетъ быть вычислено, исходя изъ манометрическаго давленія въ паровомъ котлѣ, по формулѣ: $p_0 = 0,9 (p_1 + 1) - 0,5$, гдѣ p_1 — давленіе, показываемое манометромъ. Индикаторная работа точнѣе выражаетъ мощность паровой машины, ибо въ опредѣленіи давленія исходятъ изъ болѣе точной его величины, а не изъ условно принятой, какъ въ опредѣленіи номинальной работы машины. Но индикаторная работа выражаетъ теоретическую работу, а не ту, которою можно располагать для движенія станковъ, ибо при передачѣ работы отъ поршня къ рабочему валу машины часть работы расходуется на преодоленіе сопротивленія движущихся частей самой машины, такъ что *дѣйствительная* работа будетъ меньше индикаторной, а насколько меньше, это зависитъ отъ системы и конструкціи машины. Дѣйствительная работа на валу машины можетъ быть опредѣлена вычитаніемъ изъ индикаторной работы той ея части, которая

расходуется на преодоленіе сопротивленія, или же можетъ быть выведена изъ опыта помощью особаго прибора, динамометра. Вотъ эту-то дѣйствительную, или эффективную работу машины и важно знать для расчетовъ работы завода. Отношеніе дѣйствительной работы къ индикаторной называется *степенью* (коэффициентомъ), *полезнаго дѣйствія* машины; оно измѣняется обыкновенно такъ, что съ увеличеніемъ размѣра паровой машины степень полезнаго дѣйствія увеличивается; для расчетовъ обыкновенно принимаютъ, что, при возрастаніи числа лошадиныхъ силъ машины отъ 10 до 100, степень полезнаго дѣйствія возрастаетъ для машинъ безъ охлажденія отъ 0.752 до 0.845, а для машинъ съ охлажденіемъ:

| | |
|--------------------------------|-------------|
| одноцилиндровыхъ | 0.710—0.819 |
| двухцилиндровыхъ и } | 0.685—0.793 |
| трехцилиндровыхъ | |

Такимъ образомъ, если индикаторная работа будетъ для одноцилиндровой машины безъ охлажденія въ 100 лш. силъ, то дѣйствительная работа будетъ $84\frac{1}{2}$ лш. и т. д. Коэффициентъ полезнаго дѣйствія машины (k), стало быть и дѣйствительная сила машины (N_e) могутъ быть приблизительно вычислены по формуламъ: 1) $k=0.63+0.23 \frac{N_1}{N_1+20}$, гдѣ N_1 — индикаторная работа; 2) $N_e=kN_1$.

Кстати замѣтимъ здѣсь, что для одной и той же машины номинальная сила будетъ меньше индикаторной въ 2—3 раза. Повторяемъ, что при оборудованіи завода и приобрѣтеніи паровой машины надо прежде всего имѣть въ виду и гарантировать у продавца запасъ дѣйствительной силы машины.

Положимъ, что проектомъ оборудованія завода опредѣлилось, что сила, необходимая на движеніе всѣхъ машинъ - орудій, равняется 100 паровымъ лошадямъ, и что при такой нагрузкѣ будетъ постоянно или большею частью работать машина. Было бы въ этомъ случаѣ нерасчетливо имѣть двигатель, высшій предѣлъ мощности котораго равнялся бы 100 лошадямъ, ибо тогда машина была бы очень часто перегружена и работала бы при неэкономномъ расходѣ пара, а исполнительные станки не достигали бы надлежащихъ скоростей. Поэтому при такихъ обстоятельствахъ надлежитъ покупать машину нѣсколько большихъ размѣровъ (110—125 лш. силъ), чтобы ея наиболѣе продуктивное дѣйствіе совпадало тогда съ работой, требующей 100 дѣйствительныхъ лошадиныхъ силъ. Но, съ другой стороны, если станки не работаютъ всѣ одновременно и при нормальной работѣ завода требуется только 75—80 лш. силъ, тогда и 100 сильная паровая машина въ состояніи будетъ удовлетворять требованіямъ экономнаго расхода пара.

Паровая машина для деревообрабатывающихъ заводовъ должна имѣть расширительное парораспределеніе или, лучше, автоматически расширительное, что крайне важно, какъ со стороны расхода пара, такъ и въ отношеніи равномерности движенія рабочихъ механизмовъ, такъ какъ при этомъ работа машины легко и автоматически регулируется и быстро отвѣчаетъ измѣняющимся потребно-

стямъ въ движущей силѣ. Обыкновенное золотниковое парораспределеніе вообще мало чувствительно къ регулировкѣ, вслѣдствіе чего съ пониженіемъ потребности въ силѣ машина увеличиваетъ скорость вращенія рабочаго вала, а это, разумѣется, вредно вліяетъ на работу машинъ-орудій и на экономичное расходованіе пара, помимо того, что одновременно возрастаетъ опасность для лицъ, присматривающихъ за машиной, ибо вслѣдствіе внезапнаго увеличенія скорости возможны поломки и бываетъ даже, что части машины срываются съ фундамента и отбрасываются на разстояніе.

Выборъ паровой машины для деревообрабатывающаго завода въ значительной мѣрѣ подчиненъ условіямъ работы и потребностямъ въ силѣ, а слѣд. и размѣрамъ завода. Для работы въ лѣсу при передвиженіи двигателя съ мѣста на мѣсто, конечно, наиболѣе пригоднымъ типомъ машины будетъ локомотивъ. Локомотивы строятся съ прямымъ направленіемъ продуктовъ горѣнія и съ обратнымъ. Въ первомъ типѣ газы изъ топки поступаютъ черезъ дымогарныя трубки и дымовую коробку въ вытяжную трубу, помѣщаемуюся на противоположномъ противъ топки концѣ локомотива. При обратномъ направленіи газовъ, эти послѣдніе слѣдуютъ сначала по жаровой трубѣ, дѣлаютъ поворотъ въ обратную сторону, проходятъ по дымогарнымъ трубамъ въ дымовую коробку и дымовую трубу, которая въ этомъ случаѣ помѣщается на томъ же концѣ локомотива, гдѣ и топка. Хотя во второмъ типѣ теплота продуктовъ горѣнія используется полнѣе, а слѣд. расходъ топлива въ нихъ меньше, но вслѣдствіе большаго вѣса такихъ локомотивовъ и болѣе высокой цѣны они вообще мало распространены.

Движущій аппаратъ локомотива бываетъ съ однимъ или двумя цилиндрами. Въ послѣднемъ случаѣ цилиндры располагаются: 1) одинъ за другимъ и поршни ихъ соединены общимъ штокомъ (система тандемъ), 2) или рядомъ, при чемъ поршни передаютъ давленіе пара на двукольчатый валъ, съ расположеніемъ колѣнъ подъ угломъ въ 90° (система компаундъ); паръ изъ котла поступаетъ сначала въ малый цилиндръ, а затѣмъ черезъ соединительную трубу въ большой цилиндръ, гдѣ работаетъ расширеніемъ. Системы тандемъ и компаундъ работаютъ при 9—10 атм. давленія пара и даютъ нѣкоторую экономію топлива, а система компаундъ, кромѣ того, обезпечиваетъ болѣе равномерное движеніе машины, что, какъ мы видѣли, крайне важно для успѣшной работы деревообдѣлочныхъ станковъ.

Въ отношеніи удобства для перевозки одноцилиндровые локомотивы съ прямымъ направленіемъ газовъ, вслѣдствіе ихъ меньшей тяжести, представляются болѣе удобными для передвиженія въ лѣсу. Въ этомъ отношеніи слѣдуетъ обращать вниманіе, чтобы ободья у колесъ были достаточно широкими, оси правильно обточены, ступицы правильно высверлены, а самыя колеса — достаточно высоки.

До сего времени локомотивы употреблялись преимущественно для небольшихъ или перемежающихся работъ, такъ что считалось за правило, что при потребности въ силѣ свыше 30 лш. силъ надлежитъ при-

объять къ постоянной паровой машинѣ. Нынѣ же получаютъ распространеніе двигатели локомотивнаго, полупереноснаго типа, которые конструируются уже для крупныхъ силъ, успѣшно конкурируя съ постоянными двигателями. Выгоды упомянутыхъ двигателей заключаются въ легкости и быстротѣ ихъ перемѣщенія въ случаѣ надобности, въ незначительности занимаемой площади и быстротѣ монтировки, въ дешевизнѣ первоначальныхъ затратъ, ибо при этомъ исключается надобность въ замуровкѣ, въ устройствѣ солиднаго фундамента и паропровода отъ котла къ машинѣ, въ простотѣ ухода за машиной и въ легкости чистки котла. Правда, что движущій аппаратъ въ локомотивахъ работаетъ въ менѣе выгодныхъ условіяхъ вслѣдствіе близости топки, а стало быть и пыли, а съ другой стороны вслѣдствіе сырости пара расходъ его долженъ быть значительно больше, чѣмъ въ постоянной паровой машинѣ; но эти недостатки съ успѣхомъ устраняются новѣйшими конструкціями, а именно, прикрытіемъ отъ пыли движущихся частей, употребленіемъ болѣе горячаго пара (10—12 килогр. давленія) и примѣненіемъ лучшаго парораспределенія, такъ что въ настоящее время подобные двигатели расходуютъ всего лишь 8.5—9 килогр. на силу въ часъ, между тѣмъ какъ обыкновенные локомотивы (въ 10—15 лощ. силъ) расходуютъ 15 килограммъ.

Постоянныя паровыя машины строятъ вертикальными и горизонтальными. Вертикальныя машины занимаютъ меньше мѣста по полу и болѣе удобны въ отношеніи равномерности изнашиванія стѣнокъ цилиндра, поршневыхъ колець, сальниковъ. Для уменьшенія высоты машины, вызывающей ея неустойчивость, ходъ поршня уменьшаютъ, что между тѣмъ понижаетъ правильность парораспределенія.

Горизонтальныя машины болѣе устойчивы, такъ какъ центръ тяжести въ нихъ лежитъ достаточно низко. Хотя такія машины и занимаютъ больше мѣста, чѣмъ вертикальныя, но доступность частей для осмотра и вышеупомянутая ихъ устойчивость уравниваютъ этотъ недостатокъ. Станина горизонтальной машины устраивается въ видѣ рамы, на которой укрѣпляются цилиндры, направляющія и подшипники рабочаго вала. Болѣе серьезнымъ недостаткомъ горизонтальныхъ машинъ надо признать неравномерность въ изнашиваніи стѣнокъ цилиндра, вслѣдствіе односторонняго давленія поршня на стѣнки подъ вліяніемъ вѣса поршня. Чтобы уменьшить такое вредное дѣйствіе, штокъ поршня продолжаютъ и пропускаютъ черезъ заднюю крышу цилиндра.

Одноцилиндровыя машины съ парораспределеніемъ простымъ золотникомъ примѣняются при небольшихъ установкахъ, когда прежде всего преслѣдуется простота и дешевизна первоначальнаго устройства и когда не приходится заботиться объ экономіи топлива, вслѣдствіе его дешевизны. Такія машины не обладаютъ равномерностью хода, которая, однако, можетъ быть отчасти увеличена употребленіемъ болѣе тяжелаго маховика.

Большимъ совершенствомъ обладаетъ горизонтальная машина Корлисса съ однимъ цилиндромъ, рабо-

тающая съ большимъ расширеніемъ, измѣняемымъ отъ регулятора. Паровой цилиндръ этой машины имѣетъ небольшой діаметръ и большую длину, что позволяетъ поршню имѣть большой ходъ, а пару—большее расширение. Цилиндръ окруженъ паровой рубашкой, сообщающейся съ пустотами крышки и дна цилиндра. Фундаментная рама построена по американскому типу: она заключаетъ въ себѣ направляющіе для ползуна и соединяетъ цилиндръ съ главнымъ подшипникомъ рабочаго вала. Эта машина снабжена конденсаторомъ, въ которомъ охлаждается отработавшій паръ изъ цилиндра. Такое присоединеніе конденсатора имѣетъ за собою ту выгоду, что противодавленіе за поршнемъ уменьшается и упругія свойства пара получаютъ лучшее исползованіе. Конденсаторъ можно устраивать лишь тогда, когда располагаютъ большимъ запасомъ воды, такъ какъ объемъ воды, потребный для конденсатора, примѣрно въ 20—30 разъ превосходитъ объемъ воды, потребной для питанія котла. Хотя конденсаторъ съ своимъ насосомъ расходуетъ на себя двигательную силу, но получаемая черезъ это экономія въ главномъ расходѣ пара, а слѣд. и въ топливѣ вознаграждаетъ эту потерю. Въ машинѣ Корлисса конденсаторъ можетъ быть помѣщенъ на продолженіи цилиндра или же въ фундаментѣ машины. Парораспределеніе въ этой машинѣ совершается посредствомъ крановъ, изъ которыхъ два верхнихъ служатъ для впуска пара и два нижнихъ для выпуска. Достоинство и недостатки машины Корлисса таковы: благодаря быстрому открыванію или закрыванію крановъ, смятіе пара устранено; вредныя пространства ничтожны; возможна отдѣльная регулировка различныхъ фазъ парораспределенія; отвѣтственные органы машины требуютъ при исполненіи большой тщательности, а размѣры чрезвычайной точности; части, испытывающія попеременное движеніе взадъ и впередъ, хорошо уравниваются въ машинѣ Корлисса; трущіяся поверхности достаточно широки, а смазка всѣхъ подвижныхъ сопряженій вполне обезпечена. Помынутыя условія позволяютъ давать поршню большую скорость и получать большую мощность при сравнительно небольшихъ размѣрахъ машины; но, съ другой стороны, вслѣдствіе зависимости отсѣчки отъ быстроты дѣйствія управляющаго ею механизма, не отличающагося эластичностью, машина Корлисса, работающая наиболѣе экономичнымъ способомъ при среднихъ давленіяхъ, не можетъ достигать весьма большихъ скоростей.

Инженеръ Н.—овъ.

(Окончаніе слѣдуетъ.)

Древодѣльные промыслы въ Минской губ.

По свѣдѣніямъ фабричной инспекціи, напечатаннымъ въ „Вѣстн. Финансовъ“, древодѣльные промыслы въ Минской губ. находятся въ слѣдующемъ состояніи.

Бондарный промыселъ выдѣлка—ушатовъ, ведеръ, балей, лоханей, кадей, чановъ, бочекъ, корытъ и т. п.—встрѣчается въ 8 уѣздахъ губерніи, а именно: въ Минскомъ у., въ Острошицко-Городецкой волости въ дд. Губичи, Ляды, Малиновка, Равбичи и въ Станьковской

вол. въ дд. Станьковъ, Могалевщина, Борачевщина; въ Бобруйскомъ у. въ м. Глускѣ; въ Игуменскомъ у. въ Уздинск. вол. въ дд. Даниловичи, Александровъ, въ Пуховичской вол. въ д. Изабелова, въ Погорѣльской вол. въ д. Дуковка, въ Омельянской вол. въ д. Церебуты; въ Мозырскомъ у., въ Скородинской вол. въ д. Высокое, въ Буйновичской вол. въ дд. Мохновичи, Острожанкѣ, Буйновичахъ, въ Михайловской вол. въ дд. Бибицахъ и Союкахъ, въ Слободо-Скригайловской вол. въ дд. Казиміровкѣ и Моисѣвкѣ; въ Новогрудскомъ уѣздѣ, въ Новомышинской вол. въ дд. Новаямышь, Цешевля, Шпаковцы, Лебежаны, въ Островской вол. въ д. Тревяновцы, въ Кривошинской вол. въ д. Забѣжи, въ Еремичской вол. въ д. Турецъ и др.; въ Пинскомъ уѣздѣ, въ Теребежковской вол. въ дд. Глинки, Нечатовъ, въ Дубовской вол. въ д. Рыновичи и во многихъ деревняхъ Погостъ-Загорской, Радичской и Телеханской волостей; въ Рѣчицкомъ уѣздѣ, въ Горвальской вол. въ дд. Васильевкѣ и Будкѣ-Шибинкѣ, въ Юревичской вол. въ д. Правтюкахъ, Барбаровѣ и въ Ровенско-Слободской и Норовлянской волостяхъ въ Гориводы и м. Наровля.

