

ГОДЪ СЕДЬМОЙ.

# ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТИКЪ.

ЖУРНѢЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМъ.  
ВЫХОДИТЬ ЕЖЕНЕДЕЛЬНО.

Подписанія цѣни съ доставкой въ первыиѣнїи на годъ—шесть рубль въ полгода—четыре рубля отдельно въ помѣрѣ по 30 коп.

За напечатаніе объявлений на новѣдникахъ страницахъ взимаются за одинъ разъ въ цѣлую страницу—30 руб., за  $\frac{1}{2}$  страницы—20 руб., за  $\frac{1}{4}$  страницы—10 руб., за  $\frac{1}{8}$  страницы—5 руб., и за строку пять въ 20 буквъ—20 кп. При повтореніи дѣлается скидка по обычному тарифу Редакціи. За пересыпку отдельныхъ объявлений, вѣсомъ до 1 кгт., взимается по 70 коп., и по 30 коп. за каждый дополночный кгт., съ каждой сотни взвѣсплаконовъ. За перемѣну ярлыка уплачивается 30 коп.

Подписанія принимаются въ конторѣ Редакціи въ вѣдомствѣ инженерныхъ магазиновъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи въ конторѣ объявленій Петербурга въ Мокина.

Адресъ Редакціи въ Конторѣ: Москва, Благородскія улицы, домъ № 48.

Статьи, присылаемыя для напечатанія, могутъ по случаю надобности подвергаться корректировкѣ въ изложеніи. Статьи, присылаемыя безъ обозначенія условій Гонорара, считаются бесплатными. Статьи, присылаемыя Редакціей изъ-за границы, возвращаются въ исходное мѣсто возвращающейся авторомъ за весь счетъ. О присылаемыхъ въ Учрежденіе извѣстияхъ виновникъ дающій въ журнальную статью или посвѣщаемый обличеніемъ.

Редакція открываетъ ежедневно, кроме праздничныхъ дней, отъ 15 до 4 часовъ дня, для выдачи объявлений рабочую приемную, принимая до 6 ботинокъ отъ 6 до 7 час. вечеромъ и на воскресеніе отъ 1 до 2-хъ часовъ дня.

№ 20.

19-го МАЯ.

1905 г.

#### СОДЕРЖАНИЕ.

О препятствіяхъ въ пользованіи дорогами для транспорта лѣса. Н. Ф. Цыплакова.—Объ измѣненіи выборочной рѣбки въ лесовыхъ лѣсахъ. В. И. Попова-Педеноко.—О лѣсоохранительномъ законѣ. Лѣсничію.—Въ вопросѣ о типахъ насажденій въ тульскихъ лѣсахъ. В. И. Штурмъ.—Лѣсоторговый отдѣль. Операциія товарищества комсихъ лѣсопильныхъ заводовъ за 1904 г.—Операциія товарищества аргамельского лѣсопильного завода за 1904 г.—Ввозъ лѣса въ Кенигсбергъ за 1904 г.—Кременчугъ. И. И.—Съ Висла.—Воззужскій лѣсной карташъ.—Хроника. Укрѣпленіе летучихъ писковъ въ Ставропольской губ.—Къ вопросу объ исполнительныхъ съѣздахъ на культурную и лѣсную работы. Лѣсничію.—О необходимости вознагражденія путевыми деньгами свидѣтелей со стороны казны при привилійныхъ губерніяхъ при явкѣ къ разбору повсемѣдныхъ споровъ между казною и крестьянами. Лѣсничію.—Продажа орехово-напѣтновъ.—Пожѣръ на лѣсопильнѣ.—Открытие навигаціи въ Зундсвалль.—Лѣсная концессія въ Корѣ.—Новая книга.—Справочный отдѣль. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

#### О препятствіяхъ въ пользованіи дорогами для транспорта лѣса.

Докладъ въ собраніи московскаго лѣсного общества 23 февраля 1905 г.

Недалеко то время, когда въ Россіи огромныя лѣсные площади принадлежали единичнымъ лицамъ или они не были размежеваны между владѣльцами, а потому и не было надобности заботиться о проложеніи дорогъ установленію властью: каждый владѣлецъ щадилъ, гдѣ хотѣлъ, по своему владѣнію, принадлежащему ему или на правѣ полной, или общей собственности. Съ теченіемъ времени крупныя лѣсные площади раздробились, а неразмежеванныя размежевались между ихъ владѣльцами. При раздробленіи и размежеваніи очень рѣдко обращалось вниманіе на проложеніе дорогъ, и, вслѣдствіе этого, образовывались владѣнія или совсѣмъ безъ дорогъ, или съ дорогами въ одну сторону, или съ крайне недостаточными чи-сломъ дорогъ, совершиенно не соответствующими естественнымъ особенностямъ владѣнія, напр., раздѣленнаго живымъ уроцищемъ на иѣсколько неравныхъ и небольшихъ частей. Землемѣры, на которыхъ при размежеваніи законъ возложилъ обязанность „проселочная дороги положить“, отнеслись къ этой обязанности настолько небрежно, что въ иѣкоторыхъ случаяхъ дошли

до несобразностей, такъ напримѣръ: на планахъ специального размежеванія лѣсной дачи въ 23—25 тыс. десятинъ, подъ названіемъ Елизарьевское Бортое Угожье, состоящей въ Заволжской части Макарьевскаго уѣзда, Нижегородской губерніи, и размежеванной на 15—18 частей, допущены слѣдующія нелѣпости: на планѣ 11-ой части той дачи показана проселочная дорога исключительно къ двумъ маленькимъ лоскутамъ пашни, находящейся среди дачъ и принадлежащей владѣльцу дачи; спрашивается: для кого проложена такая проселочная дорога? развѣ владѣлецъ дачи не воленъ подѣлать къ своей пашнѣ со стороны противоположной проселочной дорогѣ? Нелѣпость этой проселочной дороги очевидна. Затѣмъ, на планѣ 14-ой части той же дачи показана проселочная „дорога изъ деревни Борка въ лѣсъ“ и въ лѣсу произвольно оборвана безъ встрѣчи съ какимъ-либо естественнымъ препятствіемъ, напр., болотомъ, оврагомъ и т. п.; тогда какъ фактически она существуетъ далѣе, входить въ 11-ю часть и доходитъ до р. Пюжмы. Дорога эта нанесена на планъ специального межеванія съ плана генерального межеванія чисто механически безъ малѣйшаго обсужденія ея пѣлесообразности. Даѣбо, на томъ же планѣ 14-ой части показана проселочная дорога изъ деревни Борка къ лавамъ на рѣкѣ Пюжми, на берегу которой, не переходя рѣки, оборвана. Руководствуясь планомъ спе-

ціального межеванія каждый можетъ: въ первомъ случаѣ,—ѣздить по проселочній дорогѣ до лоскутовъ пашни, доѣхавъ до нихъ, долженъ вернуться назадъ, во второмъ случаѣ,—вѣхать въ лѣсъ по проселку и, проѣхавъ по этому проселку нѣкоторое, точно неопредѣленное пространство, вернуться, въ третьемъ случаѣ—доѣхать до лавъ по проселочній дорогѣ и тоже вернуться, такъ какъ во всѣхъ трехъ случаяхъ далѣе дороги не проложены. Очевидно, что всѣ эти дороги, какъ пути сообщенія, нелѣпы, ибо не достигаютъ своей цѣли.

То же самое можно встрѣтить, при томъ очень часто, въ лѣсныхъ дачахъ другихъ мѣстностей Имперіи. Жизнь идетъ впередъ и ставитъ на своемъ пути запросы, требующіе быстрого удовлетворенія: лѣсныя дачи, которая въ очень недавнее время, быть можетъ, совсѣмъ не нуждались въ дорогахъ или удовлетворялись очень немногими, въ настоящее же время, при разработкѣ этихъ дачъ, крайне и крайне нуждаются въ прложеніи новыхъ дорогъ, особенно тѣ дачи, которыя, имѣя въ своихъ границахъ живыя уроцища, дѣлятся этими уроцищами на нѣсколько частей, часто весьма неравныхъ и небольшихъ. Въ нашемъ законѣ говорится: „гдѣ дорогъ нѣтъ, тамъ назначать оныя вновь“, но кто долженъ назначать дороги, нигдѣ точно и опредѣленно не говорится, кромѣ, какъ сказано выше, эта обязанность возложена на землемѣровъ при размежеваніи, но мы видѣли какъ плохо выполнили эту обязанность землемѣры и, наконецъ, самая редакція закона „гдѣ дорогъ нѣтъ“, будучи весьма неточной, вызываетъ недоразумѣнія и споры. Для устраненія этихъ недочетовъ и въ цѣляхъ упорядоченія лѣсного хозяйства, не найдеть ли лѣсное общество полезнымъ ходатайствовать предъ правительствомъ о введеніи въ наше законодательство, въ отношеніи лѣсныхъ дорогъ, постановленія австрійскаго лѣснаго закона отъ 3 декабря 1852 года, статья 24-я которой гласитъ: „Если лѣсовладѣлецъ или совсѣмъ не можетъ вывезти своего лѣса иначе, какъ чрезъ землю сосѣда, или если и можетъ, но съ несоразмѣрными издержками, тососѣдній землевладѣлецъ обязанъдать право провоза лѣса чрезъ свою землю. Признаніе необходимости открыть путь для провоза принадлежитъ низшимъ полицейскимъ органамъ, которые, по выслушаніи сторонъ, решаютъ и вопросъ о вознагражденіи за открытие пути. Недовольные могутъ жаловаться высшимъ органамъ полицейской власти, по вопросу же о размѣрѣ вознагражденія могутъ обращаться къ судебнѣй власти“. Определеніе, какъ самой необходимости открытия пути для провоза, такъ и размѣра вознагражденія за открытие пути, слѣдуетъ предоставить, по моему мнѣнію, не полиціи, а уѣздной и губернскій комиссіямъ, образованнымъ по закону 20 мая 1902 года, т.-е. по правиламъ обѣ устройствѣ канавъ и другихъ водопроводныхъ сооруженій на чужихъ земляхъ для осушительныхъ, оросительныхъ и обводнительныхъ цѣлей.

Въ заключеніе прибавлю, что тождественный докладъ былъ внесенъ на обсужденіе 40-го очередного ма-карьевскаго Нижегородской губерніи уѣздиаго земскаго

собранія въ сентябрѣ 1904 года и 40-го очереднаго нижегородскаго губернскаго земскаго собранія въ январѣ 1905 года, мною, какъ гласнымъ тѣхъ собраній и единогласно былъ принятъ тѣми собраніями, постановившими ходатайствовать чрезъ г. министра земледѣлія предъ правительствомъ о включеніи въ наше законодательство вышеизложенной статьи австрійскаго лѣсного закона отъ 3 декабря 1852 года, въ отношеніи лѣсныхъ дорогъ.

