

# ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

ЗА НАПЕЧАТАНІЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за  $\frac{1}{2}$  страницы—20 руб., за  $\frac{1}{4}$  страницы—12 руб., за  $\frac{1}{8}$  страницы—8 руб. и за строку почита 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 лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 коп.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ Редакціи и въ известныхъ книжныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и конторахъ объявленій Петербурга и Москвы.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ И КОНТОРЫ: Москва, Петровско-Разумовское.

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

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

№ 34.

21-го АВГУСТА.

1908 г.

## СОДЕРЖАНІЕ.

Ближайшія задачи въ лѣсокультурномъ дѣлѣ Виленской губ. *А. А. Кириллова*.—Правила сплава и буксировки плотовъ по р. Волгѣ ниже г. Рыбинска и по рѣкѣ Намѣ отъ устья р. Вишеры. —Лѣсоторговый отдѣлъ. Ввозъ лѣса въ Великобританію за 7 мѣсяцевъ 1908 г.—Операции товарищества „Стелла Поларе“ за 1907 г.—Кронштадтъ.—Витебскъ.—Варшава.—Хроника. Запасы посадочнаго матеріала въ тульскихъ питомникахъ.—Лѣсокультурные запасы въ казенныхъ питомникахъ Херсонской и Бессарабской губ.—Кондукторскія прибавки.—Гусеницы.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

## Ближайшія задачи въ лѣсокультурномъ дѣлѣ Виленской губ.

### Вересковые пустыри.

Среди прогалинъ въ казенныхъ дачахъ Виленской губ. особенное вниманіе обращаютъ на себя бесплодныя вересковые пустыри.

Пустыри эти характеризуются главнымъ образомъ сначала излишнею сыростью въ перемѣнное время года, а затѣмъ чрезмѣрною во всякое время года на почвахъ ровныхъ песчаныхъ и подзолистыхъ. Древесной растительности на нихъ почти нѣтъ, за исключеніемъ коряваго можжевельника. Травянистый покровъ отсутствуетъ и лишь кое-гдѣ по окраинамъ встрѣчаются тощія или кислые злаки. Преобладающимъ покровомъ является мохъ и верескъ, но послѣдній растетъ неважно, въ изрѣженномъ видѣ, и лишь мѣстами, около одинокой сосенки, какъ бы жметъ къ ней и только здѣсь становится гуще и мощнѣе. Случайныя гости—березки и осина, растутъ весьма плохо: онѣ имѣютъ корявый видъ, покрываются уродливыми наростами, въ видѣ желваковъ, преждевременно старѣютъ, что выражается въ раннемъ плодоношеніи съ невсхожими сѣменами и преждевременномъ одѣваніи въ зрѣлую кору, напр., береза въ бѣлую бересту. Стволики деревьевъ и сучья покрываются лишайниками и мохомъ.

Ель не растетъ совсѣмъ на вересковыхъ пустыряхъ, если не встрѣтится оазисъ лучшей почвы. Единственная древесная порода, которая меньше поддается измѣненію, это сосна, хотя и она часто имѣетъ особенность болотнаго характера въ своемъ замедленномъ ростѣ.

Общій видъ такихъ пространствъ производитъ впечатлѣніе полного истощенія почвы и непригодности ея для сельскаго и лѣснаго хозяйства. Эти признаки характеризуютъ типичныя крайнія степени вересковыхъ пустырей, но есть промежуточные типы, т.-е. переходные отъ удобныхъ площадей.

Размѣры такихъ пространствъ не опредѣлены съемкой на планы, числятся въ составѣ лѣсной почвы, и въ казенныхъ дачахъ накопленіе ихъ еще не велико; въ частныхъ же ихъ можно считать тысячами десятинъ по уѣзду.

Такъ какъ нынѣ вопросъ о малоземельѣ выдвинутъ на первый планъ, то, по моему мнѣнію, своевременно подумать о рациональномъ использованіи каждой площади, которая можетъ быть полезна для сельскаго или лѣснаго хозяйства. Чтобы намѣтить мѣры для прекращенія роста этихъ пустырей необходимо прослѣдить ихъ образованіе. Исторія образованія вересковыхъ пустырей проста: быстрыя, обширныя сплошныя вырубки всего лѣснаго участка на открытой ровной мѣст-

ности, на почвахъ рыхлыхъ. Такая рѣзкая переѣна вѣшняго вѣдѣствія на лѣсныя почвы вызываетъ интенсивное измѣненіе физическихъ, химическихъ и физиологическихъ свойствъ почвы.