Лѣсной матеріалъ для этого промысла получается изъ лѣсовъ сосѣднихъ помѣщиковъ или у евреевъ лѣсопромышленниковъ по цѣнѣ: сосна отъ 35 до 45 к. за вершокъ, дубъ отъ 12 до 25 р. за дерево, орѣшникъ для обручей по 1—1 р. 40 коп. за возъ, осина по 1 р. 50 к. за дерево. Цѣна издѣлій въ зависимости отъ рода и величины посуды весьма разнообразна: отъ 10 коп. до 5 руб. за штуку. Сбытъ издѣлій мѣстный—въ г. Минскѣ и сосѣднихъ мѣстечкахъ и городахъ. Производство ведется за свой счетъ.

Производство *экипажное*—колесъ, ободьевъ и саней—распространено по всѣмъ девяти уѣздамъ губерніи, а именно: въ Минскомъ у. въ м. Рыковкѣ и Лагойскѣ, въ Бобруйскомъ—въ д. Языль, въ Игуменскомъ у.—въ Новоселковской в. въ дд. Лядцы, Карпиловка, Доново, Зачаи и въ Пуховичской в. въ д. Избище, въ Мозырскомъ у.—въ дд. Высокое, Кустовницѣ, Буйновцы, Будѣ-Софіевкѣ и въ д. Слобода, въ Новогрудскомъ у.—въ дд. Тышковцы, Соляники, м. Городище, дд. Липскѣ, Дѣвичахъ, Руткѣ и друг., въ Пинскомъ у.—въ д. Оховѣ, Дубойской в., въ дд. Чамлѣ, Теребнѣ, Федорахъ, Нечатовѣ, въ Рѣчицкомъ у.—въ дд. Андреевкѣ, Озерщинѣ, Смогоринѣ, Избинѣ, Бронной и друг. и, наконецъ, въ Слуцкомъ уѣздѣ—въ д. Свидичи Грозовской волости.

Лѣсной матеріалъ для этого промысла получается изъ мѣстныхъ лѣсовъ по вышеуказаннымъ цѣнамъ; сбытъ издѣлій на мѣстѣ и въ г. Минскѣ и сосѣднихъ городахъ и мѣстечкахъ по цѣнамъ: колеса за скать—отъ 1 р. 50 к. до 3 р., сани отъ 2 до 3 руб. за штуку.

Производство *гонта* распространено главнымъ образомъ въ Минскомъ у.; въ остальныхъ уѣздахъ выдѣлкою гонта занимаются отчасти бондари, но въ незначительномъ количествѣ. Промыселъ этотъ встрѣчается въ Минскомъ у. въ дд. Острошицы, Чуудиновичи, Кондратовичи, Ребрицы, Веснинѣ, Бродово, м. Раково и

друг. Сбытъ издѣлій въ мѣстныхъ городахъ по цѣнѣ отъ 35 до 45 коп. за копу (60 штукъ). Матеріаломъ служить осинное дерево, покупаемое у мѣстныхъ лѣсопромышленниковъ по цѣнѣ отъ 1 р. 50 к. до 1 р. 60 к. за дерево.

Производство *телѣгъ* (возовъ), земледѣльческихъ орудій и водяныхъ мельничныхъ колесъ встрѣчается въ 6 уѣздахъ, а именно: въ Борисовскомъ у.—въ м. Логойскѣ и сосѣднихъ дер., въ Мозырскомъ у.—въ д. Буйновичахъ и Будѣ-Софіевкѣ, въ Новогрудскомъ у.—въ д. Соляникахъ и др. селеніяхъ, въ Пинскомъ у.—въ дд. Колодномъ, Нечатовѣ и Теребнѣ, въ Рѣчицкомъ у.—въ д. Нов. Борукахъ и Гориводахъ и въ Слуцкомъ у. въ д. Поначь Ляховицкой вол. Матеріалъ для издѣлій мѣстный, сбытъ—въ мѣстныхъ городахъ и мѣстечкахъ по цѣнамъ: телѣга безъ переднихъ осей—отъ 2 р. до 3 р. 50 к., молотилка—отъ 45 до 85 руб. за работу изъ дерева заказчика, вѣялка—отъ 25 до 35 руб. за работу изъ матеріала заказчика.

Производство *обечайекъ* для сита и рѣшотъ встрѣчается въ Минскомъ у. въ дд. Ляды и Малиновка, Остролицко-Городецкой волости и въ Слуцкомъ уѣздѣ, въ д. Камень. Матеріалъ для промысла и сбытъ издѣлій мѣстный, по цѣнамъ отъ 5 к. до 15 к. за обечайку.

Выдѣлка *корзинъ*, кошелей для рыбной ловли и сѣтей встрѣчается въ Мозырскомъ у. въ дд. Лубнѣ, Махновичи, Костюковичи, Бѣломъ и Лаховѣ, въ Новогрудскомъ у. въ дд. Лебежанахъ и Цешевлѣ, въ Пинскомъ у.—въ дд. Горномъ, Лопатинѣ, Хлябахъ, Кожанъ-Городкѣ и Околицѣ-Плотницѣ и, наконецъ, въ Рѣчицкомъ у.—въ дд. Озерщинѣ и Добужахъ. Матеріалъ для промысла (прутья ивы) изобилуетъ на мѣстныхъ бологахъ и покупается отъ владѣльцевъ по 50—60 к. за возъ. Сбытъ издѣлій по 15—40 коп. за корзину или кошель; сѣти по цѣнѣ 75 к. до 4 рублей за штуку изъ мѣстной домашней пряжи.

Производство *корделей* (связки для плотовъ) существуетъ въ Слуцкомъ у. въ дд. Зарудное и Оссово. Матеріалъ получается отъ лѣсопромышленниковъ-плотовщиковъ; сбытъ издѣлій имъ же, по цѣнѣ отъ 5 до 10 к. за кордель.

Постройка *барокъ* и *лодокъ* въ видѣ промысла встрѣчается въ Мозырскомъ у. въ м. Давидъ-Городокъ и Петриковѣ и въ Рѣчицкомъ у. въ д. Упорицахъ. Матеріалъ для постройки получается отъ заказчиковъ; платятъ за работу отъ лодки—3 и 10 рублей, отъ баржи до 100 руб.

Вслѣдствіе вздорожанія лѣсовъ въ послѣднее время, древодѣльные промыслы въ губерніи постепенно падаютъ. Доровизна матеріаловъ ежегодно уменьшаетъ число кустарей, а въ результатѣ крестьяне, не имѣя отъ кустарныхъ промысловъ необходимыхъ имъ средствъ, ежегодно массами переселяются въ сибирскія губерніи.

Въ общемъ число кустарей, занятыхъ древодѣльными промыслами въ Минской губ., и сумма годового производства этихъ промысловъ выражаются въ такихъ цифрахъ: бондарное производство—840 кустарей, выработка на сумму 34.540 р., производство колесъ, ободьевъ и саней—526 кустарей, на сумму 14.420 р.,

производство гонта и распиловка досокъ—423 кустаря, съ выработкою на 19.150 р., производство обечаекъ для ситъ и рѣшотъ—108 кустарей, на 2.760 р., выдѣлка корзинокъ, кошелей для рыбной ловли—170 кустарей, на сумму 6.050 р., производство корделей (связки для плотовъ)—17 человекъ, съ выручкою 600 р., постройка барокъ и лодокъ—50 человекъ, съ выручкою 2.500 р.; всего вышеуказанными промыслами занято 2134 человекъ и сумма годового производства равна 80.020 р.

Приводимыя свѣдѣнія носятъ случайный, отрывочный характеръ и не отличаются необходимою полнотою.

Практика Правительствующаго Сената по лѣснымъ дѣламъ.

Рубка лѣса не согласно съ планомъ лѣсного хозяйства (ст. 57²—57⁷ уст. о нак.).

Бухманъ былъ признанъ заслано-острожскимъ мировымъ съѣздомъ виновнымъ въ томъ, что въ арендуемой имъ лѣсной дачѣ онъ произвелъ вырубку разныхъ деревьевъ стоимостью по таксѣ въ 220 р. 70 к., вопреки постановленію волынскаго лѣсоохранительнаго комитета, и приговоренъ, сверхъ конфискаціи срубленныхъ деревьевъ, къ штрафу въ 220 р. 70 к. съ замѣною при несостоятельности арестомъ на 5 недѣль. Въ кассационной жалобѣ Бухманъ ходатайствовалъ объ отмѣнѣ приговора въ виду того, что по силѣ 2 п. 33 ст. уст. угол. суд., разъясненной рѣшеніемъ Правительствующаго Сената 1867 г. № 105, вѣдомству мировыхъ судей подлежатъ проступки, караемые штрафомъ не свыше 300 р., въ данномъ же случаѣ штрафъ вмѣстѣ съ цѣнностью конфискованнаго имущества превышаетъ эту сумму, и дѣло неподсудно поэтому мировымъ учрежденіямъ. Далѣе, кассаторъ указывалъ, что деревья срублены имъ на лѣсной площади, еще въ 1892 г. разрѣшенной лѣсоохранительнымъ комитетомъ къ расчисткѣ, и только по ошибкѣ часть этой лѣсной площади показана на планѣ лѣсного хозяйства по обжалованному кассаторомъ постановленію комитета 1898 г., коимъ кассатору разрѣшена рубка совершенно другой части лѣса.

Правительствующій Сенатъ, разсмотрѣвъ настоящее дѣло въ засѣданіи 15-го октября 1902 г. (по уголовн. касс. департ.), опредѣлилъ: рѣшеніе съѣзда за нарушеніемъ 33 ст. уст. угол. суд. отмѣнить, предписатьъ съѣзду дать дѣлу законное направленіе въ порядкѣ 117 ст. уст. угол. судопр.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Вывозъ лѣса изъ Архангельска въ 1902 году.

Общее количество вывоза пиленнаго лѣса изъ Архангельска въ навигацію истекшаго года опредѣляется въ 158.466 петербургскихъ стандартовъ, противъ 135.863 стандартовъ въ 1901 году, 123.906 стандартовъ въ 1900 году, 104.229 стандартовъ въ 1899 году и 87.107 стандартовъ въ 1898 году, т.-е. прошлогодній

отпускъ по сравненію съ 1901 годомъ поднялся на 22.603 стандарта или 16,6%. Въ вывозѣ лѣса принимали участіе 21 фирма. Самымъ крупнымъ экспортеромъ лѣса въ минувшую кампанію былъ удѣльный лѣсопильный заводъ; второе мѣсто занимаетъ фирма Сурковъ и Шергольдъ, затѣмъ слѣдуютъ К. А. Стюартъ, Э. десь-Фонтейнесъ, братья С. и М. Кыркаловы и Н. Русановъ сынъ.

Распредѣленіе прошлогодняго вывоза между отдѣльными лѣсоэкспортерами, сравнительно съ предшествовавшими двумя годами, выражается въ стандартныхъ дюжинахъ слѣдующими цифрами (10 стандартныхъ дюжинъ=1 стандарту):

| | 1902 г. | 1901 г. | 1900 г. |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Стандартныхъ дюжинъ. | | | |
| Удѣльный заводъ | 204.131 | 126.340 | 152.890 |
| Сурковъ и Шергольдъ | 157.451 | 149.710 | 157.610 |
| К. А. Стюартъ | 153.681 | 147.480 | 112.230 |
| Э. десь-Фонтейнесъ | 147.890 | 104.770 | 104.630 |
| Бр. С. и М. Кыркаловы | 122.038 | 139.901 | 111.760 |
| Н. Русановъ сынъ | 120.122 | 116.810 | 176.530 |
| Ульсенъ, Стампе и К ^о | 104.682 | 95.550 | 108.550 |
| Т-во арханг. лѣсоп. завода | 99.541 | 77.010 | 7.290 |
| Амосовъ, Гернетъ и К ^о | 89.800 | 88.410 | 97.510 |
| Маймакское лѣсное т-во | 84.370 | 96.140 | — |
| Братья Вальневы | 63.180 | 59.800 | 60.940 |
| Лѣсопром. о-во „Нордъ“ | 55.750 | 6.100 | — |
| Т-во Чудиновъ и Костогоровъ | 50.948 | 46.290 | 25.100 |
| И. Ф. Шенлейнъ | 15.201 | 38.140 | 8.210 |
| Бр. Е. М. и А. Володины | 37.387 | 24.850 | 18.290 |
| Я. Е. Макаровъ | 28.452 | 16.190 | — |
| Вельгейзенъ и К ^о | 1.944 | — | — |
| В. Грачевъ, Можайцевъ и К ^о | 20.870 | 25.950 | — |
| А. С. Чудиновъ | 9.630 | — | — |
| В. И. Грачевъ | 9.164 | — | — |
| Я. М. Воронцовъ | 8.378 | — | — |
| Русскій для вн. торговли банкъ | — | — | 1.330 |
| Ад. Ф. Шольцъ | — | — | 96.130 |
| Итого | 1.584.660 | 1.358.630 | 1.239.060 |

По странамъ назначенія вывозъ пиленнаго лѣса въ истекшемъ году распредѣлился такимъ образомъ:

| Стандарт. | Стандарт. |
|--------------------------------|-------------------------------|
| въ Великобританію . 104.981,5 | въ Германію 1.011,3 |
| „ Голландію 25.103,9 | „ Африку 2.013,1 |
| „ Бельгію 15.861,5 | „ Австралію 680,9 |
| „ Францію 8.813,3 | Итого 158.466 |

При этомъ, сравнительно съ 1901 годомъ, вывозъ пиленнаго лѣса возросъ: въ Великобританію на 14.081 стандартовъ или 15%, въ Голландію на 6.128 станд. или 32%, въ Бельгію на 5.516 станд. или 34%, въ Африку вывозъ лѣса поднялся на 799 стандартовъ и въ Австралію на 140 стандартовъ. Сократился отпускъ лѣса: во Францію на 3.365 станд. или 27% и въ Германію на 397 станд. или 28%.

Кромѣ пиленнаго лѣса въ минувшую навигацію изъ архангельскаго порта было вывезено круглаго лѣса 94.154 шт. и шпаль 24.992 шт. Вывозъ этотъ былъ произведенъ слѣдующими фирмами:

| | Круглаго лѣса. | Шпаль. |
|--|----------------|--------|
| И. Ф. Шенлейнъ | 34.194 | 1.097 |
| Вельгейзенъ и К ^о | 28.993 | — |
| Ив. Лундъ | 26.400 | — |
| Ф. М. Глассъ | — | 23.895 |
| Удѣльный заводъ | 2.518 | — |
| Э. десь-Фонтейнесъ | 2.049 | — |
| Итого | 94.154 | 24.992 |

Названные материалы отправлены были въ Великобританію и Голландію; при этомъ въ Великобританію пошло бревенъ 4.567 шт. и шпаль 23.895 шт.; въ Голландію же вывезено бревенъ 89.587 шт. и шпаль 1.097 штукъ.