Н. Цыпленковъ.

### Объ измѣненіи выборочной рубки въ еловыхъ лѣсахъ.

Въ еловыхъ лѣсахъ, какъ казенныхъ, такъ и частновладѣльческихъ производится рубка лѣса по большей части выборочно въ отграниченныхъ участкахъ на каждый годъ. Въ казенныхъ дачахъ лѣсопромышленниками выбираются бревна толстыхъ размѣровъ,—отъ 6 верш. и толще, а въ частныхъ дачахъ отъ 4 верш. и выше. При осмотрѣ мѣсть рубокъ прежнихъ лѣтъ въ казенныхъ и частныхъ лѣсахъ мною было замѣчено чрезвычайно много сухостойнаго лѣса. Такъ, при бѣгломъ обзорѣ выяснилось, что въ еловыхъ лѣсахъ, гдѣ велась рубка бревенъ толстыхъ размѣровъ, сухостойныхъ деревъ является не меньшее количество, чѣмъ вырубленныхъ, и преимущественно тоже крупныхъ размѣровъ; въ лѣсахъ же частныхъ лѣсовладѣльцевъ, гдѣ рубка ведется болѣе тонкихъ размѣровъ,—отъ 4 верш. и выше, замѣчается сухостойныхъ деревьевъ чрезвычайно много. Такое массовое посыханіе деревьевъ на корнѣ я склоненъ приписать тому обстоятельству, что по удаленіи изъ лѣсосѣки деревьевъ годныхъ для сбыта и стало-быть болѣе толстыхъ размѣровъ и болѣе высокихъ въ насажденіи, послѣднее изрѣживается настолько, что оставшіяся деревья не могутъ противостоять сильному раскачиванію вѣтра, а слѣдствіемъ постояннаго раскачиванія является обрываніе мелкихъ корневыхъ мочекъ въ почвѣ и нарушеніе правильнаго питанія дерева. И дерево мало-по-малу начинаетъ засыхать. Изъ всего только что приведенного мною явствуетъ, что принятая въ лѣсномъ хозяйствеъ выборочная рубка въ томъ видѣ, какъ она производится въ настоящее время, не удовлетворяетъ своему назначению и должна быть замѣнена болѣе совершенной, при которой не было бы гибели такой массы деревьевъ, какъ теперь. Выборочная рубка настоящаго времени имѣть смыслъ лишь тамъ, гдѣ лѣсъ не имѣть никакой цѣны. Но колѣ скоро лѣсъ сталъ весьма цѣннымъ объектомъ, лѣсному хозяйству необходимо выработать такой родъ правильной рубки, при которой лѣса не только бы давали высшій доходъ, но также сохранили бы свою цѣнность и не гибли бы совершенно напрасно. Это—не хозяйство, когда, при вырубкѣ известнаго количества бревенъ для техническихъ цѣлей, въ тоже время гибнетъ почти столько же отъ нашего неумѣнія вести правильное лѣсное хозяйство. Въ виду этого обстоятельства необходимо точно опредѣлить тѣль максимумъ деревьевъ, который можно взять изъ лѣса-

сѣкъ безъ всякаго вреда остальному насажденію. А для этого надо произвести многочисленные и обширные опыты въ еловыхъ лѣсахъ и выяснить настоящія причины столь нежелательного и преждевременного засыханія вполнѣ здоровыхъ деревьевъ. Кромѣ невозвратной потери этихъ деревьевъ въ насажденіи, само насажденіе приходитъ въ полное разстройство, такъ какъ на засохшихъ деревьяхъ разводится масса вредныхъ насѣкомыхъ, сухостой валится и загромождаетъ насажденіе, вслѣдствіе чего образуется много прогалинъ, и вѣтеръ, врываясь въ насажденіе, доканчиваетъ работу неопытного хозяина. Подобное загроможденіе участковъ въ сильной степени способствуетъ лѣснымъ пожарамъ, о вредѣ которыхъ было бы излишне говорить, такъ какъ это хорошо известно каждому лѣсному хозяину. Опыты въ еловыхъ лѣсахъ должны непремѣнно вестись по одному шаблону и въ продолженіе несколькиихъ лѣтъ. Я съ своей стороны полагалъ бы вести опыты въ слѣдующемъ порядке. Въ казенныхъ лѣсахъ, въ которыхъ уже произведено было лѣсоустройство и назначены очередныя лѣсосѣки для вырубки сортиментовъ по годамъ, отводятся пробныя площади въ самыхъ спѣлыхъ участкахъ, величиною не менѣе десятины, передъ самой вырубкой лѣсосѣкъ. При этомъ подробно описывается мѣстоположеніе, покровъ и почва на пробной площади. Производится точный перечетъ всѣхъ деревьевъ и измѣряется высота ихъ по каждой категоріи диаметровъ. Вычисляется отношеніе площади сѣченій всѣхъ деревьевъ къ площади участка пробной площади и тщательно опредѣляется полнота насажденія. Затѣмъ пробныя площади поступаютъ одновременно съ лѣсосѣкою въ рубку. По окончаніи рубки на пробной площади вновь опредѣляется оставшееся количество деревьевъ, полнота и пр. и затѣмъ въ послѣдующіе годы наблюдается количество засохшихъ деревьевъ и отмѣчается въ вѣдомости для пробныхъ площадей.

Изъ ряда полученныхъ подобнымъ образомъ свѣдѣній со временемъ можно будетъ опредѣлить тотъ максимумъ вырубаемыхъ деревьевъ для эксплоатации, при которомъ еловыя насажденія не приходятъ въ разстройство отъ чрезмѣрныхъ рубокъ и имѣютъ всѣ шансы въ будущемъ дать полное насажденіе безъ всякой потери строевой массы.

Въ заключеніе я долженъ сказать, что опредѣленіе возможнаго количества деревьевъ для рубки въ насажденіи является весьма важнымъ факторомъ съ лѣсостроительной точки зрењія при установлѣніи выборочныхъ рубокъ въ еловыхъ лѣсахъ. Кромѣ того отъ правильно поставленной выборочной рубки еловые лѣса не будутъ страдать, какъ въ настоящее время, и скопленное вѣками лѣсное богатство не будетъ уничтожаться помимо нашей воли. Наша нравственная обязанность оставить лѣса нашимъ потомкамъ съ полнымъ древеснымъ запасомъ, и мы не должны останавливаться лишь на меркантильной сторонѣ дѣла и думать только объ извлеченіи наибольшаго дохода отъ лѣсовъ въ ущербъ ихъ цѣности. Затѣмъ я обращаюсь съ покорнейшею просьбою ко всѣмъ лѣснымъ хозяевамъ, кото-

рые интересуются поднятymъ мною вопросомъ объ измѣненіи выборочной рубки въ еловыхъ лѣсахъ, не отказать сообщить свои наблюденія и заключенія по настоящему вопросу.

Лѣсничій В. Поповъ-Веденскій.

22 марта 1905 года,  
г. Кадниковъ.

### О лѣсоохранительному законѣ.

Скоро минетъ 7 лѣтъ съ тѣхъ поръ, какъ въ Привислинскомъ краѣ введенъ законъ о сбереженіи лѣсовъ, а между тѣмъ еще во многихъ глухихъ мѣстахъ Царства Польскаго о существованіи его какъ будто и не слыхивали; безнаказанно рубятъ лѣсъ и нѣтъ возможности своевременно запретить дальнѣйшую рубку.

Обидно, право, что нѣтъ средствъ увеличить казенную лѣсную администрацію въ 2—3 раза или организовать хотя бы даже особое лѣсоохранительное отдѣленіе при управлѣніяхъ земледѣлія и госуд. имуществами съ цѣлью слѣдить на мѣстѣ за дѣйствительнымъ выполненіемъ закона при помощи своихъ агентовъ—младшихъ запасныхъ лѣсничихъ, кондукторовъ и т. п. Въ настоящее время вся тяжесть надзора за частными лѣсами лежитъ на мѣстныхъ казенныхъ лѣсничихъ, которые и съ казенными лѣсами имѣютъ достаточно дѣла, такъ что фактическій надзоръ за частными лѣсами является для нихъ физически невозможнымъ; да если бы и нашелся такой счастливчикъ, который быль бы въ состояніи выполнить по маршруту, заранѣе опредѣленному, поѣздки, то опять-таки оказалось бы, что отъ него много „сокрыто“, иногда съ умысломъ и небезвоздѣздно, а иногда—только по добротѣ сердечной: если бы солтысы деревень и вездѣсущіе земскіе стражники всегда своевременно сообщали войтамъ гминъ о началѣ рубки лѣса, а эти послѣдніе также своевременно доносили о томъ по начальству, то все было бы своевременно и раскрыто. Но раскрыть опустошительную рубку лѣса мало, нужно воспрепятствовать продолженію такой рубки, т.-е. закрыть ее и закрыть опять-таки своевременно. Запрещеніе продолжать опустошительную рубку, при наличныхъ административныхъ силахъ лѣсничествъ, почти никогда налагать не приходится, такъ какъ вашъ прїездъ съ этой цѣлью почти всегда совпадаетъ съ моментомъ окончанія вывозки подѣлочного материала,—въ лѣсу остаются до высыханія сажени дровъ и кучи хвороста и изрѣдка оставленные для вида, но не для пользы, плохенькие сѣмянники. Наложить секвестръ на вырубленные материалы вы не въ правѣ, слѣдовательно, и розыскиваніе вывезенаго цѣннѣйшаго материала совершенно безцѣльно: владѣлецъ отвѣтственности судебнай никакой не несетъ за первую опустошительную рубку лѣса.

Если бы населеніе было настолько умственно развито, что понимало бы благую цѣль охраненія лѣсовъ отъ истребленія, то, конечно, было бы достаточно для надзора и наличнаго состава административныхъ силь лѣсничествъ, но, къ сожалѣнію, населеніе взираетъ на этотъ важный для общества и государства законъ

или какъ на незаконное личное дѣло лѣсного чиновника, или какъ на незаконно присвоенное казеннымъ лѣснымъ вѣдомствомъ право вмѣшиваться въ распоряженіе ихъ собственностью. Убѣждать населеніе въ противномъ, значитъ тратить совершенно непроизводительно время.