Измѣненія эти обуславливаются быстрымъ переѣнаніемъ растительныхъ остатковъ и лѣсной подстилки съ уменьшеніемъ питательныхъ веществъ въ верхнихъ слояхъ почвы, съ обильнымъ образованіемъ органическихъ кислотъ, которыя, просачиваясь сразу въ большихъ количествахъ, вызываютъ значительныя химическіе процессы въ минеральномъ составѣ ея, растворяя однѣ части и цементируя другія. Результатъ химическаго измѣненія вызываетъ измѣненія физическихъ качествъ почвы и физиологическихъ функцій ея.

Физическія состоятъ, главнымъ образомъ, въ переѣнѣ структуры почвы, увлѣтвѣнн ея и образованіи крупныхъ частицъ въ верхнихъ слояхъ, каменистыхъ отложений въ нижнихъ съ послѣдствіями заболачиванія. Многочисленныя наблюденія, результаты которыхъ Гоппе <sup>1)</sup> сгруппировалъ въ нѣсколькихъ таблицахъ для вырубковъ разныхъ древесныхъ породъ, привели его къ слѣдующимъ выводамъ: 1) На старыхъ вырубкахъ верхній слой почвы заключаетъ въ себѣ меньшій % мелкихъ частицъ, чѣмъ подъ пологомъ насажденій. 2) При сплошныхъ вырубкахъ въ верхнихъ слояхъ почвы наблюдается замѣтное уменьшеніе содержанія гумуса. 3) Уменьшеніе гумуса тѣмъ значительнѣе, чѣмъ богаче была гумусомъ лѣсная почва, кромѣ того, оно значительнѣе на площадяхъ изъ подъ хвойнаго лѣса, чѣмъ изъ подъ лиственнаго. 4) Плотность почвы увеличивается на вырубкахъ. 5) Влажность увеличивается, а влагоемкость уменьшается на вырубкахъ и наступаетъ ухудшеніе почвы, могущее на глубокихъ глинахъ привести къ заболачиванію низинъ. 6) Вліяніе обнаженія почвы при сплошныхъ вырубкахъ продолжается даже послѣ возобновленія насажденій молоднякомъ и постепенно усиливается по крайней мѣрѣ въ теченіе ближайшихъ 10 лѣтъ.

Спеціально для песчаныхъ почвъ на вырубкахъ обстоятельныя изслѣдованія сдѣланы были Раманномъ <sup>2)</sup>. Результаты ихъ слѣдующіе: 1) Почва затѣненныхъ вырубковъ, слабо освѣщаемыхъ солнцемъ, содержитъ значительно больше влаги, чѣмъ подъ старымъ насажденіемъ. 2) Почва солнечной стороны вырубковъ значительно суше затѣненной стороны, но на ровныхъ мѣстоположеніяхъ, влажность ея всегда не ниже влажности почвы сосѣднихъ лѣсныхъ участковъ. 3) Почва солнечныхъ склоновъ высыхаетъ сильно и на большую глубину и влажность ея можетъ быть значительно меньше влажности почвъ сосѣднихъ лѣсныхъ участковъ.

Однако, всѣ эти выводы не вполне подходятъ къ нашимъ вырубкамъ, образовавшимъ вересковые пустоши и вотъ почему: лѣсосѣки рубятся постепенно и имѣютъ сравнительно ничтожную ширину, почему процессъ разложенія органическихъ остатковъ на нихъ происходитъ