Здѣсь же можно отмѣтить, что въ истекшемъ году изъ Архангельска было отправлено (исключительно въ Великобританію) грузовой рогожи 83.450 шт.; вся отправка эта была сдѣлана русскимъ для виѣшней торговли банкомъ. Въ 1901 году рогожи было вывезено гораздо больше, а именно 93.255 шт.

Въ заключеніе можно добавить, что въ навигацію 1902 г. изъ архангельскаго порта было отправлено съ товарными грузами въ общемъ 278 пароходовъ и 85 парусныхъ судовъ.

Вывозная лѣсная торговля Финляндіи за 11 мѣсяцевъ 1902 года.

Вывозъ лѣсныхъ товаровъ изъ Финляндіи за одиннадцать мѣсяцевъ (январь—ноябрь) истекшаго года, по сравненію съ соотвѣтствующимъ періодомъ предшествовавшихъ двухъ лѣтъ, опредѣляется слѣдующими цифрами:

| | 1902 г. | 1901 г. | 1900 г. |
|---|---------------------------|-----------|-----------|
| Пиленый лѣсъ сосн. и еловый не короче 2 метровъ: | К у б и ч. м е т р о в ъ. | | |
| Планки | 359.822 | 329.641 | 348.864 |
| Баттенсы | 865.292 | 679.450 | 761.266 |
| Доски | 1.143.982 | 1.055.767 | 1.021.028 |
| Круглый лѣсъ сосновый и еловый не короче 2 метровъ | 142.511 | 163.813 | 239.678 |
| Рудничныя подпорки | 869.466 | 1.082.329 | 953.286 |
| Дрова | 862.723 | 888.466 | 942.755 |
| Древесная и бумажная масса, товны | 47.408 | 49.507 | 48.519 |
| Деготь, гектолитры | 84.549 | 81.443 | 83.126 |

Въ общемъ вывозъ пиленого лѣса достигъ 2.369.096 куб. метровъ, превысивъ отпускъ 1901 года на 304.238 куб. метровъ, или 14%; вывозъ же рудничныхъ подпорокъ и прочаго круглаго лѣса, а также и дровъ подвергся замѣтному сокращенію.

Торги по чигиринскому лѣсничеству, Кіевской губерніи.

30 сентября 1902 г. въ чигиринскомъ полицейскомъ управленіи было предложено къ торгамъ изъ матронинской казенной дачи, чигиринскаго лѣсничества: а) 152 дѣлянки лиственнаго лѣса твердыхъ и мягкихъ породъ, площадью 147 дес. 322 кв. саж., оцѣнкою 65.119 р.; б) 8 дѣлянокъ лѣса, произрастающаго на надѣлахъ лѣсной стражи, площадью 18 дес. 600 кв. саж., оцѣнкою 210 р. и в) 12 участковъ, площадью 62 дес. 1704 кв. саж., для выборочной рубки, съ учетомъ по пнямъ, 526 шт. перестойныхъ дубовъ, оцѣнкою 1.215 р., а всего на сумму 66.544 р.

На торгахъ продано 38 лицамъ: 126 дѣлянокъ (изъ 152-хъ), площадью 126,20 дес., оцѣнкою 54.727 р., за 65.411 р. и 12 участковъ, площадью 62,71 дес., для выборки 526 шт. дубовъ, за 1.646 р., а всего на 67.057 р., т.-е. съ надбавкою около 20% сверхъ оцѣнки. Средняя продажная цѣна одной десятины

лѣса сплошной рубки опредѣлилась въ 518 р., а высшая цѣна достигла 903 р. (72 кв.,—покупка Я. Бѣлаховскаго); дубовыя же заклеянные деревья проданы, въ среднемъ, по 3 р. 13 к. штука.

Покупателями въ числѣ другихъ лицъ явились: 1) жит. г. Черкассы, Янкель Бѣлаховскій, купившій 15 дѣлянокъ, площ. 14,81 дес., оцѣн. 7.638 р., за 10.349 р.; 2) елисаветградскій купеческій сынъ Мееръ Македонскій—12 дѣлянокъ, площ. 11,39 дес., оцѣн. 5.576 р., за 6.422 р.; 3) жит. Чигирина, Завель Вендеровъ—11 дѣлянокъ, площ. 14,91 дес., оцѣн. 5.135 р., за 6.014 р.; 4) жит. г. Чигирина, Юдка Гулинскій—8 дѣлянокъ, площ. 7,71 дес., оцѣн. 3.959 р., за 4.086 р. 50 к.; 5) жит. г. Чигирина, Янкель Бѣлостоцкій—9 дѣлянокъ, площ. 8,97 дес., оцѣн. 3.298 р., за 4.008 р.; 6) жит. с. Цвѣтной, Афанасій Лехонъ—8 дѣлянокъ, площ. 7,39 дес., оцѣн. 3.175 р., за 4.101 р.; 7) жит. г. Чигирина, Гершка Саталовскій—7 дѣлянокъ, площ. 5,72 дес., оцѣн. 2.669 р. за 2.990 р.; 8) жит. г. Черкассы, Фейга Балаховская—4 дѣлянки, площ. 4,1 дес., 1.883 р., за 2.188 р.; 9) жит. г. Чигирина, Берка Конторовскій—3 дѣл., площ. 3 дес., оцѣн. 1.348 р., 1.708 р.; 10) елисаветградскій купецъ Хаскель Петриковскій—2 дѣл., площ. 2 дес., оцѣн. 1.087 руб., за 1571 р.; 11) жит. г. Конева, Ицка Кириносъ—2 дѣлянки, площ. 2,65 дес., оцѣн. 1.442 р., за 1.477 р.; 12) жит. г. Чигирина Мошка Толчинскій—3 дѣлянки, площ. 2,87 дес. оцѣн. 1.298 р., за 1.419 р.; 13) жит. с. Полудневки, Иванъ Дан. Стукало—3 дѣл., площ. 3,62 дес., оцѣн. 1.428 р., за 1.668 р.; 14) жит. м. Смѣлява, Фишель Александровскій—11 участковъ, площ. 59,51 дес., для выборки 500 заклеим. дубовъ, оцѣн. 1.091 р., за 1.406 р.; 15) жит. г. Чигирина, Аронъ Розенфельдъ—3 дѣлянки, площ. 3 дес., оцѣн. 1.182 р., за 1.263 р.; 16) жит. с. Полудневки, Терапонъ Стукало—3 дѣлянки, площ. 2,92 дес., оцѣн. 1.222 р., за 1.248 р. и 17) жит. того же села Кононъ Науменко—3 дѣлянки, площадью 2,84 дес., оцѣнкою 1.140 р., за 1.248 руб.

Лѣсокультурныя работы состоятъ въ посадкѣ на дѣлянкахъ въ ямки сѣянцевъ дуба 2—3-хъ лѣтъ по 1.600 шт. и ясеня 2-хъ лѣтъ по 800 шт. на десятину. Выполненіе этихъ работъ обезпечивается залогомъ въ размѣрѣ 18 руб. съ десятины.

Торги по нылгинскому, елабужскому, сосновскому и можгинскому лѣсничествамъ, Вятской губерніи.

Къ торгамъ 6 ноября въ елабужскомъ полицейскомъ управленіи было предложено изъ казенныхъ дачъ выше-названныхъ четырехъ лѣсничествъ въ участкахъ для выборочной рубки, съ учетомъ по пнямъ, 42275 шт. сосновыхъ, 33471 шт. еловыхъ и 178 шт. дубовыхъ заклеянныхъ деревьевъ, оцѣнкою 237.815 р., и кромѣ того съ учетомъ по количеству заготовленныхъ материаловъ 23947 шт. сосновыхъ и 13124 еловыхъ бревенъ, оцѣнкою 58.470 р., а всего деревъ и бревенъ 112995 шт., оцѣнкою 296.285 руб.

Изъ этого количества лѣса на торгахъ продано съ учетомъ по пнямъ: 21530 сосновыхъ, 20152 еловыхъ и 178 дубовыхъ деревъ и съ учетомъ по количеству:

21121 сосновое и 12149 еловыхъ бревенъ, итого деревьевъ и бревенъ 74952 шт., оцѣнкою 146.224 р., за 159.658 р. 8 к., т.-е. съ надбавкою 9,1% сверхъ оцѣнки. Въ среднемъ, деревья и бревна проданы по 2 р. 13 к. штука.

Лѣсъ этотъ купили: 1) жит. д. Турека, терибилонской волости, Миней Степановъ Бушковъ—въ можгинскомъ, нылгинскомъ и сосновскомъ лѣсничествахъ, изъ дачъ нылгижикъинской, ныбъинской, ильинской, кизнерско-сосновской и сѣягъ-зюмьинской, въ 13-ти участкахъ, площ. 345,80 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 6304 сосновыхъ и 4603 еловыхъ деревьевъ и 2 участка, площ. 54 дес., для заготовки съ учетомъ по количеству 2690 сосновыхъ и 180 еловыхъ бревенъ, оцѣн. 30.241 р., за 31.682 р., т.-е. съ надбавкою 4,7% сверхъ оцѣнки; 2) уржумскій купецъ Сергѣй Ивановъ Стародубцевъ—въ луквойско-николаевской и сѣягъ-зюмьинской дачахъ, нылгинскаго лѣсничества, съ учетомъ по пнямъ 336 сосновыхъ и 453 еловыхъ деревьевъ и съ учетомъ по количеству 16262 сосновыхъ и 5483 еловыхъ бревенъ, оцѣн. 37.358 р., за 42.605 р., т.-е. съ надбавкою 14% на оцѣнку; 3) жит. д. Турека, Григорій Никандровъ Бушковъ—въ нылгижикъинской дачѣ, нылгинскаго лѣсничества, 8 участковъ, площ. 139,22 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 6463 шт. сосновыхъ и 2180 еловыхъ деревьевъ, оцѣн. 20.312 р., за 22.220 р.; 4) жит. той же дер., Дій Минѣевъ Бушковъ—тамъ же 7 участковъ, площ. 91,13 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 1924 шт. сосновыхъ и 2123 еловыхъ деревьевъ, оцѣн. 8.466 р., за 9.270 р., и въ нылгинскомъ и можгинскомъ лѣсничествахъ, изъ дачъ луквайско-николаевской и ильинской, 11 участковъ, площ. 239,87 дес., для заготовки съ учетомъ по количеству 1659 шт. сосновыхъ и 4240 еловыхъ бревенъ, оцѣн. 7.647 р., за 8.234 р., а всего лѣса на 17.504 р.; 5) жит. д. Турека, Дорофей Минѣевъ Бушковъ—въ нылгижикъинской дачѣ, нылгинскаго лѣсничества, 6 участковъ, площ. 112,13 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 3106 шт. сосновыхъ и 1880 еловыхъ деревьевъ, за 11.256 р. и въ луквайско-николаевской и сѣягъ-зюмьинской дачахъ 5 участковъ, площ. 102,67 дес., для заготовки съ учетомъ по количеству 960 шт. сосновыхъ и 2246 еловыхъ бревенъ, за 4.547 р., а всего лѣса на 15.803 р.; 6) малмыжскій купецъ Алексѣй Ивановъ Зайцевъ—въ кизнерско-сосновской дачѣ, сосновскаго лѣсничества, 2 участка, площ. 107,53 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 2370 шт. еловыхъ деревьевъ, оцѣн. 4.449 р., за 4.779 р.; 7) елабужскій купецъ Дмитрій Васильевъ Кулаковъ—тамъ же 1 участокъ, площ. 111 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 1.729 шт. еловыхъ деревьевъ, оцѣн. 3.372 р., за 3.784 р.; 8) жит. с. Кулыгъ, вятско-полянкой волости, Михаилъ Ивановъ Санниковъ—тамъ же 1 участокъ, площ. 77,81 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 1811 шт. еловыхъ деревьевъ, оцѣн. 3.224 р., за 3.249 р.; 9) жит. того же села, Алексѣй Ивановъ Санниковъ—въ умякской дачѣ, елабужскаго лѣсничества, 3 участка, площ. 94 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 1177 шт. сосновыхъ и

801 шт. еловыхъ деревьевъ, оцѣн. 5.275 р., за 5.668 р., 50 к.; 10) жит. г. Елабуги, Аксентій Васильевъ Барановъ—тамъ же 2 участка, площ. 119,8 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 932 шт. сосновыхъ и 968 еловыхъ деревьевъ, оцѣн. 4.624 р., за 4.891 р.; 11) жит. д. Селенура, староятчинской волости, Емельянъ Игнатьевъ Курылевъ—въ квакинской дачѣ, елабужскаго лѣсничества, 9 участковъ, площ. 14,6 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 154 шт. дубовъ, оцѣн. 1.188 р., за 1.386 р. и 12) жит. с. Краснаго Яра, Никифоръ Ивановъ Шустовъ—въ нылгинскомъ и можгинскомъ лѣсничествахъ, изъ дачъ ильинской и нылгижикъинской, 2 участка, площ. 52,82 дес., для выборки съ учетомъ по пнямъ 870 шт. сосновыхъ и 1213 еловыхъ деревьевъ, оцѣн. 4.378 р., за 4.405 р. 50 к.

Торги по новельскому лѣсничеству, Волынской губернии.

На вторичныхъ торгахъ по новельскому лѣсничеству, произведенныхъ 19 ноября въ несухойскомъ волостномъ правленіи, продано въ 26 рукъ, отдѣльными единицами: 60 дѣлянокъ сплошной рубки мѣшаннаго лѣса (сосна, дубъ, осина, береза, кленъ, ясень и др.), площадью 102 дес., оцѣнкою 12.218 р., за 13.838 р., и 1 участокъ, площадью 155,6 дес., для выборочной рубки съ учетомъ по пнямъ 111 шт. перестойныхъ заклеямен. дубовъ, оцѣнкою 1.254 р., за 1.505 р., а всего продано на сумму 15.343 р., т.-е. съ надбавкою около 14% сверхъ оцѣнки.

На первыхъ торгахъ (12 сентября 1902 г.) было продано лѣса по этому лѣсничеству на сумму 62.765 р., слѣдовательно, на обоихъ торгахъ продано на 78.108 р., т.-е. на 1.599 р. болѣе противъ оцѣнки всего предложенія на первыхъ торгахъ. Лѣса непроданнаго осталось по оцѣнкѣ всего на 7.725 р.

Средняя продажная цѣна одной десятины сплошной рубки опредѣлилась въ 135 р. 66 к., а перестойнаго дуба—13 р. 55 к. к. штука. Средн. продажная цѣна за десят. лѣса опредѣлилась въ такой сравнительно низкой цѣнѣ противъ первыхъ торговъ (282 р. 50 к., см. № 47 „Лѣсопр. Вѣстн.“ за 1902 г.) потому, что большая часть проданныхъ дѣлянокъ состояла изъ сухостойнаго лѣса на болотѣ и изъ лиственнаго лѣса (береза и осина), подлежащаго вырубкѣ на надѣлахъ лѣсной стражи.