Если обратить вниманіе на особенно важную часть закона, именно, на вопросъ о признаніи дачи защитною, которому предшествуетъ (какъ и признанію рубки опустошительной) производство мѣстнаго изслѣдованія, то становится понятнымъ, почему населеніе такъ враждебно относится къ лѣсоохранительному закону. При производствѣ изслѣдованія приходится или говорить правду, или, какъ иногда рекомендуютъ комитеты, играть „въ политику“; я думаю, что если дача признается мѣстнымъ лѣсничимъ защитною, то къ тому имѣются болѣе или менѣе важныя причины, которыя, по-моему, должно объяснить лѣсовладѣльцу. Если же вы ихъ объясните, то владѣлецъ (или селеніе) испрѣменно задастъ вопросъ: „что же будетъ послѣ признанія лѣсной дачи защитною“; отвѣтъ сведется къ ограниченію пользованія лѣсомъ и побочными пользованіями. Это отвѣтъ недипломатическій, а дипломатическій отвѣтъ это, видите ли, такой, когда „и волки сыты, и овцы цѣлы“. Наше личное убѣжденіе, съ которымъ вѣроятно многіе и не согласятся, не быть политикомъ-дипломатомъ, а вести дѣло на чистоту.

Какъ выше сказано, населеніе по своему развитію не въ состояніи понять лѣсоохранительнаго закона, поэтому законъ этотъ „нежизненный“; назвать его преждевременнымъ никоимъ образомъ нельзя потому, что законъ введенъ вслѣдствіе усиленнаго уничтоженія лѣсовъ въ 80-хъ и 90-хъ годахъ и вѣрнѣе слѣдуетъ назвать его запоздавшимъ лѣтъ примѣрно на 15.

Намъ кажется, что сдѣлать его жизненнымъ вполнѣ возможно и, какъ законъ исключительный, онъ требуетъ проведения въ жизнь сразу, въ полной мѣрѣ, не взирая на то, что пришелся не по вкусу; въ настоящее время приходится выполнять его съ значительными затрудненіями, такъ какъ къ выполненію его примѣняются только полумѣры.

Самый законъ, по нашему мнѣнію, требуетъ весьма существенныхъ измѣненій для того, чтобы лѣса сохранились отъ полнаго уничтоженія,—для чего необходимо: опредѣлить наказаніе за первую опустошительную рубку лѣса хотя бы въ размѣрѣ по  $\frac{1}{2}$  таковой стоимости, но непременно и съ владѣльца, и съ покупателя.

Наличныя лѣсныя пространства несомнѣнно были бы сохранены, и гораздо болѣе виновные евреи-покупатели не оставались бы безнаказанными.

Всѣ хищническія рубки лѣса производятся гешефт-махерами, покупающими участки лѣса на срубъ за  $\frac{1}{2}$  цѣны; зная свою безнаказанность, они весьма часто съ продавца этого лѣса выуживаютъ еще  $\frac{1}{4}$  цѣны—за остатки, имъ ненужные, но остающіеся на кориѣ послѣ запрещенія рубки. Мне пришлось дважды быть экспертомъ въ судѣ по подобнымъ дѣламъ и по лѣсамъ, въ которыхъ опустошительная рубка была за-

крыта мною же. Въ обоихъ случаяхъ лѣсъ былъ проданъ въ придорожной нелегальной корчмѣ по контрактамъ, въ которыхъ было оговорено, что „если рубка будетъ запрещена и часть лѣса останется невырубленною, то владѣлецъ обязанъ возвратить покупателю продажную стоимость этого лѣса“. Въ обоихъ случаяхъ лѣсъ былъ проданъ гораздо дешевле действительной его стоимости—за 800 р. (стоилъ, судя по пнямъ и по сосѣднимъ участкамъ, до 2.000 р.) и за 400 р. (стоилъ до 600 р.).—Получивъ анонимныя письма о рубкахъ и порученіе комитета, я отправился на мѣсто и закрылъ таковыя. Весь цѣнныій лѣсъ былъ вырубленъ и частью вывезенъ, остались же невырубленными заглушенные сосновые молодняки.—Въ результате два бесовѣстныхъ иска на 280 р. и на 230 р.—Какъ экспертъ, я принужденъ былъ дать продажную цѣну: до 25 р. и до 50 р. А спустя нѣсколько лѣтъ, выясняется, что жалобы были поданы самими покупателями,—и, не взирая на постыдныя ихъ дѣла, евреямъ все-таки больше вѣры, чѣмъ лѣсному чиновнику!

При примѣненіи лѣсоохранительнаго закона накопилось не мало вопросовъ, отвѣтовъ на которые въ законѣ нѣть, почему весьма желательно разрешеніе ихъ получить изъ неоспоримаго компетентнаго источника. Такъ:

- 1) надлежитъ ли составлять протоколы мѣстнаго изслѣдованія объ опустошительной рубкѣ лѣса въ томъ случаѣ, когда весь лѣсъ вырубленъ безъ остатка, такъ что запрещеніе рубки является запоздалымъ;
- 2) надлежитъ ли составлять протоколы объ обязательномъ облѣсеніи вырубленной площади въ томъ случаѣ, когда почва вполнѣ пригодна для образования пашни, когда существовавшій лѣсъ представлялъ совершенно отдѣльный участокъ или обращеніе въ пашню не произвело бы черезполосы въ цѣломъ лѣсу селенія, когда, наконецъ, этотъ лѣсъ не могъ имѣть ни защитнаго, ни водоохраннаго значенія, однимъ словомъ, когда, согласно циркуляру лѣсного департамента отъ 20 октября 1895 г., за № 4053/27, онъ, при ходатайствѣ владѣльца, можетъ быть обращенъ въ пашню;
- 3) есть ли законное основаніе къ лишенію лѣсныхъ кондукторовъ суточныхъ денегъ при командировкахъ въ частные лѣса для исполненія порученій комитета;
- 4) съ какого момента лѣса, которые были обременены крестьянскими сервитутами, но о разверстаніи добровольныя сдѣлки уже составлены, — поступаютъ подъ надзоръ казенныхъ лѣсничихъ: со времени утвержденія сдѣлокъ губернскимъ по крест. дѣламъ присутствиемъ или съ момента утвержденія таковыхъ земскими отдѣломъ министерства внутреннихъ дѣлъ,—и на какомъ законномъ основаніи.

Лѣсничий.

#### Къ вопросу о типахъ насажденій въ тульскихъ засѣкахъ.

Въ № 15-мъ этого года „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ помѣщена замѣтка относительно моей статьи о

типахъ насажденій въ тульскихъ засѣкахъ, напечатанной въ № 33-мъ этого же журнала за 1904-й годъ.

Авторъ замѣтки не признаетъ устанавливаемыхъ мною типовъ насажденій вслѣдствіе того, что нѣкоторая часть типовъ насажденій характеризуются мною господствующею породою, при чёмъ ставить мнѣ въ укоръ, что, когда я описывалъ лѣса Бессарабіи, то иначе группировалъ насажденія по типамъ, основывая группировку на различіи въ мѣстахъ произрастанія насажденій.

Нужно замѣтить, что, когда мною писалась статья о лѣсахъ Бессарабіи, я совершенно не имѣлъ въ виду ученіе о типахъ насажденій съ той точки зрѣнія, какъ они мною понимаются въ статьѣ о типахъ насажденій тульскихъ лѣсовъ. Выраженіе „типъ“ насажденіе, тогда не только, думаю, для меня, но и для лѣсоводовъ вообще, не имѣло того опредѣленного значенія, которое оно имѣть теперь, благодаря профессору Морозову, поставившему вопросъ о типахъ насажденій на достаточно опредѣленную почву. Если случайное дѣленіе на типы, приведенное мною въ статьѣ „О лѣсахъ Бессарабіи“, болѣе понравилось автору замѣтки, то это уже его, конечно, дѣло; но въ настоящее время мною многое было бы измѣнено въ группировкѣ лѣсовъ Бессарабіи на типы, если бы я занялся этимъ вопросомъ съ современной точки зрѣнія о типахъ насажденій, какъ она мною понимается.

Въ статьѣ о типахъ насажденій тульскихъ засѣкъ, устанавливая типы насажденій, мною имѣлась въ виду болѣе утилитарная точка зрѣнія: я хотѣлъ раздѣлить насажденія на типы, чтобы дать почву для правильной организаціи культуръ и ухода за насажденіями. Съ строгого научной точки зрѣнія, можетъ быть, мое дѣленіе на типы и не выдержитъ критики; можетъ быть, въ эту группировку и введутся нѣкоторыя поправки. Но я подтверждаю, что въ тульскихъ засѣкахъ господство породъ (дуба, липы и осины) навѣрно получитъ значеніе, какъ признакъ, при изученіи типовъ насажденій. Здѣсь вѣтъ того разнообразія почвенно-грунтовыхъ условій и мѣстоположенія для насажденій, какое можно встрѣтить, напримѣръ, въ лѣсахъ Бессарабіи. Въ то же время есть нѣкоторыя различія условій произрастанія, вызывающія различную исторію роста насажденій, при одинаковыхъ условіяхъ рубки. Эту исторію я и разобралъ въ своей статьѣ, употребивъ „кабалистическую“, по словамъ автора замѣтки, группировку различныхъ стадій насажденій по возрасту и смѣщенію породъ. Если эту изложенную мною исторію насажденій разобрать, а не отнести къ ней, какъ къ кабалистикѣ, то, при желаніи и въ связи съ разъясненіями моими въ началѣ статьи, можно выяснить себѣ основавія моего дѣленія на типы. И, вѣроятно, изученіе насажденій съ тѣхъ сторонъ, которыя указываются авторомъ замѣтки, до нѣкоторой степени подтверждать мою классификацію, если изслѣдователи пожелаютъ дать лѣсничимъ — практикамъ материалъ для установленія способовъ лѣсовозобновленія засѣкъ и ухода за молодняками. Если строго научныя изслѣдованія дадутъ другія основанія для освѣщенія вопросовъ лѣсовозоб-

новленія засѣкъ, болѣе прочныя, сравнительно съ мно-ими, будетъ еще лучше; но едва ли можно отрицать и для такихъ строгихъ научныхъ изслѣдованій пользу моего исторического обзора образованія насажденій засѣкъ, который мною сдѣланъ, пользуясь не только своими знаніями засѣкъ, но и знаніями моихъ товарищъ — тульскихъ лѣсничихъ. Вотъ поэтому-то я и сказалъ въ своей статьѣ, что „пусть мысли, выраженные въ статьѣ, будутъ вкладомъ въ это дѣло (собиранія материаловъ для установленія типовъ) трудовъ со стороны тульскихъ лѣсничихъ“.

Чистые березняки на болотахъ у насъ въ тульскихъ засѣкахъ большая рѣдкость, ихъ очень мало, а потому я ихъ и причислилъ къ типу насажденій чисто-березовыхъ, отдѣленныхъ въ особый типъ по условіямъ лѣсовозобновленія и хозяйственнымъ соображеніямъ, хотя такія насажденія съ точки зрѣнія ботанической несомнѣнно представляютъ собою особый типъ.