не сразу, а въ цѣлый рядъ послѣдующихъ лѣтъ, отъ этого концентрація органическихъ кислотъ слабѣе, вмѣстѣ съ тѣмъ и всѣ измѣненія почвы идутъ медленно, чему способствуетъ частое или постоянное отѣненіе и близкое соедѣство лѣса. Если Гоппе замѣтилъ, что на лѣсосѣкахъ большій  $\frac{1}{8}$  гравія (вел. 0,5—1,0 мм.), крупнаго песку (0,25—0,5 мм.) и меньшій  $\frac{1}{8}$  частицъ менѣе 0,25 мм. вмѣстѣ съ увеличеніемъ влажности, то на нашихъ вырубкахъ эти явленія должны быть еще большими. Причиной увеличенія крупныхъ частицъ въ верхнихъ слояхъ почвы служитъ вымываніе мелкихъ частицъ. Выбитіе же мелкихъ частицъ лишаетъ почву питательныхъ веществъ, унося ихъ на ровныхъ мѣстностяхъ въ ниже лежащіе слои, вмѣстѣ съ микроорганизмами, на такую глубину, при которой дѣятельность послѣднихъ замедляется, происходитъ набуханіе и образование непроницаемаго слоя для воды. Послѣднее обстоятельство служитъ причиной скопленія атмосферныхъ водъ, въ переѣнное время года, а вода, изолируя этотъ нижній слой отъ вѣдѣствія воздуха прекращаетъ жизнь микроорганизмовъ и образуетъ черезъ болѣе или менѣе продолжительное время твердый каменистый непроницаемый слой. Повидимому, эта-то причина послужила Гоппе, Раманну и др. для вывода, что на ровныхъ мѣстностяхъ по вырубкамъ почва сырѣе, чѣмъ въ лѣсу, благодаря большой испаряемости листвы лѣсныхъ породъ, которыя и служатъ осушителями болотистыхъ почвъ.

Однако, это мнѣніе не подтверждается теоретически. По Вольни <sup>1)</sup> 1 дес. овса за все лѣто испаряетъ 100.000—200.000 пуд. воды; смѣшанная луговая трава на 1 дес. до 500.000 пуд. воды, тогда какъ лѣсъ для образованія каждой вѣсовой единицы сухого вещества требуетъ <sup>2)</sup> такихъ же вѣсовыхъ единицъ воды: осина 7,435, липа 6,11, грабъ 5,625, букъ 4,725, кленъ 4,3, дубъ 2,803, сосна 0,58, если даже взять наибольшій расходъ на испареніе воды для осины, напр., для Тульской губ., гдѣ на почвахъ первоклассныхъ 1 десятина даетъ черезъ 10 лѣтъ—12 куб. саж., то, принимая по урочному положенію вѣсъ 1 куб. саж. осиновою древесины для всей Россіи 211,64 пуд., для Орловской губ. по моимъ исчисленіямъ 311,43 пуд., получимъ даже для высшей нормы  $311,43 \times 12 \times 7,435$ , т.-е. что испарилось воды за 10 лѣтъ всего 27.804,47 пуд. Допуская, что данныя для испаряемости лѣса не точны, далеки отъ истины, мы не имѣемъ оснований, однако, думать, что лѣсъ испаряетъ во много разъ больше воды въ годъ, чѣмъ поле или лугъ, такъ какъ поверхность испаренія листьевъ растений поля и луга а priori значительно превышаетъ такую же поверхность листвы во всякомъ возрастѣ лѣса и дѣятельность листьевъ растений поля и луга по отношенію испаряемости гораздо интенсивнѣе уже по одному тому, что температура лѣтомъ значительно выше лѣсной и листвы полевыхъ и луговыхъ растений находятся ближе къ землѣ, т.-е. въ полосѣ наибольшаго солнечнаго нагрѣва. По Гелльригелю <sup>3)</sup>,

<sup>1)</sup> Кн. 5 „Л. Ж.“ 1901. (Dr. Ed. Hoppe въ Centralbl. f. d. gesam. Forstwesen, Febr. 1898).

<sup>2)</sup> Кн. 6 „Л. Ж.“ 1901. (Ramann „Ueber Lochkahlschlüge“, Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen 1897. 5., 697—708).

<sup>1)</sup> „Изв. М. З. и Г. И.“ № 40, 1901.

<sup>2)</sup> Справоч. кн. Баталина (1896).

<sup>3)</sup> „Изв. М. З. и Г. И.“ № 40, 1901 г.