Лѣсъ купили: 1) жит. м. Ратно Ицко Мерсикъ—въ нуинской и скулико-билинской дачахъ 3 дѣлянки, площ. 5 дес. 380 кв. саж., оцѣн. 2.007 р., за 2.486 р., и 1 участокъ для выборки 111 дубовъ за 1.505 р., а всего на 3.991 р.; 2) жит. г. Луцка, Янкель Гаска—въ волошецкой дачѣ 3 дѣлянки, площ. 3 дес. 1200 кв. саж., оцѣн. 2.388 р., за 2.412 р.; 3) жит. м. Ратно, Гершъ Хмѣлеръ—въ вехимечско-выдраницкой дачѣ 5 дѣлянокъ, площ. 4 дес. 1510 кв. саж., оцѣн. 1.357 р., за 1.600 р.; 4) жит. г. Ковеля, Ицко Лейва—въ мызово-шаинской и скулино-билинской дачахъ 3 дѣлянки, площ. 8 дес. 1990 кв. саж., оцѣн. 968 р., за 1.119 р.; 5) жит. м. Ратно, Эммануиль Сиркинъ—въ замшанской дачѣ 6 дѣлянокъ, площ. 3 дес. 2250 кв. саж., оцѣн. 872 р., за 1.001 р.; 6) жит. м. Мѣлецъ, Шулимъ

Ройтъ—въ нуинской и велим.-выдр. дачахъ 5 дѣлянокъ, площ. 4 дес. 1574 кв. саж., оцѣн. 939 р., за 997 р. 50 к.; 7) жит. г. Ковеля, Шмуль Эйнохъ—въ волошецкой дачѣ 4 дѣлянки, площ. 4 дес. 998 кв. саж., оцѣн. 772 р., за 869 р. 50 к.; 8) жит. г. Ковеля, Мендель Перельмутеръ—въ волошецкой дачѣ 6 дѣлянокъ, площ. 5 дес. 76 кв. саж., оцѣн. 434 р., за 502 р.

Торги по василевичскому лѣсничеству, Минской губернии.

Въ рѣчицкомъ полицейскомъ управленіи 5 ноября были произведены по василевичскому лѣсничеству торги на продажу лѣса общео оцѣнкою. 62.475 р.

На торгахъ продано въ 17 рукъ: 27 дѣлянокъ сплошной рубки лиственнаго лѣса, площ. 163,66 дес., оцѣн. 16.326 р., за 35.784 р., и 18 участковъ, площ. 57,62 дес., для выборочной рубки, съ учетомъ по пнямъ, 1332 шт. сосновыхъ и 1950 дубовыхъ, итого 3282 шт. перестойныхъ заклеим. дерева, оцѣн. 42.250 р., за 78.784 р., а всего лѣса продано на сумму (при оцѣнкѣ 58.576 р.) 114.197 р., т.-е. съ надбавкою 95% сверхъ оцѣнки.

Средняя продажная цѣна одной десятины лиственнаго лѣса опредѣлилась въ 219 р. 53 к., а одного перестойнаго сосноваго дерева—5 р. 90 к. и дубоваго—36 р. 20 к. шт.

Лѣсъ заторговали: 1) купецъ Нота Блюмштейнъ—въ василевичской и защовбской дачахъ 3 участка для выборки 665 шт. дубовъ, оцѣн. 15.300 р., за 34.103 р., т.-е. съ надбавкою 123% сверхъ оцѣнки; 2) повѣренный с.-петербургскаго купца Отто Зефкова, Мовша Беръ Мееровъ Бахрахъ—въ василевичской дачѣ 4 дѣлянки, площ. 24,30 дес., оцѣн. 5.500 р., за 11.710 р. и 3 участка, площ. 19,18 дес., для выборки 320 шт. дубовъ, оцѣн. 5.900 р., за 12.420 р., а всего лѣса на 24.130 р., т.-е. съ надбавкою 111,6% ; 3) купецъ Гиршъ Бениаминовъ Гурвичъ—тамъ же 3 участка (въ двухъ площадяхъ 12,89 дес., гдѣ заклеим. 265 дубовъ) для выборки 365 шт. дубовъ, оцѣн. 6.900 р., за 13.794 р.; 4) Цфалья Мовшевъ Райхинштейнъ и Берко Мордуховъ Френкель—тамъ же 7 дѣлянокъ лиственнаго лѣса, площ. 53,54 дес., оцѣн. 4.860 р. за 9.943 р.; 5) Янкель Абрамовъ Фейгинъ и Юсель Шевелевъ Кагановичъ—тамъ же 1 дѣлянку, площ. 23,73 дес., оцѣн. 2.800 р., за 5.421 р.; 6) Мендель Короткинъ—тамъ же 3 участка, площ. 12,12 дес., для выборки 529 шт. сосновыхъ деревъ, оцѣн. 3.100 р., за 4.501 р.; 7) Купецъ Абель Ицковъ Каганъ—тамъ же 1 участокъ для выборки 250 шт. дубовъ, оцѣн. 2.500 р., за 4.229 р.; 8) купецъ Залманъ Мееровъ Гольдбергъ—тамъ же 1 дѣлянку, площ. 3,56 дес., оцѣн. 225 р., за 377 р., и 1 участокъ для выборки 250 дубовъ, оцѣн. 2.600 р., за 3.217 р., а всего лѣса на 3.594 р.; 9) Мордухъ и Евсей Нахимовы Лившицы—въ дачѣ защовбской 1 дѣлянку, площ. 6,3 дес., оцѣн. 900 р., за 1.650 р. и 2 участка для выборки 297 шт. сосенъ, оцѣн. 950 р., за 1.167 р., а всего лѣса на 2.817 р.; 10) потомственный почетный гражд. Мендель Шнефсонъ—въ василевичской дачѣ 1 участокъ для выборки 100 шт. дубовъ, оцѣн. 1.500 р., за 2.800 р.; 11) Гиршъ Мор-

духовъ Вольфсонъ и Давидъ Мордуховъ Духинъ—тамъ же 1 участокъ, площ. 6,83 дес., для выборки 506 шт. сосенъ, оцѣн. 1.500 р., за 2.186 р. и 12) Янкель Давидовъ Бабицкій—въ василевичской дачѣ 5 дѣлянокъ лиственнаго лѣса, площ. 22,36 дес., оцѣн. 1.105 р., за 1.539 р.

Торги по серпуховскому лѣсничеству, Московской губ.

Изъ предложеннаго къ торгамъ 30-го сентября, въ серпуховскомъ полицейскомъ управленіи, казеннаго лѣса на сумму по оцѣнкѣ 27.364 р., дѣйствительно продано 12-ти липамъ всего 31 дѣлянка хвойнаго лѣса съ примѣсью лиственныхъ породъ, площадью 35,38 дес., оцѣнкою 16.711 р., за 17.945 руб., т.-е. съ надбавкою около 8% сверхъ оцѣнки. Средняя продажная цѣна одной десятины лѣса сплошной рубки опредѣлилась въ 507 р. 20 к., а высшая цѣна достигла 844 р. 56 к. (2 кв. никифорово-игуменской дачи,—покупка М. Графкина).

На болѣе крупныя суммы лѣсъ купили: 1) серпуховскій купецъ Ал. Вас. Кочетковъ—въ кривоковской дачѣ 10 дѣлянокъ, площ. 12,62 дес., оцѣн. 5.230 р., за 5.640 р.; 2) жит. с. Кцынь, Влад. Гр. Павловъ—въ никифорово-игуменской дачѣ 5 дѣлянокъ, площ. 4,81 дес., оцѣн. 2.936 р., за 3.113 р.; 3) жит. д. Зябровой Митр. Ег. Графкинъ—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 1,70 дес., оцѣн. 1.332 р., за 1.435 р. 75 к.; 4) жит. д. Пѣшковой, Матв. Ал. Кобяковъ—въ малоховской дачѣ 4 дѣлянки, площ. 2.213 р., за 2.500 р.; 5) жит. д. Мошенокъ, Тим. Бор. Борисовъ—въ соколовской дачѣ 2 дѣлянки, площ. 3,3 дес., оцѣн. 1.138 р., за 1.144 р.; 6) жит. д. Никифоровой, Анна Ник. Головенкова—въ никифорово-игуменской защитной дачѣ 1 дѣлянку, площ. 0,94 дес., оцѣн. 696 р., за 801 р. 25 к.; 7) той же дер., Мор. Ив. Головенкова—тамъ же 1 дѣлянку, площ. 0,98 дес., оцѣн. 672 р., за 708 р. и 8) жит. с. Лужниковъ, Як. Ал. Бекетовъ—въ соколовской дачѣ 2 дѣлянки, площ. 2,38 дес., оцѣн. 721 р., за 727 р.

С. Б.

Съ рѣки Чусовой.

Благодаря небольшому выпадѣ снѣга и умѣреннымъ холодамъ, заготовки лѣса по Чусовой идутъ съ большимъ успѣхомъ. Этому же въ значительной степени способствуютъ обиліе и дешевизна кормовъ; сѣно стоитъ здѣсь отъ 10 до 20 коп. и овесъ отъ 45 до 60 коп. за пудъ. Лѣсъ 13 арш. длиною, 8—9 и даже 10 вершковъ возятъ на одной лошади за 15—20 верстѣ. На вывозкѣ лѣса крестьяне зарабатываютъ отъ 1 руб. до 1 руб. 60 коп. въ день на лошадь.

О продажахъ лѣса изъ частныхъ дачъ, расположенныхъ по р. Чусовой, въ послѣднее время не слышно, кромѣ одной, сдѣланной правленіемъ Камскаго акціонернаго общества, арендующаго дачи князя Голицына. Продано имъ на срубъ 2000 десятинъ еловаго и пихтоваго лѣса пермскому купцу П. С. Жирнову въ мѣстности по рѣчкѣ Усьвѣ (притокъ рѣки Чусовой), цѣною по 58 руб. за десятину, съ правомъ покупателя взять съ лѣсосѣпки весь лѣсъ толщиною въ диаметрѣ

отъ 4 вершковъ и толще на высотѣ груди; среднее разстояніе купленнаго лѣса отъ р. Усьвы—версть восемь; насажденіе не тронутое рубками. Предложенная г. Жирновымъ цѣна за лѣсъ на 6—7% ниже цѣны, по которой онъ въ послѣдніе годы покупалъ лѣсъ въ этой же мѣстности.

Осенью были назначены торги на продажу лѣса изъ дачъ графа Строганова, но явившіеся на торги лѣсопромышленники нашли предъявленныя имъ оцѣнки лѣса высокими и условія выработки обременительными, вслѣдствіе чего значительное количество лѣса осталось непроданнымъ. Управление имѣніями графа Строганова приступаетъ къ выработкѣ непроданнаго лѣса хозяйственнымъ способомъ, съ расчетомъ продать его бревнами. Такія же заготовки ведутся въ дачахъ княгини Абамелекъ-Лазаревой и наследниковъ графа П. П. Шувалова. Расчитываютъ, что названными владѣльцами будетъ заготовлено къ веснѣ до 100,000 шт. строевыхъ бревенъ.

В. Свѣчниковъ.

Изъ района Лысково-Козмодемьянскъ.

Поставка шпаль средне-азиатской желѣзной дорогѣ въ количествѣ 600.000 штукъ осталась за торговымъ домомъ „Братья Н. и А. Губины“ въ Астрахани. Фирма эта извѣстна здѣсь, какъ одна изъ первыхъ лѣсопромышленныхъ фирмъ на Волгѣ, и пользуется общою симпатіею мелкихъ лѣсопромышленниковъ, по сему извѣстіе о вышепомянутой сдѣлкѣ встрѣчено здѣсь весьма сочувственно.

Нужно замѣтить, что для мелкихъ лѣсопромышленниковъ поставка шпаль является главнымъ производствомъ, дающимъ средства для веденія дѣла, и потому для нихъ представляется чрезвычайно важнымъ, въ чьихъ рукахъ будетъ ихъ „коммерческая судьба“ на данный операціонный годъ. Въ этомъ отношеніи можно сказать съ увѣренностью, что наступившій операціонный годъ будетъ для нихъ значительно благопріятнѣе прошлаго, когда все „шпальное“ дѣло находилось въ рукахъ двухъ спекулирующихъ на томъ „не лѣсопромышленныхъ“ фирмъ,—всюду поспѣвающихъ сыновъ Израиля.

Обстоятельство это для наступившаго года является тѣмъ болѣе благопріятнымъ, что по общему положенію дѣль годъ этотъ не обѣщаетъ быть блестящимъ, такъ какъ требованіе на лѣсные матеріалы крайне незначительное и цѣны на нихъ неустойчивыя, съ тенденціею къ пониженію.

Г. Б.

Вильна, 30 декабря 1902 г. Вильна въ лѣсоторговомъ отношеніи является важнѣйшимъ пунктомъ въ сѣверо-западномъ краѣ; главной отраслью торговли служитъ экспортъ лѣса за границу. Благодаря богатству лѣсовъ и близости Пруссіи, этотъ край уже издавна славится вывозомъ лѣса. Ежегодно громадныя запасы лѣса сплавляются по р. Вилии и внизъ по Нѣману, направляясь къ Кенигсбергу и Мемелю.—Неудивительно, что городъ Вильна, расположенный на р. Вилии и при узлѣ такихъ оживленныхъ желѣзныхъ до-

рогъ, какъ с.-петербурго-варшавская, либаво-роменская и полѣсскія, какъ бы самой судьбой предназначень играть крупную роль въ лѣсоторговомъ отношеніи, и дѣйствительно, здѣсь совершаются самыя крупныя лѣсныя сдѣлки края. Въ послѣднее время дѣла еще болѣе оживились съ началомъ работъ по постройкѣ бологое-сѣдлецкой желѣзной дороги; управление участка Полоцкъ-Сѣдлецъ *) этой дороги находится въ Вильнѣ.

Недавно въ г. Вильнѣ были торги на поставку свыше 2-хъ милліоновъ шпаль, потребныхъ для Полоцкъ-Сѣдлецкой желѣзнодорожной линіи. Шпалы эти сданы тремъ поставщикамъ по слѣдующимъ цѣнамъ: для пунктовъ Полоцкъ—280500 шт. и Молодечна—546000 шт., по 81 коп. за шпалу; Лида—456100 шт., по 73½ коп. за шпалу; Волковыскъ—135000 шт., Андреевцы—144500 шт., Гайновка—91800 шт., Черемха—231000 шт. и Сѣдлецъ—172500 шт., все по 86 коп. за шпалу.

Всего запряжено 2.057.400 шпаль.

В. О.

Либава, 26 декабря 1902 г. На текущей недѣлѣ мѣстная лѣсоторговля дѣятельность была гораздо оживленнѣе предыдущихъ недѣль. Привозъ лѣсныхъ матеріаловъ увеличился до 75 вагоновъ ежедневно, и въ нашей гавани стоитъ много пароходовъ и баржъ въ ожиданіи погрузки за границу. Торговцы, запродавшіе на декабрь, грузятъ свой товаръ, дабы завершить продажу и сдѣлать генеральный балансъ за 1902 годъ. На недѣлѣ здѣсь были заключены крупныя сдѣлки по продажѣ лѣсныхъ матеріаловъ съ доставкой январь—февраль въ англійскіе порты по слѣдующимъ цѣнамъ: брусья еловые 11 дюйм. ширины по 67—68 руб., 9 дюйм.—61—62 р., 8 дюйм.—51—52 р., 7 дюйм.—50—51 р., 6 дюйм.—48 р., все за стандартъ; бревна сосновыя: 10 дюйм. по 2,23—2,28 40—30—за штуку. Цѣны эти netto Либава—гавань. Фрахты въ за морскомъ сообщеніи не измѣнились, колеблясь отъ 20 до 25 шитлинговъ за стандартъ.