Подождемъ установленія типовъ насажденій тульскихъ засѣкъ болѣе научного и тогда о моей группировкѣ можно будетъ говорить болѣе основательно, а покуда она навѣрно поможетъ разбираться въ лѣсо-хозяйственныхъ мѣропріятіяхъ и дастъ для нихъ до нѣкоторой степени научную почву. Думаю, что не дурно бы было, если бы и въ другихъ губерніяхъ, до установленія типовъ насажденій строго научного („покуда улита єдетъ“), раздѣлили бы насажденія на типы, хотя бы и такъ, какъ сдѣлалъ это я, путемъ исторического изученія образованія насажденій и выясненія разнообразія ихъ съ лѣсоводственной стороны настолько, насколько этому дозволяютъ время и знаніе мѣстныхъ работниковъ и насколько это необходимо для ближайшихъ утилитарныхъ цѣлей. Это, хотя и одностороннее изученіе насажденій, навѣрно помогло бы избѣжать многихъ ошибокъ въ вопросахъ о культурахъ и лѣсовозобновленіи вообще; да и кромѣ того дало бы нѣкоторый материалъ для изученія типовъ насажденій съ болѣе строгой научной точки зрѣнія.

Въ моей статьѣ объ уходѣ за насажденіями, помѣщенной въ № 3—4 „Лѣсного Журнала“ за 1904-й годъ проводится мысль, что устанавливаемые мною типы насажденій тульскихъ засѣкъ обусловливаютъ различные способы ухода за молодняками. Въ подготовляемой мною статьѣ о способахъ лѣсовозобновленія насажденій тульскихъ засѣкъ опять же развиваю мысль, что установленіе типовъ насажденій должно давать материалъ для опредѣленія способовъ возобновленія насажденій и методовъ культуръ, причемъ выясняю, что установленные мною типы даютъ этому возможность.

Дѣйствительно мое дѣленіе на типы несопровождается указаніями на почвенное различіе насажденій. За изученіе вопроса съ этой стороны я не брался, отчасти не считая себя достаточно компетентнымъ въ этой сферѣ научныхъ знаній, отчасти имѣя въ виду, что эта сторона будетъ изучена основательно лицомъ, вполнѣ компетентнымъ въ лѣсномъ почвовѣдѣніи. Въ нѣкоторыхъ частяхъ мое дѣленіе на типы дѣйствительно искусственно; но, чтобы удовлетворить практи-

ческимъ запросамъ хозяйства, оно и не можетъ быть инымъ при данныхъ мѣстныхъ условіяхъ. Пусть предложатъ болѣе научное дѣленіе на типы насажденій тульскихъ засѣкъ; если оно будетъ отвѣтывать не менѣе моего насущнѣмъ практическимъ запросамъ хозяйства, въ направленіи установленія способовъ возобновленія насажденій и ухода за молодняками, тогда мое дѣленіе на типы можно игнорировать. Покуда же, думаю, мое дѣленіе на типы насажденій тульскихъ засѣкъ даетъ возможность стройнаго изложенія ученія о лѣсовозобновленіи и уходѣ въ насажденіяхъ данного района. Что могъ, то сдѣлалъ для лѣсного дѣла района, въ которомъ работаю; сдѣлаютъ другое лучше,—и отлично; мое изученіе насажденій тульскихъ засѣкъ, во всякомъ случаѣ, не останется безслѣдно.

*B. Штурмъ.*

6-го мая 1905 г.

Г. Тула.

### Лѣсоторговый отдѣль.

#### Операциіи товарищества кемскихъ лѣсопильныхъ заводовъ за 1904 г.

Товарищество кемскихъ лѣсопильныхъ заводовъ (правление въ г. Архангельскѣ, заводъ близъ г. Кеми) получило за истекшій операціонный годъ,—съ 1 ноября 1903 г. по 31 октября 1904 г.,—валового дохода 827.063 р. 66 к., при расходѣ въ 802.211 р. 17 к., следовательно, чистая прибыль опредѣлилась всего въ 24.852 р. 49 к., противъ 57.721 р. 47 к. въ 1903 г. Полученная прибыль распределена такимъ образомъ: въ запасный капиталъ отчислено 3.858 р. 41 к., въ процентный сборъ съ прибыли—994 р. 8 к. и въ дивидендъ пайщикамъ (500 паевъ) назначено 20.000 руб., или по 40 руб. на пай, что составляетъ 4% на основной капиталъ, тогда какъ въ предыдущіе годы дивиденда приходилось: въ 1903 г.—9%, въ 1902 г.—8%, въ 1901 г.—6% и въ 1900 г.—23%.

Главные счета товарищества, по балансу къ 1 ноября 1904 г., представляются въ слѣдующихъ цифрахъ: заводъ и строенія—17.504 р., кранъ паровой—2.662 р. 23 к., материалы и припасы—106.435 р. 95 к., доски и бревна въ наличности—495.091 р. 1 к., касса—12.272 р. 13 к., дебиторы—349.740 р. 86 к., кредиторы—371.382 р. 6 к., капиталъ основной 500.000 р. и запасный 112.324 р. 12 к., балансъ—983.706 р. 18 к.

#### Операциіи товарищества архангельского лѣсопильного завода за 1904 г.

Товарищество архангельского лѣсопильного завода (правление въ Петербургѣ, заводъ близъ г. Архангельска) за истекшій операціонный годъ,—съ 1 ноября 1903 г. по 1 ноября 1904 г.,—получило чистой прибыли всего 2.548 р. 83 к.; изъ этой прибыли отчислено въ запасный капиталъ 127 р. 45 к., на погашеніе имущества 1.921 р. 38 к. и на награды служащимъ 500 р.

По балансу къ 1 ноября 1904 г. главные счета товарищества представляются въ слѣдующихъ данныхъ:

лѣсопильный заводъ съ строеніями оцѣнивается въ 270.760 р. 90 к., машины, снаряды и инструменты—159.841 р. 43 к., пароходы и суда—26.385 р., движимое имущество—31.331 р. 5 к., материалы—4.463 р. 17 к., запасы въ лавкѣ—4.382 р. 8 к., бревна—324.698 р. 77 к., доски и дрова на бирже и складѣ—368.950 р. 94 к., касса—4.456 р. 98 к., дебиторы—4.914 р. 82 к., кредиторы—954.011 р. 63 к. (въ томъ числѣ 305.088 р. 3 к. пошлины за лѣсъ казнь); капиталы составляютъ: основной 300.000 р. и запасный—3.428 р. 20 к.

### Ввозъ лѣса въ Кенигсбергъ за 1904 г.

Въ дополненіе къ помѣщенной въ № 10 замѣткѣ обѣ экспортной лѣсной торговли Кенигсберга за 1904 г. приводимъ свѣдѣнія о ввозѣ лѣса въ этотъ германскій портъ, получающій, какъ известно, лѣсной материалъ главнѣйшимъ образомъ изъ Россіи (по р. Мемелю). Общий ввозъ лѣса въ Кенигсбергъ за истекшій годъ, по сравненію съ двумя предыдущими годами, выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Количество.	Цѣнность.
Куб. метровъ.	Марокъ.
въ 1904 г. 503.384	11.436.250
„ 1903 г. 463.697	10.828.250
„ 1902 г. 343.080	7.850.350

По отдѣльнымъ сортамъ товаровъ прошлогодній ввозъ лѣса въ Кенигсбергъ представляется въ слѣдующемъ видѣ: круглаго лѣса въ хвойныхъ породахъ—209.187 куб. метр., круглаго лиственінаго лѣса—50.812 кб. м., целлюлознаго лѣса—68.562 кб. м., жердняка—10.465 кб. м., дубового, пиленаго и бочарнаго лѣса—4.082 кб. м., разнаго пиленаго лиственінаго лѣса 7.076 кб. м., пиленаго хвойнаго лѣса 89.030 кб. м., латтъ—2.000 куб. метр., шпалъ, спилеровъ и прочаго тесанаго лѣса 64.170 куб. метровъ.

Общий вывозъ лѣсныхъ материаловъ изъ кенигсбергскаго порта за истекшій годъ, какъ уже сообщалось, опредѣляется въ 285.428 кубич. метровъ; цѣнность этого вывоза составляетъ 10.450.000 марокъ.

### Кременчугъ.

Въ теченіе минувшей зимы, отличавшейся сильными холодами, здѣсь существовалъ весьма значительный спросъ на дровяное топливо. Тѣмъ не менѣе у мѣстныхъ лѣсопромышленниковъ осталось къ веснѣ большое количество непроданныхъ обапольныхъ дровъ. Въ настоящее время запасы этихъ дровъ увеличиваются съ каждымъ днемъ, такъ какъ здѣшніе лѣсопильные заводы, благодаря поступающимъ теперь крупнымъ заказамъ на строевой лѣсъ, работаютъ въ послѣднее время очень усиленно, выпуская ежедневно массу обрѣзковъ, получаемыхъ при заготовкѣ лѣсныхъ материаловъ. Изъ этихъ-то обрѣзковъ, главнымъ образомъ, и состоятъ дрова, носящія здѣсь название обапольныхъ. Слѣдуетъ при этомъ замѣтить, что ежегодно въ весенное мѣсяцы, когда строительный сезонъ находится въ полномъ разгарѣ, лѣсопромышленники Кременчуга обыкновенно неждаются въ свободныхъ площадяхъ для

сваливаниі заготовленыхъ лѣсныхъ матеріаловъ, а между тѣмъ въ нынѣшнемъ году часть береговыхъ участковъ, арендуемыхъ лѣсопромышленниками, приходится удѣлять подъ складку дровъ, запасы которыхъ, благодаря отсутствию спроса, достигли въ настоящее время большихъ размѣровъ. Все это побудило мѣстныхъ лѣсопромышленниковъ понизить цѣну обапольныхъ дровъ до 6 р. 50 к. за кубическую сажень, въ расчетъ привлечь покупателей и такимъ образомъ освободить хотя бы часть площадей, занятыхъ въ настоящее время дровами.

Примѣру лѣсопромышленниковъ не преминули послѣдовать мѣстные дровоторговцы, которые также понизили въ послѣднее время цѣны на всѣ сортименты дровъ. Само собою понятно, что цѣны, установившіяся текущею весною на мѣстныхъ дровяныхъ складахъ, не могутъ считаться показательными для нынѣшняго года, такъ какъ съ наступлениемъ осени, когда спросъ на дрова по обыкновенію усиливается, цѣны на дрова, несомнѣнно, поднимутся. Однако, судя по имѣющимся здѣсь свѣдѣніямъ, въ текущую навигацію сюда ожидается значительный прилавъ дровъ съ верховьевъ Днѣпра, а это обстоятельство будетъ способствовать удержанію цѣнъ на дровяное топливо въ нормальныхъ предѣлахъ.