чтобы произвести 1 ч. по вѣсу сухого вещества надземныхъ частей сельскохозяйственныхъ растеній требуютъ свыше 300 вѣсовыхъ частей воды, которая должна быть воспринята корнями и испариться листьями. Теперь возникаетъ вопросъ почему же факты какъ бы противорѣчатъ теоріи, почему вырубку показали большее содержаніе воды, даже заболачиваніе и почему въ лѣсу почва суше на ровной мѣстности. Для рѣшенія этого вопроса воспользуюсь моимъ опытомъ съ песчаной почвой. Былъ взятъ чистый боровой песокъ въ трехъ цвѣточныхъ горшкахъ, которые вмѣстѣ съ пескомъ хорошо были просушены. Вѣсъ песку во всѣхъ горшкахъ былъ одинаковъ. Всѣ горшки одновременно поливались равнымъ по вѣсу количествомъ кипяченой чистой воды и ежедневно въ опредѣленную часть взвѣшивались. Такъ какъ при разложеніи почвеннаго покрова большую роль играютъ сапрофитные слизистые грибы-дрожалки (сем. *Tramellini*), которые встрѣчаются на корѣ сухостойныхъ и валежныхъ сосенъ ранней весной и поздней осенью, когда и смываются дождями на лѣсную подстилку, то для опредѣленія вліянія ихъ на почву мною одинъ цвѣточный горшокъ былъ разъ политъ суточнымъ настоемъ—спорами съ 1 золотника этого гриба; одинъ горшокъ на глубинѣ 1½ верш. засыпанъ слоемъ сухимъ грибомъ, вѣсомъ 4 золотника, и одинъ горшокъ заключалъ чистый песокъ безъ грибовъ. При вышеописанной поливкѣ горшокъ безъ гриба и споръ удержалъ 55% воды и черезъ 14 сутокъ всю ее испарилъ; второй горшокъ задержалъ 58,33% воды и потерялъ ее черезъ 17 сутокъ; третій горшокъ, куда положенъ (27% по вѣсу почвы) грибъ, удержалъ всѣ 100% воды и черезъ 26 сутокъ содержалъ еще 31,67% воды, при чемъ вода въ немъ долгое время не впитывалась почвой, которая впоследствии приняла характеръ заболоченной, покрылась зеленымъ налетомъ мховъ. Грибоводы хорошо знаютъ, что, сохраняя кирпичи, напр., шампіонной грибницы въ сухомъ прохладномъ помѣщеніи, они въ продолженіе 5—6 мѣсяцевъ сохраняются достаточно влажными,— настолько медленно идетъ испареніе.

Отсюда ясно, что дѣятельность грибковыхъ микроорганизмовъ послѣ вырубki, становясь интенсивнѣй, вмѣстѣ съ мелкими частицами уходитъ вглубь и обуславливаетъ образованіе малопроницаемаго для воды слоя.

Древесные корни въ лѣсу имѣютъ обратное значеніе для влажности почвы: они, пронизывая почву на глубину до 1 саж. подобно фашиннику въ рукахъ инженера, служатъ въ природѣ лучшими регуляторами влажности и способствуютъ дренажу, т. е. быстрому удаленію излишка воды изъ верхнихъ слоевъ почвы въ глубокія, такъ какъ ихъ поверхность всегда покрыта отмершими остатками, на которыхъ заселяются грибы, поглощающіе и смачивающіе поверхность корней, чѣмъ облегчаютъ по нимъ спускъ воды вглубь. Кромѣ того, корни многихъ древесныхъ породъ, напр., сосны проникаютъ черезъ непроницаемый для воды слой, чѣмъ открываютъ выходъ послѣдней. То же подтверждается и практикой и теоріей—сосну считаютъ лучшей поро-

дой осушающей болота, тогда какъ испаряемость ея для своего роста, какъ видѣли раньше,—ниже другихъ древесныхъ породъ, составляя всего 0,34.

Итакъ, лѣсъ осушаетъ заболоченныя мѣстности главнымъ образомъ физической и физиологической дѣятельностью своихъ корней, а не физиологической работою листьевъ.

На изслѣдуемыхъ вересковыхъ пустоляхъ, кромѣ быстрого выбитія питательныхъ частей почвы, первенствующее значеніе имѣетъ образованіе застойной воды, которая окончательно дѣлаетъ непригодными ихъ, почему главное вниманіе слѣдуетъ обратить на устраненіе воды. Образовавъ себѣ ложе въ глубинѣ земли изъ непроницаемаго слоя, казалось бы вода должна была испаряться, но и этотъ выходъ для нея скоро если не прекращается, то значительно замедляется, такъ какъ мхи, найдя себѣ заболоченную почву, быстро развиваются и окончательно прекращаютъ доступъ воздуха даже къ водѣ, въ тоже время задерживаютъ испареніе ея въ воздухѣ. Ростъ мховъ идетъ настолько быстро, что по изслѣдованіямъ въ Костромской дачѣ Тверской губ. лѣтомъ въ 1904 г. инженеръ-гидротехникъ Спарро<sup>1)</sup>, опредѣлили образованіе мохового слоя торфа въ 1 годъ по 0,006 саж. (при дальнѣйшемъ заболачиваніи уменьшается въ 5 разъ). Такимъ образомъ наши вересковые пустоля слѣдуетъ разсматривать, какъ начальную стадію къ переходу отъ удобныхъ лѣсныхъ земель къ неудобнымъ болотистымъ мохового образованія. Это же подтверждаютъ и обширныя торфяныя разработки Фальцфейна недалеко отъ Вильны къ Минску по либ.-ром. ж. д.