Борисъ Эмтейнъ.

Варшава. Въ Варшаву прибыло нѣсколько заграничныхъ купцовъ для покупки лѣса, но пока сколько-нибудь значительныхъ сдѣлокъ не состоялось, несмотря на то, что заготовлено около 600000 шт. строевого лѣса; вывозка лѣса затрудняется до сихъ поръ дурнымъ состояніемъ дорогъ. Недавно состоялся въ Бромбергѣ аукціонъ на поставку 400000 сосн. и дуб. шпаль; результатъ пока неизвѣстенъ. За послѣднее время состоялись слѣдующія сдѣлки: куплено 60000 сосенъ по 2 р. за шт.; 2000 шт. строевого лѣса (въ 50 куб. фут.) отборнаго качества по 30½ коп. за куб. футъ, франко Висла; фирма „Berl. Holzcomptoir“ купила 3000 шт. отборнаго строевого лѣса (въ 46 куб. фут.) по 28 к. за куб. футъ, франко Вепржъ; 4 вагона стропиль 4" и 5" по 28½ коп. за куб. футъ франко Варшава; 1500 балокъ отъ 8/9" и выше (10% 8/8"), отъ 19 ф. длины и выше, по 42 к. за куб. футъ, франко вагонъ привислинской жел. дороги. Продано

*) Около 600 верствъ.

200 копъ досокъ $\frac{3}{4}$ " шириной отъ 8" и выше по 16 р. и 50 копъ досокъ 2" по 85 р. за копу, франко ст. Бѣлая, тереспольск. жел. д. Доски обрѣзанныя котировались: $\frac{1}{2}$ " шириной 4" и 5" по 35 к.; шир. 7" и 8" по 40 к.; $\frac{3}{4}$ " по 37 к.; 2", 1 $\frac{1}{2}$ " и 1", шириной 8/9 по 40 к. за куб. футъ. Хорошія дубовыя балки котировались по 65 к., ольховый лѣсъ по 38 к. и липовый по 42 к. за куб. футъ; дубовыя доски по 14 к. за куб. футъ; дубовый лѣсъ для машинъ и вагоновъ котировался по 1 р. за куб. футъ. (Тор. Пр. Г.).

Х р о н и к а.

О лѣсахъ Австріи. По кадастровымъ даннымъ 1900 г., общая площадь лѣсовъ въ Австріи опредѣляется въ 9.777.415 гектаровъ, что составляетъ 32,6% общаго пространства страны. Наибольшее количество лѣсовъ, въ процентномъ отношеніи, приходится на Галицію, а именно 20,7%, затѣмъ на Богемію—15,4%, Штирію—11,0% и Тироль—10,6%. На остальные области приходится слѣдующее процентное количество лѣсовъ: на Нижнюю Австрію—7%, Моравію—6,3%, Каринтію—4,7%, Буковину—4,6%, Крайну—4,5%, Верхнюю Австрію—4,2%, Далмацію—3,9%, Зальцбургъ—2,4%, Кюстенландъ 2,4%, Силезію—1,8%, Форарбергъ—0,7%. Въ нижеслѣдующихъ данныхъ представлено по отдѣльнымъ областямъ количество лѣсовъ въ гектарахъ и процентъ этихъ лѣсовъ по отношенію къ общей площади каждой области.

| | Количество лѣсовъ, въ гектарахъ | Лѣсистость въ % |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Нижняя Австрія | 680.296 | 34,3 |
| Верхняя Австрія | 407.749 | 34,0 |
| Зальцбургъ | 231.908 | 32,4 |
| Штирія | 1.075.255 | 47,9 |
| Каринтія | 455.896 | 44,1 |
| Крайна | 442.201 | 44,4 |
| Кюстенландъ | 233.361 *) | 29,3 |
| Тироль | 1.036.600 | 38,9 |
| Форарбергъ | 67.387 | 25,9 |
| Богемія | 1.507.627 | 29,0 |
| Моравія | 610.475 | 27,3 |
| Силезія | 175.835 | 34,2 |
| Галиція | 2.021.230 | 25,8 |
| Буковина | 451.230 | 43,2 |
| Далмація | 330.884 | 29,7 |
| Итого | 9.777.415 | 32,6 |

Письмо въ редакцію.

Къ удѣльнымъ лѣсничимъ.

Полезность обмѣна мыслей по извѣстной отрасли знаній, сообщеніе данныхъ, полученныхъ на практикѣ, критика основанныхъ на этихъ данныхъ заключеній, конечно, не подлежатъ сомнѣнію. Необходимость такого обмѣна признано министерствомъ земледѣлія по отношенію къ лѣсному дѣлу. Кромѣ общихъ и губернскихъ

*) Изъ этого количества приходится на Истрію 164.382 гектара, на Герцъ и Градиска—66.776 гект. и на область Триестъ—2.202 гектара.

лѣсныхъ сѣздовъ, періодически созываемыхъ, существуютъ мѣстные сѣзды, на которыхъ лѣсничимъ извѣстнаго района дается возможность перетолковать о различныхъ интересующихъ ихъ лѣсохозяйственныхъ вопросахъ и подѣлиться своими практическими знаніями, разъяснить встрѣчающіяся недоразумѣнія и сомнѣнія.

Много вопросовъ казеннаго лѣснаго хозяйства затрагивается на страницахъ издаваемыхъ у насъ специальныхъ журналовъ, и хотя очень часто сообщенія имѣютъ характеръ научныхъ теоретическихъ статей, тѣмъ не менѣе, конечно, они также вносятъ не мало свѣта для разъясненія тѣхъ или другихъ сторонъ лѣснаго хозяйства.

Но въ Россіи кромѣ казеннаго есть еще очень крупное лѣсное хозяйство—это хозяйство удѣльнаго вѣдомства, гдѣ работаетъ не мало лѣсныхъ специалистовъ и практиковъ. Удѣльное хозяйство, имѣя свою собственную организацію, отличную отъ казенной, носитъ по управленію лѣсами и по практикующемуся хозяйству свою собственную окраску: массу такихъ деталей и мелочей можно встрѣтить въ удѣльномъ хозяйствѣ, какихъ не встрѣтишь въ казенномъ.

До сего времени не найдено возможнымъ и удобнымъ устройство какихъ-либо мѣстныхъ сѣздовъ лѣсныхъ техникумовъ удѣльнаго вѣдомства. Былъ созванъ лишь одинъ сѣздъ лѣсныхъ техникумовъ въ 1900 году въ С.-Петербургѣ съ высшими представителями лѣснаго дѣла отъ удѣльныхъ округовъ, на которомъ разсматривались наиболее важные моменты удѣльнаго лѣснаго хозяйства, а также вырабатывались правила на будущее время; но такой сѣздъ могъ затронуть лишь самые главные вопросы, не касаясь многихъ деталей, имѣющихъ, однако, очень важное практическое значеніе; притомъ созывъ сѣзда былъ нѣсколько неожиданнымъ, вслѣдствіе чего матеріалъ, привезенный мѣстными чинами, въ большинствѣ случаевъ былъ очень неполонъ. Несмотря на это неблагоприятное обстоятельство, сѣздъ выяснилъ много сомнительныхъ вопросовъ, далъ много опредѣленныхъ и цѣнныхъ руководящихъ указаній, а главное явился первою попыткою объединенія практической дѣятельности мѣстныхъ чиновъ различныхъ округовъ, въ большинствѣ случаевъ почти незнакомыхъ съ условіями хозяйства другихъ округовъ.

Насколько полезно знакомство съ веденіемъ дѣла въ другихъ округахъ, пишущій эти строки имѣлъ возможность убѣдиться лично, объѣхавъ весной 1901 года культуры Самарскаго и Симбирскаго округовъ, съ цѣлью выясненія нѣкоторыхъ сомнѣній по возложенному на него новому дѣлу; пришлось узнать и увидѣть на мѣстѣ массу практическихъ, имѣющихъ иногда чисто мѣстный характеръ, деталей, о которыхъ ни въ какихъ руководствахъ и учебникахъ нельзя получить указаній.

Почему-то на страницахъ журналовъ за послѣдніе годы почти совсѣмъ не встрѣчается статей, затрагивающихъ веденіе удѣльнаго лѣснаго хозяйства, что, конечно, можетъ быть объяснено не отсутствіемъ матеріала, а нежеланіемъ или скорѣе даже боязнью дѣлиться посредствомъ печати добытымъ на практикѣ опытомъ.

Устройство мѣстныхъ сѣздовъ удѣльныхъ чиновъ, какъ было уже сказано, непризнано пока возможнымъ; частныя поѣздки въ другіе округа также не всегда удобны, благодаря наличности своей собственной работы. Остается одинъ способъ обмѣна мыслей, тѣмъ болѣе удобный, что онъ вполне зависитъ лишь отъ желанія каждаго—это обмѣнъ посредствомъ печатаннаго слова.

Этимъ письмомъ я обращаюсь къ моимъ товарищамъ по вѣдомству, преимущественно къ удѣльнымъ лѣсничимъ, призывая ихъ дѣлиться на страницахъ какъ „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“, такъ и „Лѣснаго Журнала“ всѣмъ тѣмъ, что имъ дастъ опытъ и касается лѣснаго хозяйства. Такимъ образомъ каждый почерпнетъ много полезнаго не только изъ своего собственнаго опыта, но и изъ опыта другихъ дѣятелей.

Если даже присылаемое въ журналы будетъ носить характеръ замѣтокъ и сообщеній, не претендующихъ на научность и оригинальность, то и то хорошо, тѣмъ болѣе, что лѣсоводство, какъ наука вполне практическая, а не чистая, именно и нуждается во всемъ томъ, что добыто путемъ опыта, и опасеніе, что статьи не будутъ вполне оригинальны и научны, не должно въ данномъ случаѣ имѣть мѣста.

Авторъ настоящаго письма былъ бы вполне счастливъ, если бы нашелъ сочувствіе между своими товарищами по службѣ, и увѣренъ, что съ откликомъ на настоящій призывъ удѣльное лѣсное хозяйство и особенно работающіе на его поприщѣ много выиграютъ.

Лѣсничій *Георгій Алексинъ.*

Г. Сарапуль.

Пожертвованія въ память М. К. Турскаго.

Съ 18 ноября по 3 декабря 1902 г. къ казначею Московскаго лѣснаго общества поступило пожертвованій на увѣковѣченіе памяти проф. М. К. Турскаго: отъ А. Г. Гендуе на пам. 5 р., стип. 5 р.; О. Г. Вигодъ на стип. 5 р.; іевлевскаго лѣсничаго А. И. Граникова на пам. 1 р., стип. 1 р.; А. Петрунина на пам. 1 р., стип. 1 р.; Н. Григорьева на пам. 1 р., стип. 1 р.; Григорьева-Городцева на стип. 1 р. (все чрезъ г. Граникова); отъ кулойскаго лѣсничаго И. А. Розова на стип. 5 р.; старшаго лѣснаго ревизора г. Ярцева на пам. 5 р.; ишимскаго лѣсничаго П. К. Юдина на пам. 1 р., стип. 1 р.; лѣснаго кондуктора С. Н. Евтихьева на пам. 50 к., стип. 50 к.; отъ завѣдующаго партіей С. Соколова на стип. 3 р.; купческаго сына Ив. К. на стип. 2 р. (все чрезъ г. Юдина); отъ хоржельскаго лѣсничаго Д. С. Жилкина на пам. 1 р., стип. 2 р.; старшаго лѣснаго ревизора П. Проневскаго на пам. 1 р., стип. 2 р.; Ванюкова на пам. 1 р., стип. 2 р.; М. Петрова на стип. 1 р. (все чрезъ г. Проневскаго); К. С. Яцунскаго на пам. 2 р., стип. 3 р.; буинско-алатырскаго лѣсничаго А. О. Скашевскаго на пам. 2 р., стип. 2 р.; славянско-сербскаго лѣсничаго П. В. Кожевникова на пам. 2 р., стип. 3 р.; старшаго лѣснаго ревизора Н. А. Михайлова на пам. 2 р., стип. 1 р.; кузнецкаго лѣсничаго г. Пожарицкаго на пам. 1 р., стип. 2 р.; кубинскаго лѣсничаго М. И. Абро-

симова на стип. 3 р.; грязинскаго лѣсничаго П. И. Вашкова на пам. 1 р., стип. 1 р.; М. Переведенцова на стип. 1 р. (чрезъ г. Вашкова); хозминскаго лѣсничаго Н. Ф. Карасева на стип. 1 р.; пунскаго лѣсничаго Ф. М. Заремба на стип. 1 р.; кутимскаго лѣсничаго К. К. Ролевскаго на стип. 3 р.; медвѣжинскаго лѣсничаго г. Кочалова на стип. 1 р.; каравансарайскаго лѣсничаго Е. И. Пламеневскаго на стип. 1 р.; духовнаго отца на стип. 10 к.; учителя на стип. 20 к.; Алексея Рухаладзе на стип. 20 к.; Михаила Борисенко на стип. 50 к.; чиновъ лѣсной стражи на стип. 1 р. (все чрезъ г. Пламеневскаго); отъ пильвишскаго лѣсничаго Д. С. Ратанова на стип. 1 р.; виллегодскаго лѣсничаго П. И. Шокурова на пам. 50 к., стип. 50 к.; О. Н. Шокуровой на пам. 1 р.; реиненскаго лѣсничаго барона А. Ф. Боръ на пам. 2 р., стип. 3 р.; зайсанскаго лѣсничаго В. А. Дунина-Горковича на пам. 3 р.; завѣдующаго карницкимъ лѣсничествомъ г. Оомичева на пам. 50 к., стип. 50 к.; Р. В. Павловскаго на пам. 1 р., стип. 2 р. (чрезъ него же); отъ В. В. Лозовскаго на стип. 2 р.; конторы В. С. Храповицкаго на пам. 12 р. и стип. 12 р. 75 к.; наследниковъ Е. И. Соколова на пам. 7 р. 50 к., стип. 7 р. 50 к.; С. Смирнова на пам. 2 р. 50 к., стип. 2 р. 50 к.; М. И. Осташевскаго на пам. 2 р. 50 к., стип. 2 р. 50 к. (все чрезъ контору Храповицкихъ). Итого на памятникъ 60 р., на стипендію 91 р. 75 к., а всего съ прежде поступившими 8.739 р. 22 к., въ томъ числѣ на памятникъ 3522 р. 65 к. и на стипендію 5216 р. 57 к.; кромѣ того 35 р. на рѣшетку вокругъ могилы.

— Въ С.-Петербургѣ на праздникахъ внезапно скончался начальникъ отдѣленія (судебнаго) лѣснаго департамента А. П. Ясинскій. Покойный занималъ должность начальника отдѣленія непрерывно въ теченіе 16-ти лѣтъ и отличался мягкимъ характеромъ и гуманностью,—качества, которыя были особенно цѣнны на его посту.

— На-дняхъ скоростижно скончался вице-инспекторъ корпуса лѣсничихъ Вл. Л. Ольшевскій, руководившій работами по изслѣдованію казенныхъ лѣсовъ въ Западной Сибири.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

13 января въ управленіи екатерининской жел. дороги г. Екатеринбургъ, въ 12 ч., конкуренція на поставку слѣдующихъ основныхъ матеріаловъ: брусевъ мостовыхъ 2,119 шт., бревенъ или болванокъ 27,065 шт., пластинъ 16,620 шт., гонта осинового или словаго 110,000 шт., драни штукатурной 100,000 шт., досокъ 317,525 шт., обаловъ (горбылей) 60,000 шт., брусковъ для обрѣшетокъ 37,500 шт., досокъ ольховыхъ 19,300 шт., брусковъ грабовыхъ 250 шт.