Въ теченіе минувшей недѣли мимо Кременчуга про слѣдовало внизъ по Днѣпру около 15 плотовъ, направляющихся въ Екатеринославъ, Херсонъ и другие пункты, лежащіе ниже Кременчуга. Всѣ эти плоты, будучи въ прошломъ году застигнуты осеннимъ ледоходомъ, зазимовали въ пути и съ открытиемъ навигаціи двинулись въ дальнѣйшій путь.

И. Я.

10 мая 1905 г.

**Съ Вислы.** Съ открытия навигаціи по р. Вислѣ сплавлены уже значительныя партіи русскаго лѣса въ Германію; на этотъ лѣсъ имѣется хороший спросъ со стороны германскихъ покупателей, въ особенности на круглый сосновый товаръ; цѣна на него имѣетъ тенденцію къ повышенію; въ общемъ въ этомъ году цѣны держатся на 6—8% выше, чѣмъ весною 1904 г. Нѣмецкіе лѣсопильные заводы на Вислѣ и Вартѣ пока еще немного закупили лѣса; необходимая для нихъ въ этомъ году закупка сосноваго лѣса исчисляется около 800.000 шт., тогда какъ размѣщено этого лѣса пока всего до 350.000 шт. Мауэрлатты предлагаются въ продажу хотя и въ ограниченномъ количествѣ, но котируются по цѣнѣ не свыше 1.<sub>22</sub>—1.<sub>23</sub> марки. Со шпалами сосновыми и дубовыми дѣла сравнительно тихія; за сосновыя шпалы покупатели предлагаютъ 2.<sub>45</sub>—2.<sub>55</sub> марки.

Въ Берлинѣ существуетъ большая потребность въ лѣсѣ, какъ для строительныхъ цѣлей, такъ для мебельныхъ и другихъ древообрабатывающихъ заводовъ, и это обстоятельство должно благопріятно отозваться въ ближайшемъ времени на ходѣ лѣсоторгового дѣла на Вислѣ.

**Ветлужскій лѣсной караванъ.** Изъ Козьмодемьянска сообщаютъ, что сплавъ каравана съ ветлужскихъ при-

станей благопріятный. Выполни изъ Ветлуги 21 бѣляна и 35 баржей; еще плывутъ Ветлугой на разстояніи 150 верстъ болѣе 10 бѣлянъ и до 80 баржей. Караванъ менѣе прошлогодняго; часть грузовъ за недостаткомъ баржей осталась неотправленаю. Воды довольно. Потерпѣли аваріи суда Чиркова; бѣляна и баржа утонули, баржа и плотъ обсохли. Было нѣсколько мелкихъ аварій. Въ пароходахъ для сводки испытывается недостатокъ, фрахтовыя цѣны высокія.

### Хроника.

#### Укрѣпленіе летучихъ песковъ въ Ставропольской губ.

Летучіе пески Ставропольской губерніи занимаютъ въ общей сложности громадную площадь протяженіемъ до 53.000 десятинъ, изъ которыхъ до 52.000 десятинъ находятся въ степяхъ, занятыхъ инородцами, главнымъ образомъ, въ Ногайской степи, гдѣ площадь ихъ, судя по даннымъ 1893 года, превышаетъ 50.000 десятинъ. По своему внѣшнему виду описываемые пески однообразны,—это почти лишенные растительности кучугуры и холмы, достигающіе иногда нѣсколькихъ сажень высоты и постоянно менѣяющіе свой видъ и положеніе. Общее движеніе песковъ идетъ по направленію съ востока на западъ, со стороны преобладающихъ здѣсь восточныхъ вѣтровъ—и обладаетъ весьма значительной скоростью; такъ, по словамъ старожиловъ-ногайцевъ, пески за послѣднее 50-лѣтіе подвинулись, на ихъ памяти, впередъ на разстояніе не менѣе 15—20 верстъ. Главною причиной образованія летучихъ пескомъ является обнаженіе степи отъ растительности, производимое бродящими по степи гулевымъ скотомъ. Не малое значение въ образованіи песковъ имѣютъ господствующіе здѣсь восточные и западные вѣтры, а также слишкомъ долгія засухи, препятствующія укоренѣнію растительности. Въ настоящее время министерство земледѣлія и государственныхъ имуществъ уже пришло въ борьбѣ съ этимъ серьезнымъ зломъ на помощь инородцамъ. Въ концѣ 1903 года на средства магометанскаго общественного капитала было приступлено къ организаціи работъ по укрѣпленію песковъ, для завѣдыванія же послѣдними, а равно и вообще дѣломъ лѣсоразведенія въ инородческихъ степяхъ, было командировано лѣснымъ дѣпартаментомъ особое лицо; въ 1904 году было приступлено и къ самимъ работамъ на пескахъ. Въ виду того, что работу на летучихъ пескахъ возможно вести только въ то время, когда песокъ находится еще во влажномъ и потому спокойномъ состояніи, въ минувшемъ году посадку пришлось производить въ теченіе сравнительно короткаго промежутка времени, а именно: весною, съ 5-го по 20-е марта, и осенью, съ 5-го по 25-е ноября. Первоначальнымъ мѣстомъ работъ былъ избранъ участокъ почти голыхъ песковъ (общей площадью до 550 дес.), находящійся въ 10 верстахъ отъ ставки Ачикулакъ. Въ восточномъ концѣ этого участка весною было засажено шелюгою и отчасти (до 1/7) осокоремъ, всего 27,2 дес. По окончаніи работъ, съ наступлениемъ теплой и сухой погоды, начали свирѣпствовать сильные

восточные вѣтры, которые, поднимая цѣлые песчаныя бури, непрерывно выдували или же засыпали слишкомъ толстымъ слоемъ песка иногда сразу значительныя пространства. Необходимо было вести настойчивую и терпѣливую борьбу съ выдуваніемъ посадокъ и производить закапываніе обнаженныхъ вѣтромъ черенковъ. Такія работы продолжались почти непрерывно съ самаго момента посадокъ до половины юна, причемъ работать приходилось иногда 2—3 и болѣе разъ въ теченіе дня на одномъ и томъ же мѣстѣ. Осенью минувшаго года, сверхъ дополнительныхъ работъ на этомъ участкѣ, были начаты работы облѣсенія песковъ въ самой глубинѣ Ногайской степи, невдалекѣ отъ восточной границы. Общая площадь посадокъ на пескахъ въ 1904 году достигала  $43\frac{3}{4}$  десятинъ. На всѣ работы 1904 года было бесплатно отпущено изъ ачикулакской казенной плантациіи до  $47\frac{1}{2}$  куб. саж. шелюги и 57.400 шт. осокоревыхъ вѣтвей. (Сѣв. Кавказъ).

#### Къ вопросу объ исполнительныхъ смѣтахъ на культурные и лѣсныя работы.

Лѣсной департаментъ, признавая отсутствіе необходимости въ представленіи исполнительныхъ смѣтъ на культурные и лѣсныя работы и желая по возможности облегчить трудъ лѣсничихъ, входилъ по этому вопросу въ сношеніе съ государственнымъ контролемъ, но первоначально потерпѣлъ неудачу. На второмъ столичномъ съѣзда лѣсныхъ чиновъ директоръ департамента Ф. П. Никитинъ высказался по этому предмету такъ: „если окажутся достаточныя законныя основанія для оправданія нашего предположенія объ отмѣнѣ составленія исполнительныхъ смѣтъ, то мы, путемъ сношенія въ государственномъ контролѣ, достигнемъ своей цѣли, въ противномъ случаѣ намъ останется примириться съ существующими требованіями, какъ основными по силѣ закона“.

Такимъ образомъ, чины центрального лѣсного управлениія, благодаря ходатайству многихъ губернскихъ съѣзовъ, а также обмѣну мнѣній участниковъ столичного съѣзда, пришли къ убѣждѣнію, что представленіе исполнительныхъ смѣтъ на культурные и лѣсныя работы излишне, если только въ силу закона не будутъ ихъ требовать контрольныхъ учрежденій. Руководствуясь этимъ, съѣздъ сдѣлалъ слѣдующее постановленіе: „просить лѣсной департаментъ объ отмѣнѣ исполнительныхъ смѣтъ по лѣсокультурнымъ работамъ, если это онъ находить возможнымъ, такъ какъ составленіе этихъ смѣтъ совершенно непроизводительно требуетъ отъ лѣсничихъ траты большаго труда и времени“, т.-е. просить объ отмѣнѣ циркуляра отъ 18 юля 1889 г., № 15350/31. Въ послѣдующемъ циркуляре лѣсного департамента отъ 19 апрѣля 1903 г. за № 7793/15 объ отмѣнѣ исполнительныхъ смѣтъ не сказано, слѣдовательно, надлежитъ признать, что циркуляръ № 15350 съ 1889 г. не отмѣненъ,—и требованіе представленія исполнительныхъ смѣтъ остается въ силѣ.

Казалось бы, что мнѣнія, высказанныя на столичныхъ съѣздахъ выборными отъ всѣхъ управлений и

разосланныя департаментомъ въ книгѣ „Труды Пѣсьза“, хотя немного должны освѣжить наше, замкнувшееся въ своей канцеляріи, губернское начальство? Къ сожалѣнію, получается совершенно обратное явленіе: до сихъ поръ, въ теченіе болѣе десятка лѣтъ, исполнительныхъ смѣтъ на культурныя работы управлениѳ отъ лѣсничихъ не требовало потому, что таковыхъ не требовала контрольная палата, которая и въ настоящее время ихъ не требуетъ; только теперь, когда объ отмѣнѣ смѣтъ говорили на столичномъ съѣздѣ, но ихъ не отмѣнили, наше quasi-передовое управлениѳ требуетъ представленія ихъ и такимъ образомъ становится требовательнѣе контрольной палаты. Невыполненнное пожеланіе членовъ столичнаго съѣзда обращается въ оружіе противъ лѣсничихъ и яко бы потому, что управлениѳ безъ смѣтъ „лишено возможности судить о полезности и цѣлесообразности расходовъ“, но собственно только по особой привязанности къ письмоводству.

Лѣсничий.

#### О необходимости вознагражденія путевыми деньгами свидѣтелей со стороны казны въ привислинскихъ губерніяхъ при явкѣ къ разбору поземельныхъ споровъ между казною и крестьянами.