Теперь является вопросъ, возможно ли предупредить этотъ переходъ вересковыхъ пустолей въ болото и окупятся ли работы послѣдующими доходами съ этой земли. Конечно, искусственная осушка и дренажъ не оправдаютъ своихъ расходовъ по малоцѣнности доходовъ съ сельскаго хозяйства съ этой земли, но немедленный переходъ къ годной лѣсной почвѣ вполне возможенъ и окупитъ затраты. Здѣсь является вопросъ, какой породѣ слѣдуетъ отдать предпочтеніе и насколько возможенъ успѣхъ въ лѣсообразованіи. Сама природа намъ указываетъ, что по свойству глубоковѣдрящаго корня и по скромному требованію отъ почвы питательныхъ веществъ и по своей меньшей боязни заболачиваній, сосна является наиболѣе желательной и пригодной въ данномъ случаѣ. Однако, посадка этой породы на вересковыхъ пустоляхъ будетъ пріемомъ непригоднымъ, такъ какъ работа эта дорога и можетъ не вполне оправдать свое назначеніе. Какъ бы сѣянцы или саженцы ни удалось хорошо вынуть изъ земли, почти всегда стержневой корень у нихъ бываетъ оборванъ, а остальные имѣютъ механическія поврежденія; между прочимъ такія поврежденія при посадкѣ въ заболоченныя мѣста всегда служатъ причиной грибныхъ заболѣваній, да и стержневой корень уже утратитъ свою главную функцію—быть проводникомъ воды вглубь черезъ воздѣйствіе на непроницаемый для воды

<sup>1)</sup> „Лѣсопром. Вѣстникъ“ 1907 г. № 46.

слои. Затѣмъ саженцы будутъ помѣщены въ сильно измѣненныя условія, противъ бывшихъ въ питомникѣ, почему произойдетъ значительный % выпадковъ и можетъ окончиться полной неудачей. Эти соображенія заставляютъ начать облѣсеніе вересковыхъ пустырей посѣвомъ сосновыхъ сѣмянъ, который скорѣе можетъ привыкнуть и дать деревца, способныя бороться со всѣми невзгодами, чему значительно будетъ способствовать верескъ.

Въ натурѣ совместное жительство вереска и сосны въ первые годы оказываетъ благоприятное другъ на друга вліяніе: сосна находитъ себѣ подъ верескомъ защиту отъ излишняго свѣта, тепла, мороза, снѣга, сырости, — словомъ, верескъ въ первые годы сосны служитъ для нея и подгонной и защитной породой. Всѣ естественныя самосѣвы особенно удачны бывають на площадяхъ занятыхъ верескомъ. Мнѣ лично извѣстенъ случай, когда одинъ частный владѣлецъ (въ Орловской губ.) передъ посѣвомъ сжегъ верескъ, для уничтоженія моха и у него посѣвъ и посадка на открытой площади въ плужныя борозды потерпѣли полную неудачу, тогда какъ посѣвъ въ другомъ мѣстѣ дачи моими сѣяльцами колыма, описанными въ „Лѣсопр. Вѣстникѣ“ № 13, 1908 г., по вереску далъ весьма хорошіе результаты. Кромѣ того экономныя затраты на работы и удобство манипуляцій вполне соответствуютъ даннымъ условіямъ. Однако, хотя затраты и небольшія, а средствъ для облѣсенія такихъ пространствъ въ казенныхъ дачахъ взять не гдѣ, между тѣмъ надобность въ нихъ нынѣ является неотложная.