15 января въ особомъ комитетѣ при управленіи харьково-николаевской жел. дороги (Харьковъ, Благовѣщенская ул., № 2) конкуренція на поставку сосновыхъ шпаль: для харьково-николаевской ж. д.—350.000 шт., для курско-харьково-севастоп. ж. д.—650.000 шт., для екатерининской жел. дор.—328.000 шт.

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

17-го января въ управленіи курско-харьково-севастопольской жел. дор. (г. Харьковъ), въ 12 ч. дня, конкурренція на поставку мостовыхъ брусьевъ дубовыхъ 96 шт. = 576.08 куб. фут. и сосновыхъ 2135 шт. = 14728.39 куб. фут. (см. объявленіе въ № 50 журнала).

18 января въ хозяйств. комитетѣ Ижевскихъ заводовъ (Вятской губ., Сарапул. у.), въ 12 ч., торги на продажу изъ ижевско-заводской казенной дачи 16 дѣлянокъ для выборки липового лѣса.

21 января въ управленіи крѣпостной артиллеріи въ Кронштадтѣ, въ 12 ч., рѣшил. торги на поставку лѣсныхъ матеріаловъ и деревянныхъ надѣлій, какъ то, накатныхъ брусьевъ, вагъ и т. п., на 9.045 р.

24-го января въ управленіи курско-харьково-севастопольской жел. дор. (г. Харьковъ), въ 12 ч. дня, конкурренція на поставку сосновыхъ матеріаловъ, а именно: болванокъ и бревенъ 23000 шт., пластинъ 17000 шт., реекъ 32000 шт., досокъ ремонтныхъ 208.500 шт. и досокъ тракціонныхъ 139.500 шт. (см. объявленіе въ № 50 журнала).

30 января въ мологинскомъ волостномъ правленіи, Старицкаго у., Тверской губ., въ 12 ч., торги на продажу заготовленныхъ изъ короѣднаго лѣса матеріаловъ въ сѣверно-южно-мологинскихъ дачахъ, старицкаго лѣсничества, на сумму 5.700 р.

6 февраля въ духовной консисторіи въ г. Орлѣ, съ переторжкою на 10 февраля, торги на продажу на срубъ лѣса, на

сумму 20.360 руб., въ дачѣ церкви с. Вижи, Брянскаго уѣзда, при ст. Ржаица, рязно-орловской жел. дор. (см. объявленіе въ № 1 „Лѣсопром. Вѣстника“).

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

ТРЕБУЕТСЯ

казенный объѣздчикъ

честный, трезвый, грамотный, расторопный и предпочтительно женатый **на должность приказчика** въ частное лѣсное имѣніе въ 18-ти верстахъ отъ Москвы. Готовое помѣщеніе, отовленіе и содержаніе; жалованье на первое время 20 руб. Необходимо аттестация лѣсничаго. Обращаться по адресу: **Москва, Таганка, домъ И. И. Шаховского.**

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1903 ГОДЪ
НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСОПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годъ 6 рублей и на полгода 4 рубля.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ редакціи (Москва, Долгоруковская улица, д. № 42) и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

ЛИПОВЫЙ УГОЛЬ,

а также березовый, выжженные для ректификаціи спирта, имѣются на складѣ и принимаются заказы. Обращаться письменно: почт. ст. Сергіевскъ, Самарской губ., имѣніе князя В. С. Оболенскаго, Лѣсничему И. Е. Мейбомъ.

4—2

Управленіе Казанскаго Удѣльнаго Округа

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

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

3—2

Открыта подписка на 1903 г. (III г. изд.) на иллюстрированную, еженедельную, общественную, политическую и литературную столичную газету.

ВѢСТНИКЪ КАЗАЧЬИХЪ ВОЙСКЪ

Защита интересовъ и выясненіе нуждъ населенія окранныхъ областей, гдѣ населены казачьи войска—главная цѣль издавн. Быстрое опубликованіе всѣхъ новыхъ законоположеній, распоряженій и мѣропріятій правительства, затрагивающихъ интересъ поманутыхъ окранныхъ—одна изъ главныхъ практическихъ задачъ централизованной, общеказачьей газеты.

Въ газетѣ принимаютъ участіе: О. Н. Абрамовъ, С. И. Бабкинъ, Н. А. Бородинъ, К. И. Вошеятовъ, (Общественникъ), Г. Л. Вазанъ, В. А. Витмеръ, Д. Т. Волковъ, П. Р. Гордѣевъ, М. В. Городецкій, А. М. Грековъ (псевд. казакъ Тагалрогъ), С. И. Гусевъ-Оренбургскій, М. М. Дуплонъ, А. А. Карасевъ, М. М. Казиичевъ, Д. А. Каменскій, М. И. Ковалевъ, П. И. Короленко, Н. Ф. Косиновъ, В. П. Крайфельдъ, С. И. Кривенко, А. П. Кутасовъ, Е. Э. Линавъ, Л. В. Македоновъ, Л. М. Медвѣдковъ, А. И. Макутинъ, Н. А. Насаидовъ, Я. Я. Полферовъ, П. И. Поповъ, (псевд. Казакъ), Г. И. Потанинъ, Ст. Павловъ, (псевд.), Н. Г. Путилицъ, А. Е. Рябченко, Е. И. Рясновскій, С. И. Севастьяновъ, А. А. Старкъ, Д. Е. Стровъ, А. В. Савастьяновъ, К. И. Тарасовъ, Е. Д. Фелицианъ, Н. А. Филипповъ, Г. М. Цагозовъ, В. Д. Черенковъ, С. А. Щепотьевъ, О. А. Щербина, П. И. Янжулъ, Н. К. Эповъ, Н. И. Эповъ, Д. И. Эварницкій и др.

Спеціальныя корреспонденты во всѣхъ казачьихъ войскахъ.

„Вѣстникъ“ рекомендованъ циркуляромъ Главнаго Штаба (отъ 30 окт. № 257), циркулярнымъ предложеніемъ главнаго управленія казачьихъ войскъ (23 ноября 1900 г.) и циркулярами по отдѣльнымъ казачьимъ войскамъ для выписки въ войсковыя учрежденія въ станичныя и поселковыя (хуторскія, а также волостныя и сельскія правленія казачьихъ областей. Съ разрѣшенія военнаго министра и начальника главнаго управленія казачьихъ войскъ „Вѣстникъ“ печатаетъ всѣ распоряженія по казачьимъ войскамъ немедленно, какъ только они состоятся, поэтому, будучи переплетенъ за годъ, является необходимой справочной книгой для всѣхъ лицъ и учрежденій въ казачьихъ областяхъ.

Подписная плата съ пересылкой и доставкой: на 1 годъ—7 руб., на 1/2 года—4 руб., на 1 мѣсяць 75 коп., отдѣльный № 15 к.

Допускается рассрочка въ два срока, при подпискѣ 4 р. 1 июня 3 р., въ 3 срока при подпискѣ 3 р. къ 1 апрѣля 2 р. и 1 августа 2 р.

Лица, служащія въ правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ, при подпискѣ на газету черезъ казначеевъ и экзекуторовъ пользуются льготой въ уплатѣ подписныхъ денегъ по 1 руб. въ теченіе первыхъ мѣсяцевъ и другими льготными условіями по соглашенію. Нарядные учителя, учащіяся, учебныя заведенія и библіотеки могутъ получать газету также на льготныхъ условіяхъ по соглашенію съ редакціей. Подписку по почтѣ адресовать исключительно, въ редакцію газеты „Вѣстникъ Казачьихъ Войскъ“, С.-Петербургъ, Вас. Остр., 7-я линія, 30.

Объявленія—20 коп. за строку петита впереди текста и 10 к.—позади текста. Объявленія, печатающіяся 3 и болѣе раза, пользуются скидкой; вкладныя объявленія до 1 лота—10 руб., до 2 лотъ—15 руб. съ 1000 экземпляровъ.

Пробный № по требованію высылается безплатно. 3—3

VIII г. ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1903 годъ на VIII г.

ЗЕМЛЕДѢЛЕЦЪ

Иллюстрированный журналъ сельскаго хозяйства и естествознанія съ отдѣломъ школьное хозяйство.

Основная задача журнала—распространеніе сельскохозяйственныхъ знаній и разумнаго отношенія къ природѣ въ крестьянской средѣ и мелкомъ хозяйствѣ.

Выходитъ ежемѣсячно книжками въ 3 листка, при благосклонномъ участіи лучшихъ силъ: В. А. Андреева, В. Анзимірова, А. Воинова, С. В. Бородаевского, С. А. Гатцука, А. В. Герцика, В. I. Гомилевского, проф. Г. И. Гурица, М. А. Деринова, С. П. Дремцова, В. Г. Допельмайра, В. В. Еропкина, В. Р. Заленскаго, А. А. Зубрилина, I. И. Ивашкевича, Ав. А. Калантара, В. В. Корватовскаго, О. И. Косоротова, проф. Н. М. Кулагина, П. Н. Кулешова, Ю. Р. Ланцаго, В. Л. Максимова, П. В. Отоцкаго, М. А. Ошанина, Л. А. Піотрашко, проф. Д. Н. Пришибикова, П. И. Пузыревскаго, Н. Н. Радошинова, Д. М. Россинскаго, кн. С. П. Урусова, М. Д. Штауде, Л. И. Чайковскаго и др.

Въ теченіе 1903 года „Земледѣлецъ“ дастъ 1) 12 книжекъ журнала, 2) 3 отдѣльныхъ руководства по сельскому хозяйству „Библіотека Земледѣльца“: I. Ав. Калантаръ. Молоко и молочные продукты въ мелкомъ хозяйствѣ. II. Н. Н. Радошиновъ. Огородъ. Руководство къ правильному его устройству и доходному веденію III. Сельско-хозяйств. постройки. Рига, овинъ, амбаръ, погребъ, и ледникъ, сарай, баня. 3) коллекцію сѣмянъ сельско-хозяйств. раст.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой, за 1 годъ—2 руб., за 1/2 года—1 руб., за границу—2 руб. 50 коп. Разсрочка допускается: 1 р. при подпискѣ и 1 р. къ 15 апрѣля.

Подписку адресовать въ контору редакціи: *Малая Конюшенная 10.* Редакторъ-издатель *Ав. Калантаръ.* 3—3

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1903 г. (годъ пятый)

на ЖУРНАЛЪ

ПОЧВОВѢДѢНІЕ

изданіе почвенной комиссіи Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества подъ редакціей П. В. Отоцкаго.

Редакціонный комитетъ: Пр.-доц. Н. П. Адамовъ, проф. П. Ф. Барановъ, маг. Н. А. Богословскій, проф. И. Д. Глина, проф. В. В. Докучаевъ, проф. П. А. Землячченскій, проф. Д. О. Ивановскій, А. А. Измайльскій, проф. П. С. Кессовичъ, пр.-доц. Г. И. Танфильевъ, А. Р. Ферхминъ и проф. А. Ф. Фортунатовъ.

Журналъ посвященъ разработкѣ научныхъ вопросовъ почвовѣднія (педологии) и ближ. отдѣловъ естествознанія, а также почвовѣдно-оцѣночному дѣлу и содержитъ въ себѣ слѣд. отдѣлы: 1) статьи оригинальныя, 2) статьи переводныя, 3) библіографія русская и иностранная, 4) хроника общая, 5) хроника почвовѣдно-оцѣночнаго дѣла, 6) хроника учебныхъ и ученыхъ учрежденій, 7) дѣятельность Почвенной Комиссіи и 8) справочный отдѣлъ.

Въ 1903 г. выйдутъ 4 книжки, отъ 5 до 10 печ. листовъ каждая. Подписная цѣна за годъ 5 руб. съ перес. и дост.; загр. 7 р. Статьи, письма, деньги и пр. просить адресовать на имя редактора: С.-Петербургъ, Пушкинская, 13, кв. 20.

Въ 1902 г. помѣщены, между прочимъ слѣдующія оригинальныя статьи: проф. К. Глинка—„Предметъ и задачи почвовѣднія (педологии)“. Проф. Э. Раманичъ—„Наблюденія надъ почвенно-климатич. зонами Испаніи“ (съ карт.). А. Яриловъ—„Судьбы почвовѣднія въ Германіи“. А. Безсоновъ и П. Розовъ—„Сравнительное испытаніе метода Покильона“. Л. Бергъ—„О нѣк. явленіяхъ денудаціи на берегахъ Аральскаго моря“. „Почвовѣдніе на XI съѣздѣ р. естествоиспытателей“. Первое сообщаніе земскихъ почвовѣдцевъ. А. Яриловъ—„Петтенкоферъ, какъ педологъ и человекъ“ (съ портр.). Проф. К. Глинка—„Нѣсколько страницъ изъ исторіи теоретич. почвовѣднія“. Г. Высоцкій—„Степной влчювій и структура степныхъ почвъ“. V. По Херсонской губ. И. Щеголовъ—„Ледниковыя отложенія Владимірской губ.“ (съ картой) С. Третьяковъ—„Влажность почвы на травяныхъ участкахъ Полтавскаго опытнаго поля“. А. Яриловъ—„Г. Набокихъ, какъ историкъ и библіографъ нѣмецкаго почвовѣднія“. Н. Богословскій—„Къ вопросу о прошломъ нашихъ степей“. Л. Столица—„Различныя способы опредѣленія глины въ почвѣ“. Проф. Г. Морозовъ—„Матеріалы для изученія коры вывѣтриванія въ Бобровскомъ у., Ворон. губ.“ А. Безсоновъ и С. Неуструевъ—„Краткій почвенно-геологич. очеркъ Новоузенскаго у., Самарской губ.“ (съ картой). Н. Богословскій—„Изъ наблюденій надъ почвами Западной Европы“. В. Сукачевъ—„Къ вопросу о кротовинахъ“. А. Тольскій—„Наблюденія надъ колебаніемъ почвенной воды подъ лѣсами“. Пр.-доц. Г. Танфильевъ—„Къ вопросу о историческихъ степяхъ Владим. губ.“ А. Завьяловъ—„Къ характеристикѣ почвъ и растительности центр. части Уфимскаго у.“ и др.

Кромѣ того, около 100 рефератовъ, рецензій и замѣтокъ. Всего свыше 30 печ. листовъ текста съ 3 картами, со множествомъ иллюстрацій, съ портретами, таблицами и пр.

Годовые экземпляры журнала за 1899 (осталось незнач. колич. экз.), 1900, 1901 и 1902 гг. можно получить по 5 рублям. 3—3

ПСКОВСКІЯ

Губернскія Вѣдомости.

Шестидесять шестой годъ изданія.

Подписная цѣна: на годъ 4 р. 50 к., на полгода 2 р. 75 к., на три мѣсяца 1 р. 85 к., на два мѣсяца 1 р. 24 к., на одинъ мѣсяць 62 к. Плата за коммерческія объявленія въ неофициальной части, за исключеніемъ желѣзнодорожныхъ, по 6 коп. за мѣсто, занимаемое строкою. За годовыя и полугодовыя объявленія по соглашенію съ редакціей. За разсылку при Вѣдомостяхъ отдѣльныхъ объявленій по 75 коп. отъ сотни, вѣсомъ не болѣе 1 лота экз.