Весьма часто въ ликвидационныхъ табеляхъ или въ данныхъ на крестьянскія селенія привислинскихъ губерній земли крестьянъ записаны фразою: „по мѣстнымъ свѣдѣніямъ“ и ясныхъ границъ между казенными лѣсами и крестьянскими землями не существуетъ, такъ какъ таковыя на мѣстѣ не обозначены никакими межевыми признаками. Выраженіе „по мѣстнымъ свѣдѣніямъ“ означаетъ—по показанію старожиловъ, т.-е. свидѣтелей, помнятъ существованіе границъ въ моментъ изданія указа 1864 года. Свидѣтели въ крестьянскихъ учрежденіяхъ допрашиваются (комисарами и губерн. по кр. дѣламъ присутствіями), по закону, безъ присяги.—Если встрѣчается надобность въ вызовѣ такихъ старожиловъ-свидѣтелей, то путевые деньги за явку или за потерянное время казенное лѣсное вѣдомство имъ не уплачиваетъ, если только не уплатить лѣсничій изъ собственныхъ средствъ, но какъ бы рѣдки ни были случаи такихъ вызововъ, уплата путевого пособія не отъ казны или, вѣрнѣе, неуплата такового весьма нежелательна.

Вопросъ о томъ, принесетъ или не принесетъ существенную пользу для казны показаніе свидѣтеля, разбирать не приходится: это всецѣло зависитъ отъ взгляда крестьянского учрежденія на показаніе свидѣтеля въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ; на лѣсничаго, какъ на представителя казны и на защитника ея интересовъ, возложена обязанность собрать всѣ документы (планы въ подобныхъ дѣлахъ значенія не имѣютъ) и доказательства. Опросъ протокольный свидѣтелей въ мѣстѣ ихъ жительства, рекомендуемый управлениемъ, по поземельнымъ спорамъ не выдерживаетъ критики, и такому протоколу совершенно справедливо ни одно крестьянское учрежденіе значенія не придаетъ: какъ можно, сидя дома, вѣрно и понятно разсказать границы въ томъ случаѣ, когда межевыхъ признаковъ нѣть.

Немыслимо также допустить, чтобы крестьянскія учрежденія могли поставить въ упрекъ казенному лѣсному вѣдомству уплату путевого пособія свидѣтелямъ, размѣръ какового могъ бы быть занесенъ въ протоколь комисара или губернскаго присутствія и пособіе могло быть выдаваемо черезъ полицію по мѣсту жительства свидѣтелей; вѣдь крестьяне своимъ свидѣтелямъ всегда платятъ за потерянное время и за дорогу!—И нельзя у безоружнаго лѣсничаго (а онъ несомнѣнно безоруженъ въ подобныхъ спорахъ) отнимать послѣднее оружіе—возможность поставить свидѣтелей.

#### Лѣсничій.

**Продажа орѣховыхъ наплывовъ.** Министерствомъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ былъ сдѣланъ въ 1904 г. опытъ продажи въ г. Марсель 50-ти штукъ орѣховыхъ наплывовъ, заготовленныхъ въ Туркестанскомъ краѣ, и для этой цѣли было командировано особое лицо. Всего орѣховыхъ наплывовъ было заготовлено 902 пуд. На заготовку, доставку въ г. Батумъ и погрузку на иностранный пароходъ для отправки въ г. Марсель израсходовано 5.274 р. 86 к. На доставку наплывовъ въ г. Марсель и продажу тамъ, со включеніемъ вывозной пошлины и комиссіоннаго вознагражденія, израсходовано 1.347 р. 30 к., а на командировочное содержаніе уполномоченному для отправки и продажи наплывовъ лицу израсходовано 1.323 руб. 59 коп. Итого на операцию заготовки, транспорта и продажи орѣховыхъ наплывовъ израсходовано 7.945 р. 75 к. Въ г. Марсель наплывы проданы были съ торговъ за 101.500 франковъ, что составить 38.062 р. 50 к. Такимъ образомъ чистый доходъ отъ продажи наплывовъ за границей выражается въ суммѣ 30.116 р. 85 к. При продажѣ же на корѣ, судя по результатамъ прежнихъ лѣтъ, можно было разсчитывать выручить не свыше 20 р. за пудъ, или за всѣ заготовленные наплывы 18.040 р.; следовательно, отъ этой операции казною получено чистой прибыли 12.076 р. 85 к. Нѣкоторыя крупныя заграничныя фирмы, участвовавшія на торгахъ, изъявили желаніе ознакомиться съ орѣхомъ на мѣстѣ.

**Пожаръ на лѣсопильнѣ.** 6-го мая, ночью, въ Ораненбаумѣ произошелъ грандиозный пожаръ лѣсопильного завода ораненбаумскаго акціонернаго товарищества. Сгорѣли всѣ дома, построенные на Лѣсномъ островкѣ, всѣ штабели досокъ, барки, груженые лѣсомъ, громадные запасы дровъ. Убытки колоссальные.

**Открытие навигаціи на Зундсвалѣ.** Въ шведскомъ портѣ Зундсвалѣ, принадлежащемъ къ числу крупнейшихъ лѣсоэкспортныхъ центровъ шведской торговли, навигація открывалась съ 1867 по 1904 г., какъ сообщаетъ мѣстная газета, въ слѣдующіе сроки:

въ 1867 г. 11 июня	въ 1890 г. 28 апрѣля
„ 1868 „ 30 апрѣля	„ 1891 „ 16 „
„ 1874 „ 7 „	„ 1894 „ 10 „
„ 1879 „ 17 мая	„ 1895 „ 9 мая
„ 1880 „ 17 „	„ 1898 „ 8 „
„ 1885 „ 25 апрѣля	„ 1899 „ 9 „
„ 1886 „ 9 „	„ 1900 „ 5 „
„ 1887 „ 26 „	„ 1901 „ 29 апрѣля
„ 1888 „ 16 мая	„ 1902 „ 16 мая
„ 1889 „ 6 „	„ 1903 „ 14 апрѣля
	„ 1904 „ 26 „

**Лѣсная концессія въ Корѣ.** Какъ сообщаютъ „Биржевые Вѣдомости“, понемногу вскрывается мрачная исторія лѣсныхъ концессій въ Корѣ статѣ-секретаря А. М. Безобразова, пріобрѣвшаго столь громкую и печальную извѣстность.

Оказывается, въ устроенномъ имъ лѣсопромышленномъ товариществѣ принимали участіе многія видныя лица: князь Козловскій, Вонлярлярскій, полковникъ Мадритовъ, егермайстеръ Балашовъ и другіе, пока не оглашенные. Они ходили тамъ, видимо, какъ у себя дома, заручившись не только военной русской охраной, но и союзомъ съ главой хунгузовъ Линчи, состоявшимъ даже на службѣ у компаніи. Этотъ Линчи наводилъ ужасъ на всю сѣверо-восточную часть Китая и былъ приговоренъ китайскими властями къ смерти, но избѣжалъ ея, благодаря помощи и заступничеству нашихъ соотечественниковъ. Немудрено, что эта „концессія“ возбуждала самыя непріязненные чувства не только у японцевъ, но и у корейцевъ и китайцевъ. И, несомнѣнно, она способствовала решенію японцевъ на войну.

#### Новыя книги.

Въ послѣднее время появились въ печати между прочимъ слѣдующія сочиненія на русскомъ и иностраннѣ языкахъ:

— Постепенные улучшительные рубки въ лѣсахъ сѣверной и средней Россіи. Д. М. Кравчинскій. Изд. П. О. Лобза, in 8°, 16 стр., Спб. 1904. Ц. 15 к.

— О лѣсныхъ пожарахъ. Д. М. Кравчинскій. Спб. 1905.

— По вопросу о замѣнѣ на желѣзныхъ дорогахъ деревянныхъ шпалъ металлическими. К. Воротновскій. 5 стр., 4°, съ рис. 1904. Ц. 1 р.

— Домовый грибъ, причины появленія и развитія его въ деревянныхъ и каменныхъ постройкахъ и способы уничтоженія. А. Папенштѣ. 16 стр. съ 5 рис. 1904. Ц. 20 к.

— Альбомъ простѣйшихъ архитектурныхъ деталей деревянныхъ и кирпичныхъ зданій. Ф. Даниловъ. 2-е изданіе. Спб., 1905. Ц. 1 р. 85 к.

— L'idée forestière dans l'histoire. Par L.-F. Tessier. in 8°, 1 fr.

— Influence des éclaircies dans les peuplements réguliers des sapin. Par. E. Cuif. in 8°, 3 fr.

— Des restrictions légales au droit de propriété forestière privée. Par I. Madelin, docteur en droit. in 8°. 4 fr.

— Sawmill work and practice. By W. I. Blaemur. in 8°, 160 p. London 1904. 3 ш. 6 п.

— Forestry of Japan, Published by Imperial Bureau of Forestry Department of Agriculture and Commerce. Tokijo. 1904.

#### Справочный отдѣлъ.

##### Предстоящіе торги и поставки.

20 мая въ с.-петербургской городской управѣ, въ 11 ч., торги на поставку для город. зданій дровъ: березовыхъ 385 саж., смѣшанныхъ 5.550 саж. и девятычетверт. 5.520 саж.

20 маі въ с.-петербургской город. управѣ, въ 11 ч., торги на поставки для город. зданий дровъ: берес. 385 саж., смѣшан. 5.550 саж. и девятычетверт. 5.950 саж.

23 маі въ 1 кадетскомъ корпусѣ торги на поставку однополѣн. дровъ: берес. съ ольхов. 549 саж., сосн. съ елов. 2.419 саж. и осиновыхъ 318 саж.

24 маі въ симферопол. губерн. распорядит. комитетѣ, въ 12 ч., съ переторжкою на 27 маі, торги на поставку 2.545 саж. дровъ въ города Симферополь, Керчь, Феодосию и Севастополь.

24 маі въ губерн. распорядит. комитетѣ въ г. Екатеринославѣ, въ 12 ч., съ переторжкою на 27 маі, торгъ на поставку 3.859 саж. дровъ.

24 маі въ эстляндской казен. палатѣ (г. Ревель), въ 12 ч., рѣшительн. торги на поставку для зданий инженер. вѣдомства въ г. Ревель 4.534 саж. дровъ сосн. съ еловыми (9 верш.).

24 маі на карточной фабрикѣ въ с. Александровскомъ, С.-Петербург. губ., въ 12 ч., торги на поставку 250 саж. однополѣнныхъ березовыхъ и 280 саж. девятычетверт. еловыхъ съ сосновыми.

31 маі въ тульскомъ оружейн. заводѣ, въ 11 ч., торги на поставку 192.000 шт. ложевыхъ березовыхъ болванокъ и березовыхъ брусковъ на 44.800 стволовыхъ и дульныхъ накладокъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

## ЗАКУПКА ЛѢСА.

Земельная прусско-силезская фабрика целлюлозы, находящаяся въ удобномъ мѣстѣ для получения лѣса изъ Россіи по жел. дорогамъ Ченстохова-Гербы и Вильгельмсбрюкъ-Сосновицы, желаетъ, съ цѣлью регулярныхъ доставокъ лѣса, вступить въ сошенія съ крупными владельцами лѣсовъ и торговцами лѣсомъ. Требуется въ данный моментъ хороший сосновый и еловый лѣсъ, вышина отъ 1 м. въ 2-хъ классахъ, отъ 8—12 см. и отъ 12—18 см. толщиною. Годовое требование прибл. 60.000 куб. метровъ.