Такъ какъ имѣющіеся культурныя залого на этотъ предметъ расходовать не разрѣшено, между прочимъ, они остаются ежегодно неиспользованными, то не признаетъ ли возможнымъ виленскій губернской сѣздъ лѣсныхъ чиновъ войти съ ходатайствомъ въ лѣсной департаментъ о разрѣшеніи расходовать остатки отъ означенныхъ суммъ на лѣсокультурныя работы на всѣхъ вообще лѣсныхъ прогалинахъ и въ частности на облѣсеніе образовавшихся вересковыхъ неудобныхъ пустырей. Это ходатайство тѣмъ болѣе будетъ соответствовать назначенію суммъ, что всѣ прогалины образовались отъ нераціональныхъ способовъ рубки лѣса лѣсопромышленниками, слѣдовательно, ихъ оставшіеся залого, по исполненіи своего назначенія на определенной площади, за которую поступили, должны служить для исправленія ихъ же старыхъ погрѣшностей въ лѣсномъ хозяйствѣ. Мнѣ кажется, что такое разрѣшеніе будетъ вполне соответствовать и первоначальной, позаимствованной во Франціи, мысли, положенной въ основаніе взиманія лѣсокультурныхъ залоговъ: именно, во Франціи устройство дорогъ и расчистка рѣчекъ возлагались на лѣсопромышленниковъ подъ обезпеченіе залогомъ не только на протяженіи купленныхъ ими дѣлянокъ, но и на необходимой лѣсопромышленникамъ части лѣсной дачи.

Если такое расходованіе будетъ разрѣшено, то наше лѣсное хозяйство вступитъ въ новую эру живой хозяйственной дѣятельности, такъ какъ гг. лѣсничіе будутъ имѣть возможность въ завѣдуемыхъ казенныхъ

дачахъ заняться землеулучшеніемъ, которое тѣсно связано съ землеулучшеніемъ окружающихъ сельскихъ хозяйствъ.

Что же касается облѣсенія вересковыхъ обширныхъ владѣльческихъ пустырей, то, по моему мнѣнію, необходимо этотъ вопросъ поставить на очередь для обсужденія въ лѣсоохранительномъ комитетѣ, для работы мѣръ, устраняющихъ возможность веденія хозяйства частными лицами хищническими способами, чѣмъ наносится ущербъ какъ окружающимъ владѣльцамъ, такъ и государственнымъ интересамъ. Установленіе определеннаго обязательнаго срока для закультивированія такихъ пустырей или обязательная передача ихъ, при неисполненіи, въ распоряженіе казны, несомнѣнно остановитъ быстрый ростъ неудобныхъ земель, а соответствующія законоположенія возродятъ падающее наше частновладѣльское сельское и лѣсное хозяйство этого края.

А. Кирилловъ.

8 февраля 1908 г.

г. Омляны.

### Правила сплава и буксировки плотовъ по рѣкѣ Волгѣ ниже г. Рыбинска и по рѣкѣ Камѣ отъ устья р. Вишеры.

(Утверждены министромъ путей сообщенія 20 марта 1908 г.)

§ 1. При сплавѣ плотовъ по р. Волгѣ ниже г. Рыбинска до устья и по р. Камѣ отъ впаденія р. Вишеры до устья, кромѣ общихъ правилъ для плаванія по внутреннимъ воднымъ путямъ, соблюдаются нижеслѣдующія правила.

§ 2. Славъ въ вышеуказанныхъ предѣлахъ, въ зависимости отъ уровня воды, допускается производить грузовыми плотами (имѣющими матку) и гонками однорядныхъ плотовъ, при чемъ размѣры ихъ не должны превышать предѣловъ, указанныхъ въ настоящихъ правилахъ.

§ 3. Размѣры плотовъ, идущихъ подъ буксиромъ парохода, при проходѣ черезъ перекаты, допускаются: 1) длина не болѣе 150 саж. вмѣстѣ съ промежутками между челенами и 2) ширина: а) — при глубинѣ перекаатовъ болѣе 16 четвертей — не болѣе 40 саж. (въ 3—4 счала), б) — при глубинѣ отъ 16 до 12 четвертей — не болѣе 27 саж. (въ 2—3 счала), в) — при глубинѣ отъ 12 до 8 четвертей — не болѣе 18 саж. (въ 2 счала) и г) — при глубинѣ менѣе 8 четвертей — не болѣе 10 саж.

§ 4. Размѣры грузовыхъ плотовъ, идущихъ самосплавомъ, при проходѣ черезъ перекаты, допускаются слѣдующіе: длина — не болѣе 150 саж. и ширина — не болѣе 12 саж.