Типографією редакціи будетъ вынущена въ продажу памятная книжка Псковской губерніи на 1903 г. съ полнымъ адресъ-календаремъ всей губерніи по 1 р. и 1 р. 25 к., въ колонкоромъ, тисненномъ золотомъ черепетѣ. Тамъ же принимаются объявленія для названной Памятной книжки: за страницу впереди и среди текста 20 р., полстраницы 15 р. и четверть 10 р.; за страницу позади текста 15 р., полстраницы 10 р. и четверть 5 р. Тамъ же продается полный альбомъ формъ бланковъ для дѣлопроизводства гг. земскихъ начальниковъ и волостныхъ правленій по 1 р. 25 к. за экз. и тамъ же имются на складѣ всѣ значущія въ альбомѣ формы бланковъ по очень дешевой цѣнѣ.

Принимается подписка на 1903 годъ
НА ЖУРНАЛЪ
ЖЕЛѢЗНОДОРОЖНОЕ ДѢЛО.
Годъ издаванія XXI-й.

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

(4 номера въ мѣсяцъ.)

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

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

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

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

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

Особыя страницы по соглашенію.

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

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

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

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

Продажа прежнихъ выпусковъ.

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

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

Открыта подписка на 1902/1903 годъ издаванія
ЖУРНАЛА

Извѣстія Южно-Русскаго Общества Технологовъ

Годъ издаванія седьмой.

Журналъ издается при участіи Редаціоннаго комитета по слѣдующей программѣ:

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

Журналъ выходитъ 9 разъ въ годъ съ сентябрѣ ежемѣсячно.

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

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

Издатель: Южно-Русское Общество Технологовъ.

Редакторъ: Инж.-Техн. И. Е. Трескинъ.

ТРУДЫ

ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Журналъ сельскохозяйственный и экономическій.

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

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

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

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

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

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

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

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

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на новое общедоступное періодическое изданіе Казанскаго Губернскаго Земства.

КАЗАНСКАЯ ГАЗЕТА.

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

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

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

Редакторъ: предсѣдатель Губернской Земской Управы

В. Марковниковъ.

Амосовъ, Гернетъ и К^оАрхангельскъ 22^{го} Января 1902 г.

Адресъ для телеграммъ:

Амосовъ Гернетъ.

Роскошныя Деревяныя Судаймы,
Главный Представитель для Россіи,
Фирма М. А. Тенетъ и Делъ в Архангельскѣ,
в Москвѣ.

Для нашего маленькаго завода мы приобрѣли
в 1884 году, машину, расилы и вен станки
отъ Ф. А. М. А. Тенетъ и Делъ в Архангельскѣ,
и работали ими до настоящаго года, усердно,
успешно и безъ какого либо значительнаго
помощей, и остаемся ими весьма довольны.
Такъ какъ осенью прошлаго года увеличивая
нашъ заводъ, мы оудитъ приобрѣсимъ новую
более сильную и усовершенствованную машину
для расилы, и станки отъ той же фирмы,
и остаемся ими чрезвычайно довольны
во всемъ отношеніи.

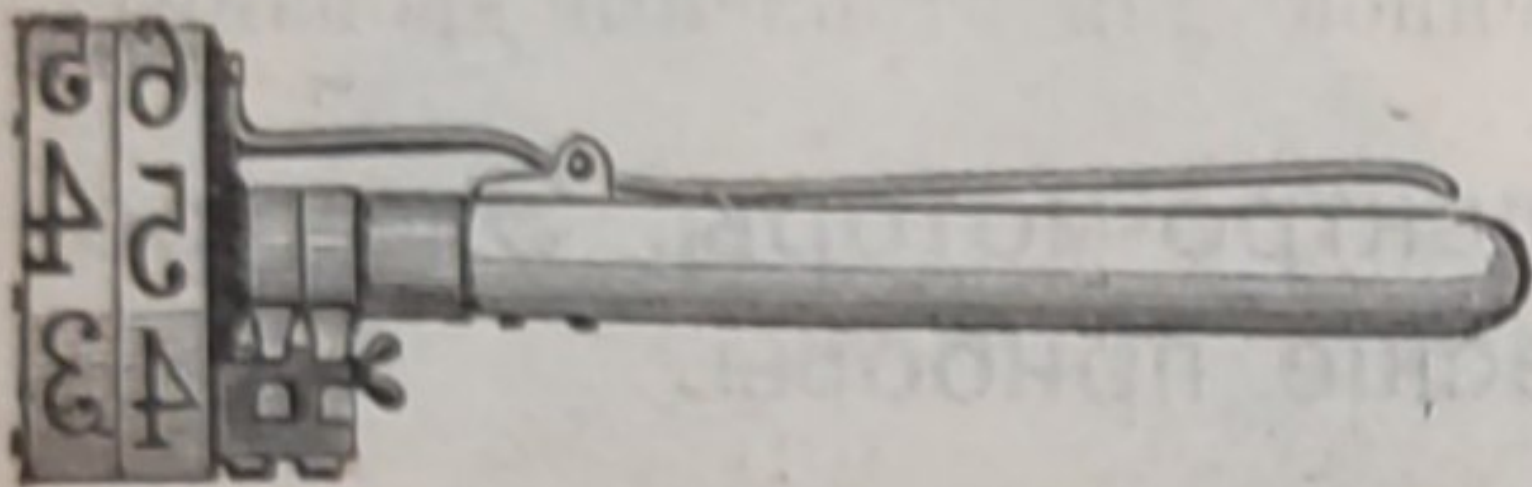
Въ случаѣ надобности мы незамедлительно
обратимся къ Вамъ, Милостивый Государь
какъ къ представителю этого общества
и молитемъ фирму. — Съ искреннимъ почетомъ
Амосовъ Гернетъ и К^о.

ПОСТУПИЛЪ ВЪ ПРОДАЖУ

„ЛѢСНОЙ СПРАВОЧНИКЪ“.

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

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



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

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

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

Буравчики для опредѣленія годового прироста деревьевъ.

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

РЕКОМЕНДУЮТЪ:

Крыштофъ Брунъ и Сынъ

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

ОТЪ НИЖЕГОРОДСКАГО

Управленія Государственными Имуществами

объявляется, что имъ назначены въ 1903 году публичныя **торги**, безъ переторжки, на продажу листовнаго лѣса съ учетомъ по площади и по числу пней изъ казенныхъ дачъ Нижегородской губерніи:

8-го февраля въ Ельниковскомъ волостномъ правленіи, Краснослободскаго уѣзда, Пензенской губерніи; 10-го февраля въ Азрапинскомъ волостномъ правленіи и 12-го февраля въ Темяшевскомъ волостномъ правленіи, Лукояновскаго уѣзда, по **Невляйскому** лѣсничеству, всего на сумму по оцѣнкѣ 143.505 рублей.

18 февраля, въ Мадаевскомъ волостномъ правленіи, Лукояновскаго уѣзда, по **Панзельскому** лѣсничеству, всего на сумму по оцѣнкѣ 97.500 рублей.

3-го марта, въ Оброчинскомъ волостномъ правленіи, того же уѣзда, по **Ичалковскому** лѣсничеству, всего на сумму по оцѣнкѣ 64.700 рублей.

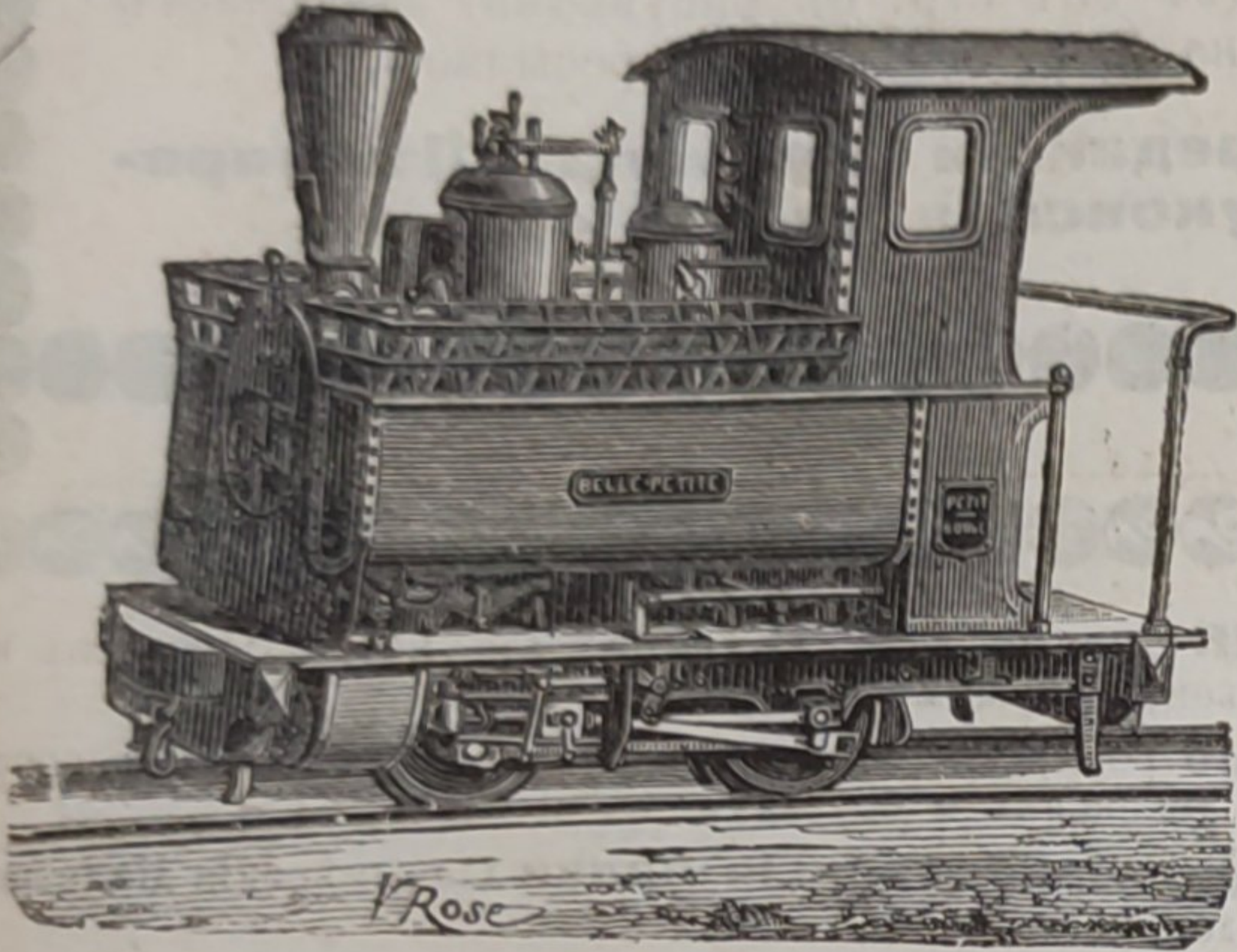
Подробныя объявленія о торгахъ и условія продажи можно получать въ Нижегородскомъ Управленіи Государственными Имуществами и въ канцеляріяхъ вышеозначенныхъ гг. лѣсничихъ.

ДЕКОВИЛЬ

Пти-Бургъ (Франція).

DECAUVILLE. Petit-bourg (France).

Самыя обширныя въ свѣтѣ мастерскія для желѣзныхъ дорогъ постоянныхъ и переносныхъ.



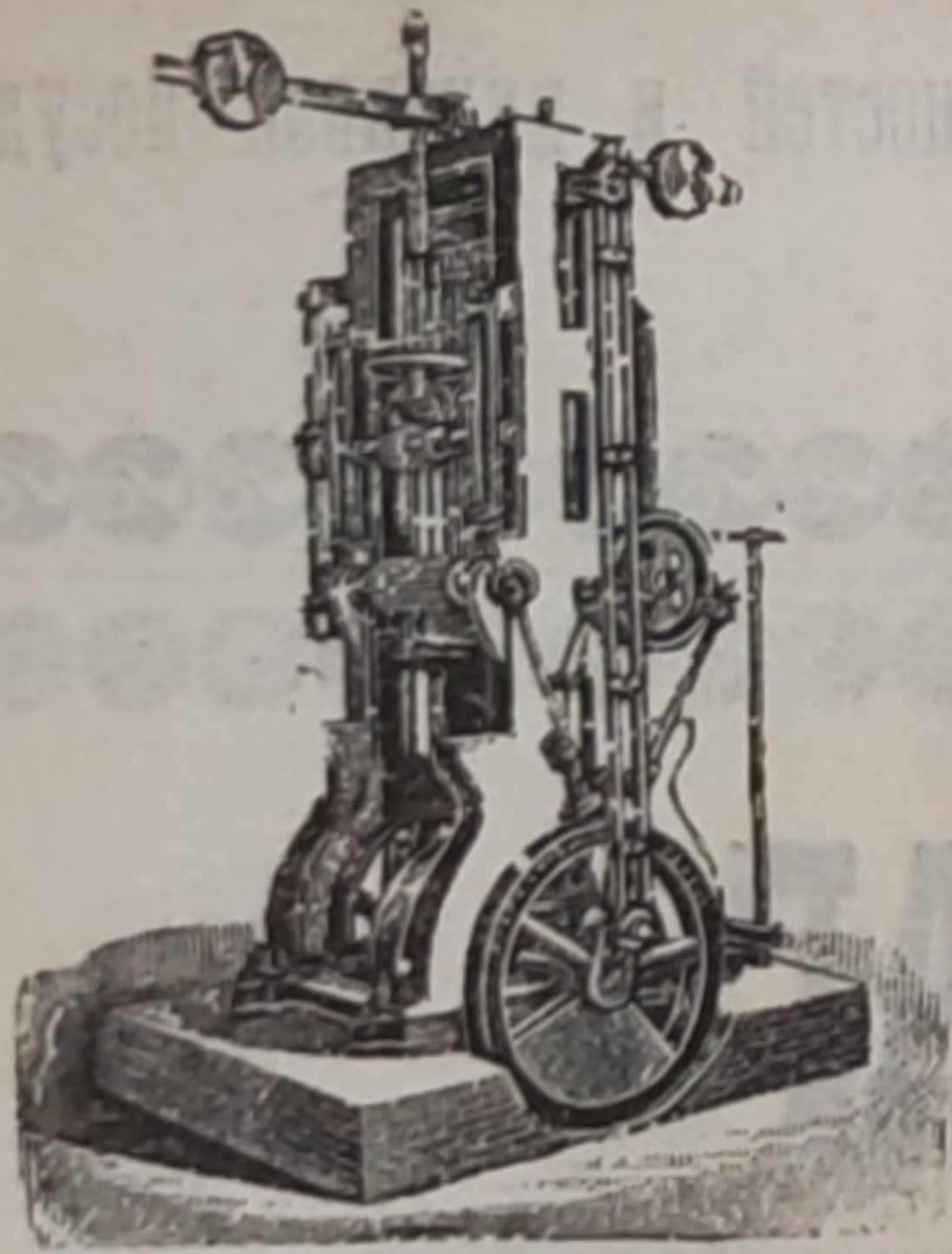
СПЕЦІАЛЬНЫЯ КОНСТРУКЦІИ ДЛЯ ЛѢСНОЙ ЭКСПЛОАТАЦИИ.