Предлож. подъ „В. К. 3712“ an Rudolf Mosse, Breslau (Германія). 3—2

Въ 1905 году сельско-хозяйственный журналъ

## „ЗАПИСКИ“

Императорского Общества Сельского Хозяйства Южной Россіи

75-й (семьдесятъ пятый годъ издания) 75-й

будутъ выходить ежемѣсячно, за исключениемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, книжками не менѣе 6-ти печатныхъ листовъ каждая, по нижеиздѣйющей программѣ:

Отдѣльный официальный составлять: Правительственные распоряженія, касающіяся сельского хозяйства, протоколы засѣданій и годичные отчеты Общества и Комитетовъ, состоящихъ при Обществѣ, доклады Комиссій и т. п.

Отдѣльный неофициальный составлять: Отдѣльные статьи, очерки, изслѣдованія и монографіи по разнымъ отраслямъ сельского хозяйства юга Россіи, а также заслуживающія вниманія переводныя статьи общаго содержанія; обзоры дѣятельности правительственныхъ, земскихъ и общественныхъ учрежденій и сельско-хозяйственныхъ обществъ; различныя замѣтки и наблюденія хозяевъ и др.; объявленія.

Редакція журнала покорѣйше просить лицъ, желающихъ принять участіе въ журналѣ въ качествѣ сотрудниковъ, высыпать свои статьи, а равно обращаться за всякою рода справками и свѣдѣніями, относящимися къ изданію, по нижеуказанному адресу на имя редакціи „Записокъ“.

Рукописи, присыпаемыя въ редакцію „Записокъ“ и припѣтые для печати въ случаѣ надобности подлежать по соглашенію съ авторами измѣненію и сокращенію. Статьи, присыпаемыя въ редакцію безъ обозначенія условій, считаются бесплатными.

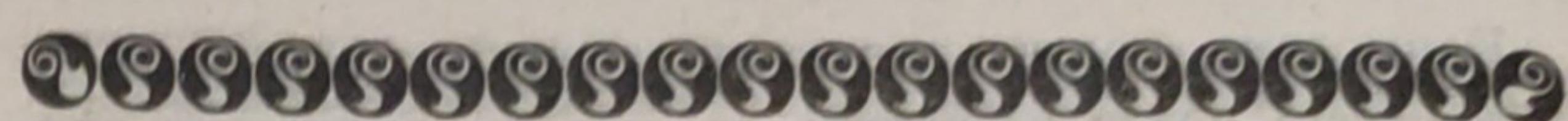
Подписная цѣна на „Записки“ на годъ съ доставкою и пересылкою — 5 руб. 50 коп., безъ доставки и пересылки — 5 руб. Отдѣльные книжки журнала стоять по 1 руб.

Объявленія для напечатанія въ „Запискахъ“ принимаются на слѣдующихъ условіяхъ: за печатаніе страницы въ теченіе года — 25 руб., полгода — 15 руб. и одного раза — 7 руб. 50 коп.; за пол страницы въ теченіе года — 15 руб., полгода — 8 руб. и одного раза — 4 руб.; за строку — 20 коп.

Подписка на журналъ и печатаніе объявлений принимается въ редакціи „Записокъ“: г. Одесса, Дерибасовская ул., Городской садъ, зданіе Общества.

3—1

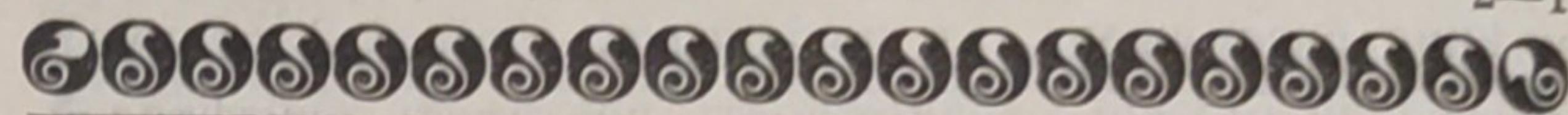
Редакторъ „Записокъ“ А. А. Бычихинъ.



## ОКОНЧИВШІЙ

В. Анадольскую лѣсную школу, хорошо знакомый съ лѣсными культурами и устройствомъ питомниковъ, — **желаетъ** получить **место** лѣсного кондуктора или завѣдывающаго лѣснымъ хозяйствомъ въ частномъ имѣніи. Адресъ: **М. Каходина**, Таврической губ., **С. Зленино**.

2—1



## ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на 190 $\frac{1}{5}$  г., — 7-й годъ изданія, — политехническаго, иллюстрированнаго журнала, выходящаго два раза въ мѣсяцъ,

## „Всемирное Техническое Обозрѣніе“.

Журнальный годъ начинается съ октября мѣсяца.

Журналъ „Всемирное Техническое Обозрѣніе“ имѣть свою цѣлью: 1) распространять между читателями техническія свѣдѣнія, добытые непосредственно отъ заводовъ, фабрикъ, техническихъ фирмъ и учрежденій; 2) знакомить читателей съ новостями, усовершенствованіями и открытиями, появляющимися за границей, и 3) быть посредникомъ между заводами, техническими фирмами, техническими обществами, инженерами, техниками разныхъ специальностей и прочими лицами, интересующимися техникой и промышленностью.

Въ журналѣ помѣщаются статьи по всѣмъ отраслямъ техники и промышленности; статьи иллюстрируются большимъ количествомъ ясныхъ рисунковъ.

Въ журналѣ помѣщаются также отчеты о засѣданіяхъ и докладахъ въ техническихъ обществахъ, сообщаются свѣдѣнія объ устройствахъ выставокъ, съездовъ и т. п.

Кромѣ того, въ журналѣ имѣются еще слѣдующіе отдѣлы: национальные заводы, техническое образованіе, разныя новости и сообщенія, хроника, правительственный распоряженія, бібліографія, указатель вновь изданныхъ русскихъ и иностранныхъ техническихъ книгъ, корреспонденція, справочная свѣдѣнія, обзоръ избранныхъ привилегій, представляющихъ наибольшее практическое значеніе, выданныхъ въ Россіи и въ иностранныхъ государствахъ (всѣ привилегіи иллюстрируются рисунками) и, наконецъ, полный указатель привилегій, выданныхъ Россіи за послѣднее время.

Въ обширномъ отдѣлѣ объявлений имѣется обстоятельно составленный „Алфавитный указатель спеціальностей заводовъ и техническихъ фирмъ“.

**Подписная цѣна на журналъ:** на годъ безъ доставки — 9 руб., на 1/2 года — 5 руб., на 3 мѣс. — 3 руб., одинъ № — 60 к., съ доставкою и пересылкою во всѣ города Россійской Имперіи на 1 годъ — 10 руб., на 1/2 года — 6 руб., на 3 мѣс. — 4 руб., одинъ № — 80 к.; за границу на 1 годъ — 14 р., на 1/2 года — 8 р., на 3 мѣс. — 5 р., одинъ № — 1 руб. Подписка принимается съ какого угодно мѣсяца на сроки, указанные въ этой таблицѣ. Подписная цѣна на годовые экземпляры журнала за 1-й и 2-й года изданія (1898—1899 и 1899—1900) на 30% меньше, за 3-й годъ (1900—1901) на 25% меньше, за 4-й годъ (1901—1902) на 20% меньше и за 5-й годъ (1902—1903) на 10% меньше.

Для годовыхъ подписчиковъ съ начала журнального года допускается разсрочка: при подпискѣ 3 р. и затѣмъ по 1 р. въ слѣдующемъ ближайшемъ мѣсяцы. Казенными учрежденіямъ допускается уплата подписныхъ денегъ въ 3 и 4 срока. Высылка подписной платы по почтѣ при подпискѣ безъ разсрочки для годовыхъ подписчиковъ можетъ быть замѣнена наложеніемъ редакціей платежа на подписную квитанцію. Скидка дѣлается: книжнымъ магазинамъ — 5%, учебнымъ заведеніямъ въ Россіи — 25%.

Для ознакомленія съ журналомъ можетъ быть высланъ одинъ изъ номеровъ журнала (по усмотрѣнію редакціи) за 30 к. марками. Содержаніе журнала за всѣ истекшіе годы высыпается бесплатно.

Объявленія въ журналѣ принимаются по установленному тарифу, который высыпается по требованію. Подписка принимается въ конторѣ редакціи журнала: С.-Петербургъ, Геслеровскій, 11, у всѣхъ извѣстныхъ книгоиздателей и въ конторахъ по приему объявлений и подписки на газеты и журналы.

Редакторъ-издатель журнала Подполковникъ С. Х. Золотухинъ.

3—1

VII-й ГОДЪ  
ИЗДАНИЯ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1905 ГОДЪ

VII-й ГОДЪ  
ИЗДАНИЯ.

НА ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

# ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСОПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.

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

Журналъ за предыдущіе годы высыпается съ наложеннымъ платежомъ.

Цѣна годового экземпляра журнала: за 1899, 1900, 1901 и 1902 гг. по 3 руб., за 1903 г. — 4 руб. и за 1904 г.—5 руб.

Указатели статей и замѣтокъ, помѣщенныхъ въ журналъ за вышеуказанные годы, высыпаются съ наложеннымъ платежомъ по 20 коп. за годъ.