§ 5. Грузовые плоты, идущіе самосплавомъ, управляются лодманами и снабжаются: а) двумя лотами, въсомъ каждый изъ нихъ по полтора пуда на одну сажень длины плота, и становымъ якоремъ въсомъ не менѣе 1 пуда на одну пог. сажень длины и на 5 четвертей средней осадки плота, б) подпускнымъ (запаснымъ) якоремъ, въсомъ по одному пуду на каждыя

3 сажени длины плота, в) двумя рысковыми якорями, вѣсомъ каждый отъ 12 до 15 пудовъ, г) одной завозней и одной лодкой, д) буйками для лотовъ и якорей и полнымъ комплектомъ снастей соответствующаго размѣра, е) рабочихъ (взрослыхъ) должно быть такое число, чтобы приходилось не менѣе одного человѣка (считая въ томъ числѣ лоцмана и подручныхъ) на 4 саж. длины плота, независимо осадки его.

§ 6. Каждый отдѣльный счалъ буксируемыхъ пароходомъ плотовъ (двухъ и трехъ рядныхъ) снабжается: а) однимъ становымъ якоремъ и однимъ лотомъ, вѣсомъ первый изъ нихъ не менѣе  $\frac{1}{2}$  пуда и второй 1 пуда на каждую погонную сажень длины и на 5 четвертей средней осадки плота; б) рысковымъ якоремъ, в) одной лодкой, г) буйками для лотовъ и якорей и полнымъ комплектомъ снастей соответствующаго размѣра, д) рабочихъ (взрослыхъ) должно быть такое число, чтобы приходилось не менѣе одного человѣка на 16 сажень длины и на 5 четвертей осадки плота. Завозней должно быть одна или двѣ, смотря по величинѣ воза.

§ 7. Гонки легкихъ однорядныхъ или двухрядныхъ (безъ матки) плотовъ, идущихъ самосплавомъ, должны имѣть размѣры: а) при глубинѣ на перекатахъ рѣки болѣе 8 четвертей длину не свыше 70 саж. и ширину не свыше 8 саж., б) на рѣкѣ Волгѣ выше Нижняго-Новгорода и на рѣкѣ Камѣ выше г. Перми при глубинѣ менѣе 8 четвертей длину не свыше 40 саж. и ширину не свыше 8 саж.

Гонки таковыхъ же плотовъ, идущихъ за буксиромъ парохода, могутъ имѣть размѣры, указанные въ § 3 этихъ правилъ.

§ 8. Каждая гонка самосплавныхъ легкихъ плотовъ снабжается: а) не менѣе какъ двумя навѣсами гребками на каждомъ ковцѣ, б) становымъ якоремъ, вѣсомъ не менѣе какъ отъ 5 до 7 пудовъ, съ шеймою надлежащей толщины и рысковымъ якоремъ не менѣе 3 пудовъ, в) пеньковою снастью не тоньше 3 дюймовъ въ діаметрѣ для причала къ берегу и таковою же снастью для продольнаго скрѣпленія членъ, г) одною лодкою и буйками для якорей. Рабочихъ (взрослыхъ) на таковыхъ гонкахъ должно имѣть не менѣе одного на 10 саж. длины гонки, и во всякомъ случаѣ не менѣе 4 человѣкъ.

*Примѣчаніе.* Плоты-самосуды могутъ допускаться къ плаванію не иначе, какъ снабженными лодкою съ рысковымъ якоремъ и соответствующею снастью.

§ 9. При пароходахъ, буксирующихъ легкіе плоты, должно находиться по двѣ лодки и по два рысковыхъ якоря, соответствующихъ вѣсомъ числу счаловъ въ возѣ.

§ 10. Вязка всякаго рода плотовъ должна быть прочная, а соединенія, скрѣпляющія счалы воза плотовъ, должны быть устроены такъ, чтобы легко можно было возъ раздѣлить на счалы безъ нарушенія прочности вязки какъ всего плота, такъ и отдѣльныхъ его членъ.

§ 11. Сила буксирующаго плота парохода должна быть слѣдующая: не менѣе 20 номинальныхъ силъ—для плотовъ въ 1 счалъ (одна матка); не менѣе 35 силъ—для плотовъ въ 2 счала; не менѣе 60 силъ—для плотовъ въ 3 и 4 счала.