Пути, Вагонеты, Локомобили паровые и керосиновые

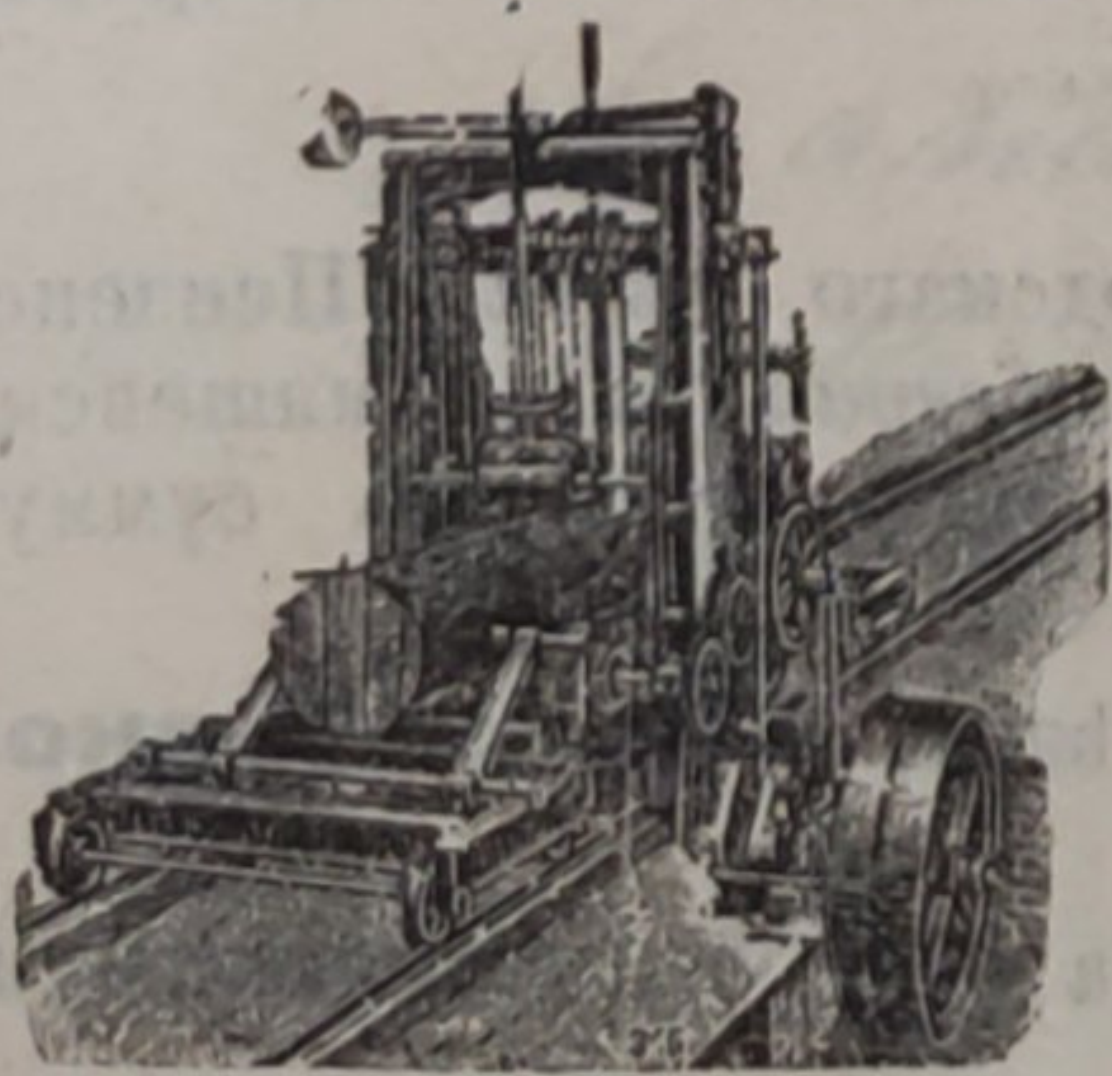
(съ топкою, приспособленною для отопленія дровами).

Динамо-машины, Электро-моторы, Электро-механическіе приборы.

Фабрикаты высшаго качества и съ гарантіей.¹—Каталоги и смѣты по требованію.



Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

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

ЛѢСОПІЛЬНЫЯ

ЗАВОДЪ,
лѣсопильныя рамы, круглыя шилы, строгательныя, долбежныя,
каталогъ и смѣты по востребованію.
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ.

К. Л. П. Флекъ Сыновья.

Берлинъ. — Рейникендорфъ.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ.

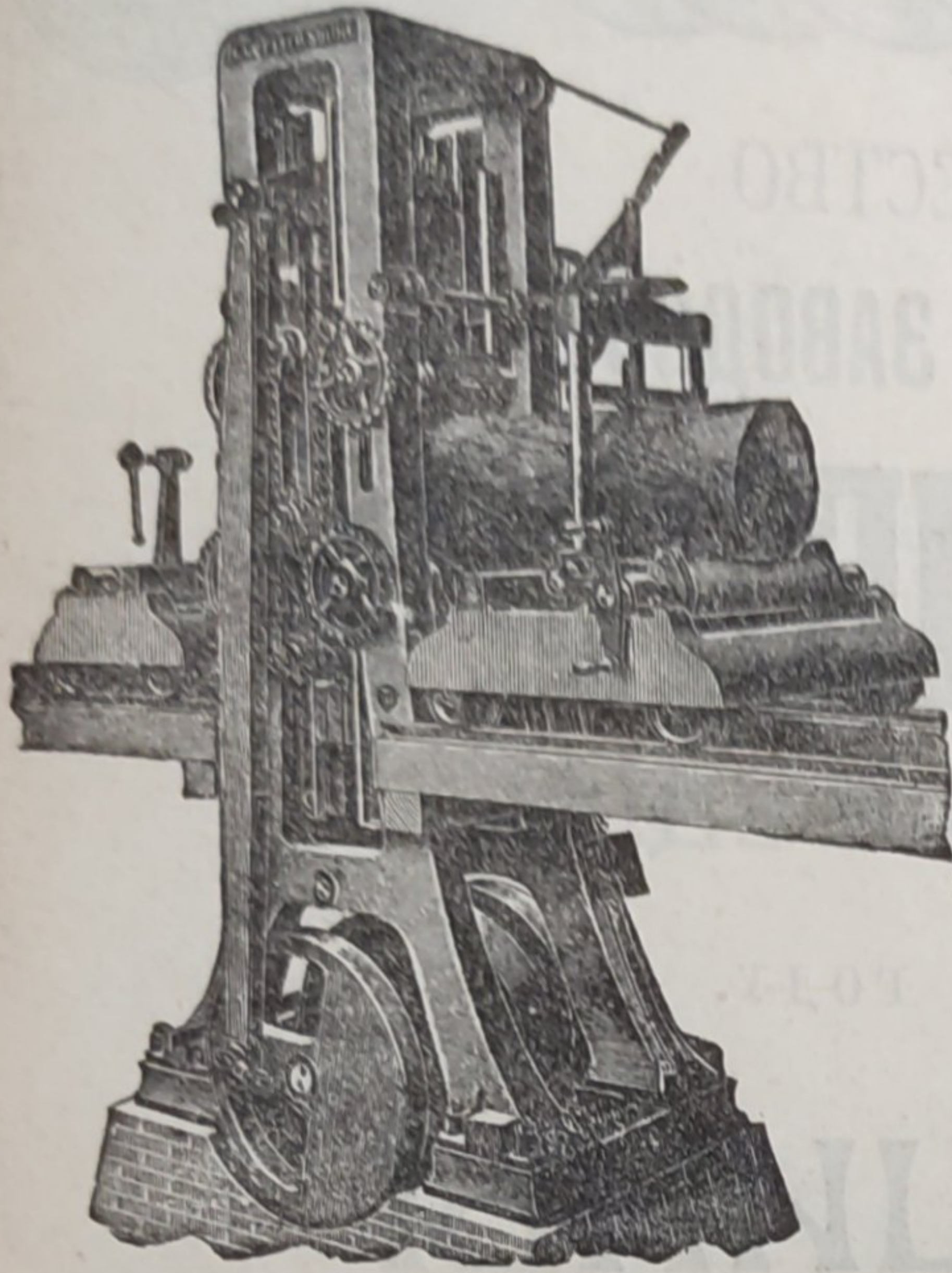
Исключительная специальность съ 1859 г.

Лѣсопильныя рамы и древообдѣлочныя машины

для всѣхъ отраслей промышленности.

Большой складъ машинъ ходовыхъ типовъ и размѣровъ.

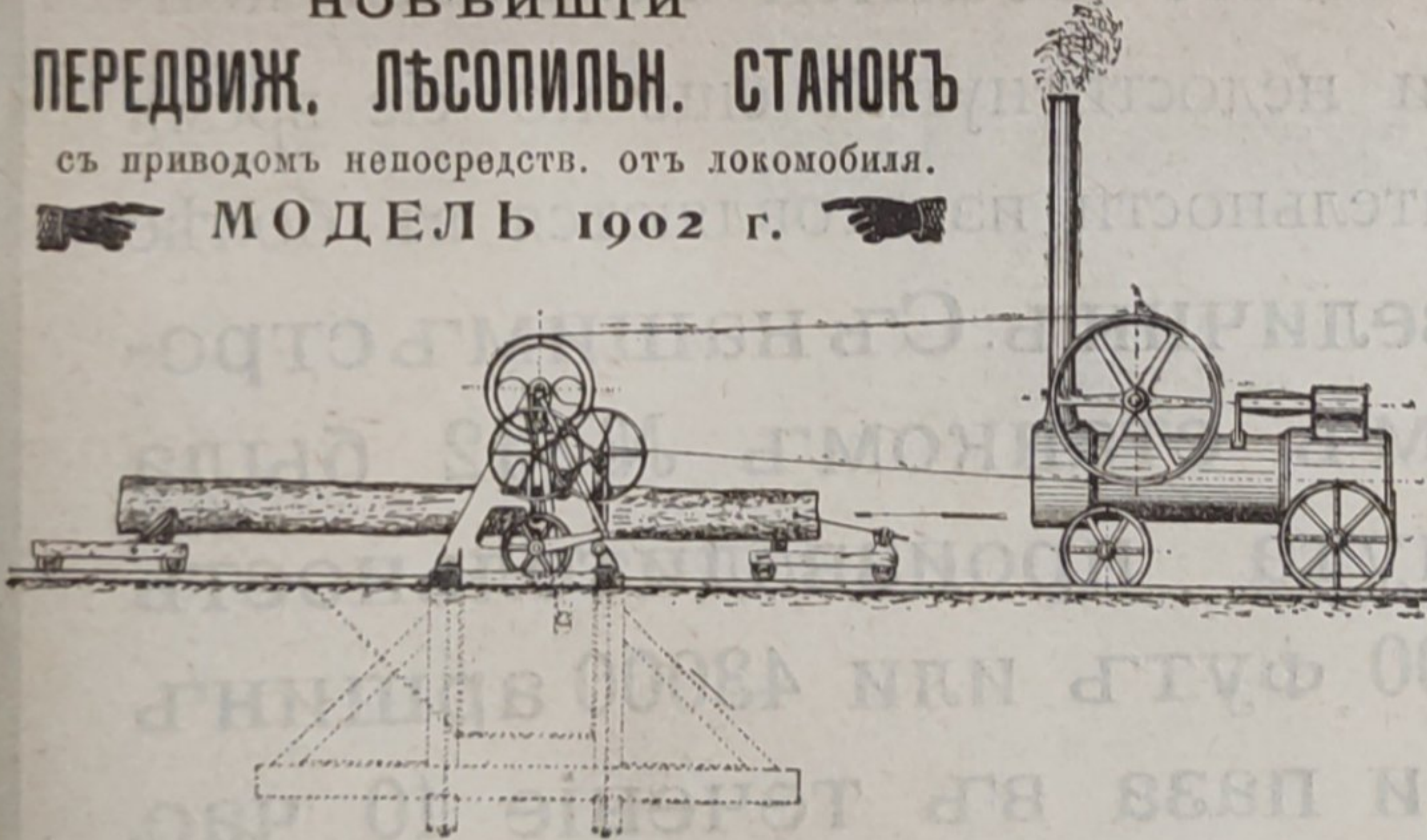
Каталоги и сметы бесплатно.



НОВѢЙШІЙ ПЕРЕДВИЖ. ЛѢСОПИЛЬН. СТАНОКЪ

съ приводомъ непосредств. отъ локомотива.

МОДЕЛЬ 1902 г.



Представленный здѣсь лѣсопильный станокъ имѣетъ слѣдующія преимущества:

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

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

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

НАГРАДЫ!

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

Г. Пирвицъ и Ко.,

Рига, Шоссе 94.

машиностр. и чугунолит. заводъ.

Основанъ въ 1877 г.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

УСТРОЙСТВО ЛѢСОПИЛЕНЪ

съ машинами испытанной наилучшей конструкціи.

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

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ КАТАЛОГИ
высылаются по первому требованію.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

МАШИНЫ

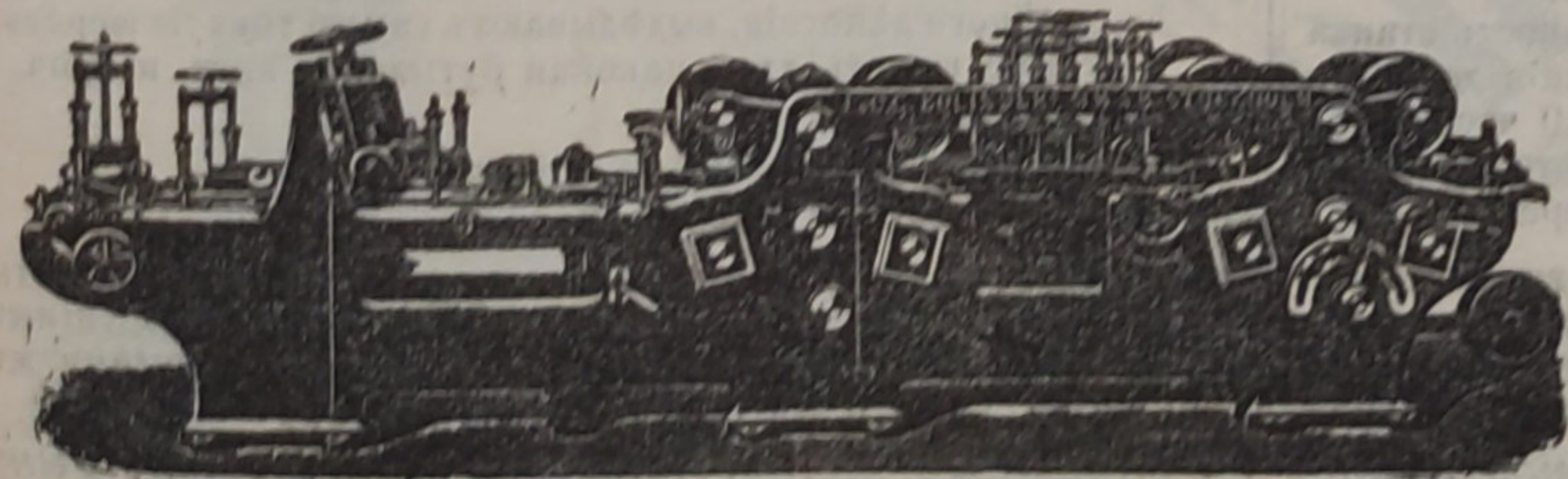
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

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

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

КОНТОРА

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



Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!