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

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

## Съ девятилѣтней практикой

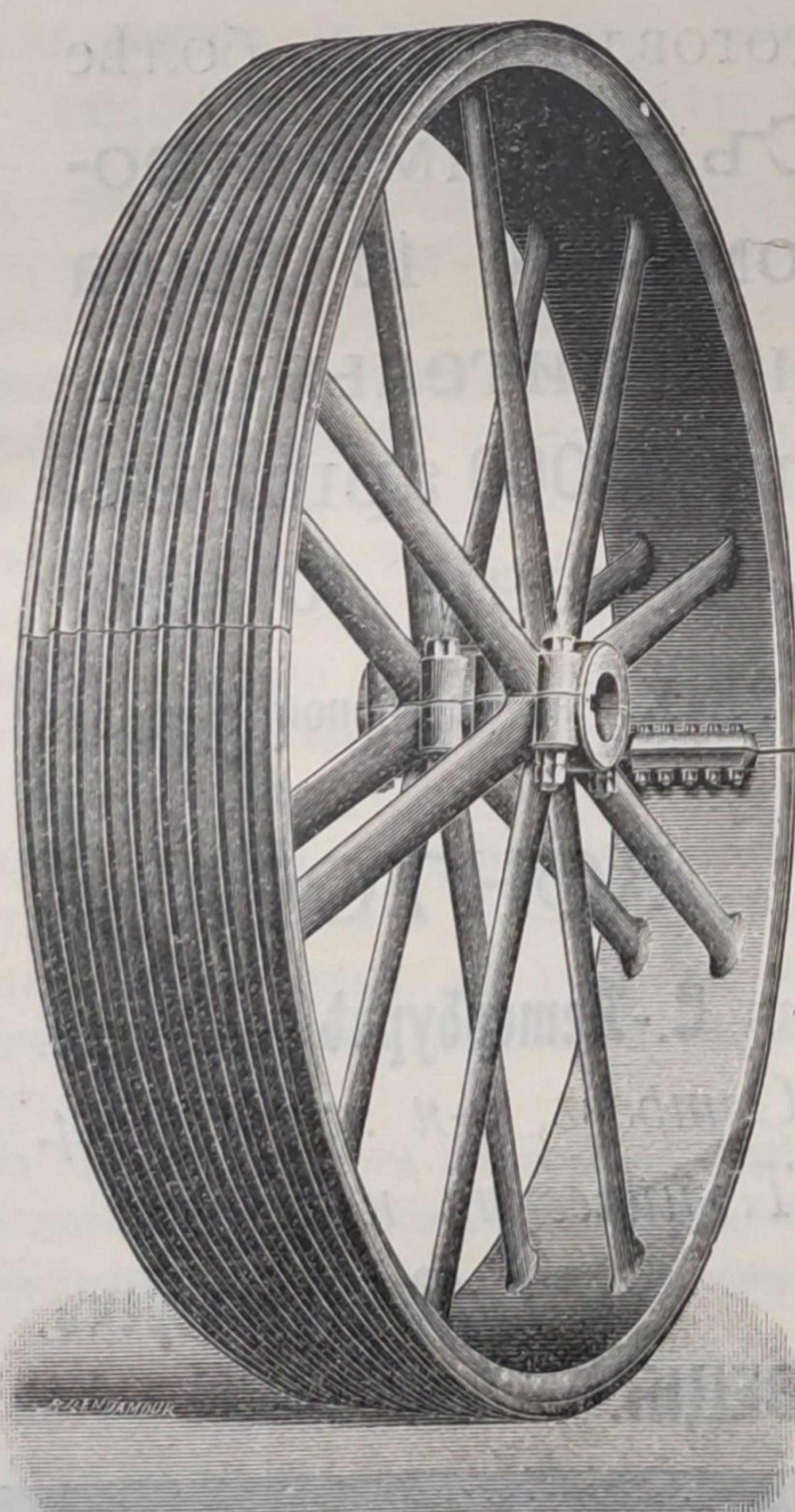
на казенной службѣ на югѣ и средней полосѣ Россіи, желаю поступить на частную лѣсную службу. Адресъ: Москва, Покровскій мостъ, Благуша, Николаевская улица, домъ Кулагиной, Г. Каппель, для Н. П.

2—2

## ЛѢСНОЙ ТЕХНИКЪ,

хорошо ознакомленъ съ машинами для обработки дерева, пріемъ мѣсто завѣдующаго лѣсопильнымъ, паркетнымъ и тому подобнымъ заводомъ. Хорошія рекомендаціи и свидѣтельства. Предл. прос. адресъ въ Варшаву, центр. конт. объяв. Л. и Э. Метцль и К°, зав. „Л. Техникъ“.

Каталоги, смѣты и проекты высыпаются по востребованію.



## J. ЙОНЪ ВЪ ЛОДЗИ.

Крупнѣйший заводъ въ Россіи, изготавляющій спеціально **ПРИВОДЫ** (трансмісії) новѣйшей цѣлесообразнѣйшей конструкції.

(Заводъ основанъ въ 1866 г.)

Многолѣтній богатый опытъ по оборудованію приводами лѣсопильныхъ и деревообдѣлочныхъ заводовъ.

Заводъ изготавляетъ: стальные валы; муфты - тарельчатыя, селлерсовскія, продольно - свертныя, створчатыя, гуковыя, уравнительныя, кулачныя и фрикционныя; экономные самосм. подшипники, собственн. типовъ и сист. „Селлерса“; ремне-надѣватели и передвижатели; подвѣски — на колонкѣ, нормальная „Селлерса“, стержневыя, двуплечія и другія; основныя плиты подъ подшипники, чугунные стойки, стѣнныя коробки, кронштейны настѣнныя и наклонные, ременные шкивы машинной формовки, канатные блоки и проч. детали.

Адресъ для телеграммъ: Лодзъ „трансмісія“.

Адресъ для телеграммъ: Лодзъ „трансмісія“.

Каталоги, смѣты и проекты высыпаются по востребованію.



Осторегаться подълокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

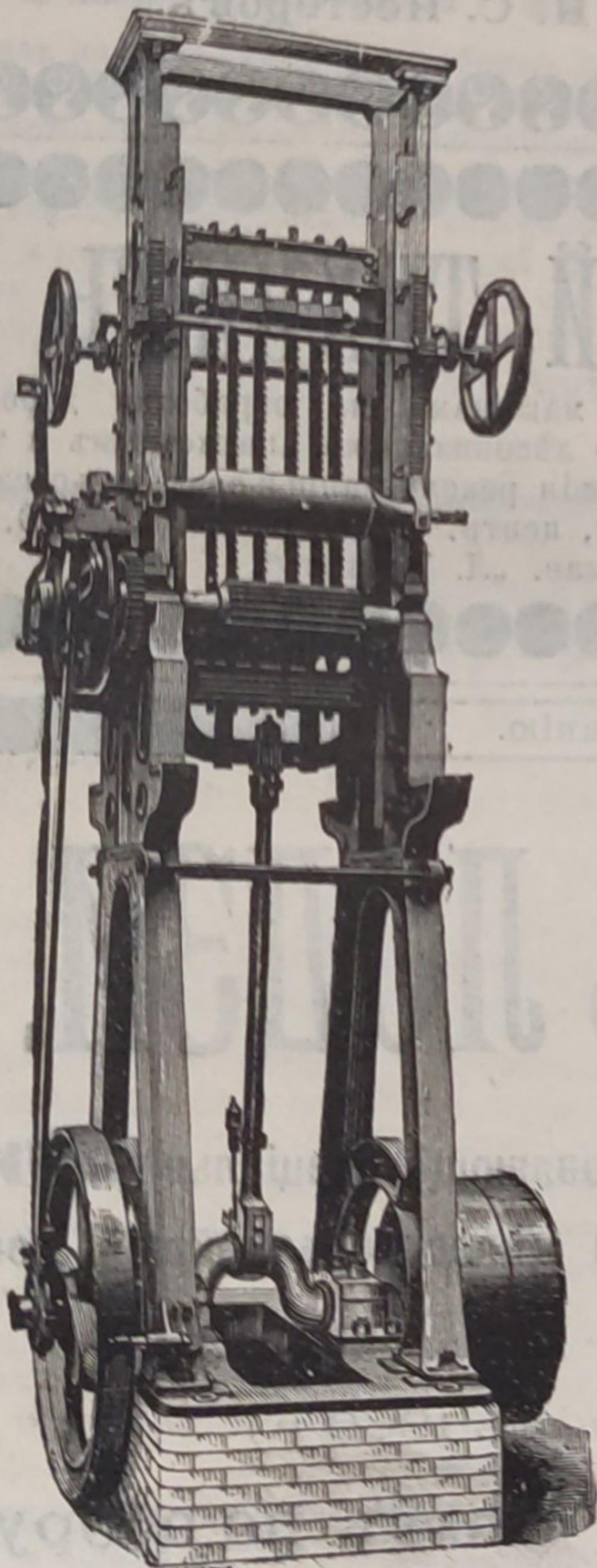
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

**I. и K. Г. БОЛИНДЕРА**

въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

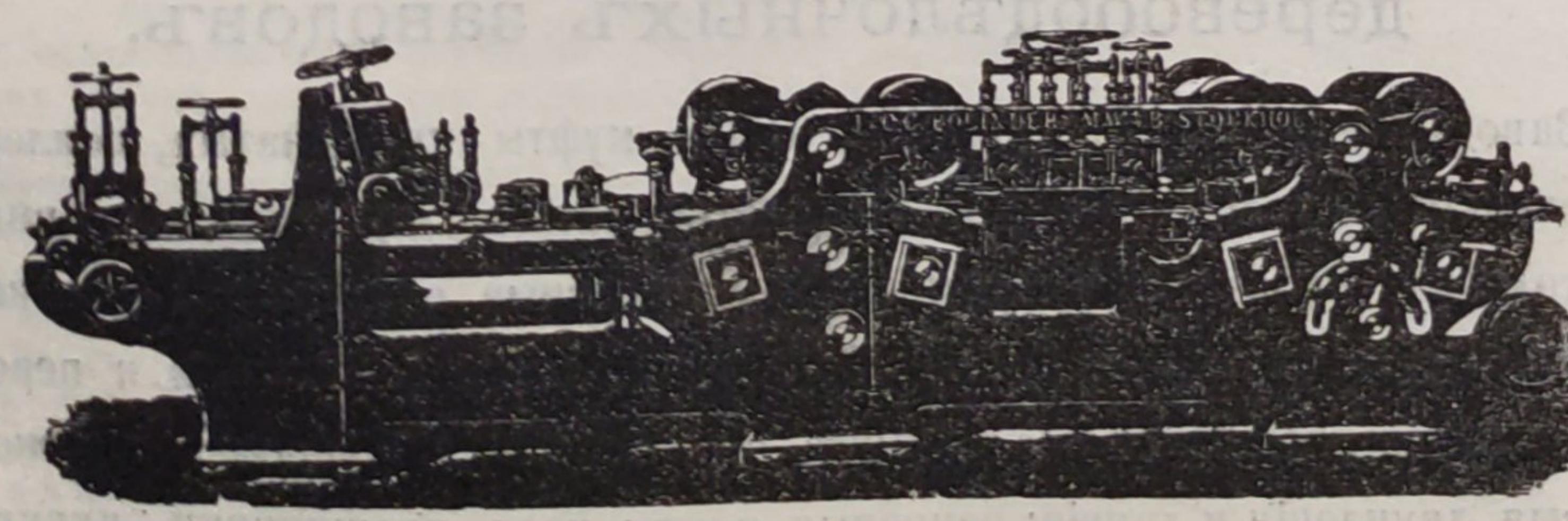
Основано въ 1844 году.



## МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

Строгальные станки новѣйшей конструкціи и недостигнутой еще по сіе время производительности изготавляются 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 линія, № 4,  
Техническая контора  
ад. Къельгрекъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.



Типо-литографія Т-ва И. Н. Кушнеревъ и Ко, Москва, Пименовская ул., соб. домъ.