§ 12. Ночью на каждомъ счалѣ плота должно быть слѣдующее число сигнальныхъ бѣлыхъ огней: по одному на головной части счала (на маткѣ), по одному на хвостовой и, если длина плота болѣе ста сажень, то по одному и посрединѣ длины плота. Фонари съ сигнальными огнями должны вывѣшиваться на мачтахъ не ниже 10 футъ надъ поверхностью воды.

§ 13. При сильномъ вѣтрѣ или туманѣ (§ 47 Правилъ плаванія) движеніе плотовъ безусловно воспрещается, при чемъ гонки легкихъ плотовъ должны причаливаться къ неходовому берегу рѣки. Во время стоянки плотовъ, въ слѣдствіе тумана или дурной погоды, вахтенные рабочіе при приближеніи мимо идущаго судна должны ежеминутно ударять въ доску, пока судно не пройдетъ. При дневной остановкѣ плотовъ, долженъ быть поднятъ на нихъ бѣлый флагъ (манишка).

§ 14. При большомъ скопленіи легкихъ плотовъ въ одномъ какомъ-либо пунктѣ отправленія, гонки отправляются партіями такъ, чтобы въ каждой партіи общее протяженіе гонокъ, съ необходимыми для свободнаго дѣйствія гребковъ интервалами, было не болѣе 400 саж., при интервалахъ между партіями гонокъ—не менѣе 1 версты.

§ 15. Въ узкихъ и извилистыхъ мѣстахъ русла рѣки, а также и на перекатахъ, плотамъ не дозволяется обгонять другъ друга—въ остальныхъ же мѣстахъ рѣки обгоны разрѣшаются при соблюденіи установленнаго обмѣна надлежащими сигналами. Въ случаяхъ, когда ниже идущему плоту потребуются встать на якорь, плотоуправитель долженъ до отдачи якоря предупредить о томъ мимо идущія суда и выше идущіе плоты поднятіемъ на видномъ мѣстѣ бѣлой манишки и ударами въ доску.

§ 16. Въ случаяхъ загражденій фарватера плотами, владѣльцы таковыхъ или довѣренные послѣднихъ обязаны въ назначенный судоходнымъ надзоромъ срокъ принять соответственныя мѣры къ очисткѣ фарватера отъ этихъ плотовъ. Въ случаѣ неисполненія сего въ опредѣленный срокъ, необходимыя для снятія плотовъ съ мели или отвода ихъ съ фарватера мѣры принимаются судоходнымъ надзоромъ за счетъ казны, со взысканіемъ произведенныхъ казною расходовъ съ владѣльцевъ плотовъ.

§ 17. Каждый плотъ, при выходѣ изъ притока на рѣки Волгу и Каму или при отходѣ отъ мѣста сплотки, долженъ быть снабженъ удостовѣреніемъ плотовладѣльца съ указаніемъ въ немъ званія, имени, отчества, фамиліи и мѣста жительства лица, коему порученъ сплавъ плота (лоцманъ или сгонщикъ), а равно и самого плотовладѣльца; удостовѣреніе можетъ быть замѣнено расчетной книжкой со внесеніемъ въ нее указанныхъ свѣдѣній.

§ 18. Идущіе самосплавомъ плоты при проходѣ мимо крупныхъ пристаней, расположенныхъ на берегахъ съ прижимистымъ теченіемъ (и вообще въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ стѣсненъ судовою ходъ), должны слѣдовать на буксирѣ пароходовъ или баркасовъ соответствующей силы.

§ 19. За неисполненіе настоящихъ правилъ въ от-

ношеніи оборудованія плотовъ принадлежностями и рабочими, а также въ отношеніи длины и ширины воза или гонки, хотя бы отъ сего и не послѣдовало несчастія или задержки судоходства, привлекаются къ отвѣтственности виновные плотовладѣльцы. Ближайшими и отвѣтственными лицами за нарушеніе правилъ плаванія при сплавѣ и буксировкѣ плотовъ являются плотоуправители — при сплавѣ и командиры пароходовъ — при буксировкѣ.

§ 20. Виновные въ нарушеніи настоящихъ правилъ привлекаются къ отвѣтственности по ст. 77 или 87 устава о наказаніяхъ налагаемыхъ мировыми судьями. Чины судоходнаго надзора при привлеченіи виновныхъ къ отвѣтственности руководствуются ст. ст. 1230—1234 устава уголовного судопроизводства, при чемъ въ случаяхъ, указанныхъ въ статьѣ 1232 сего устава, плоты, согласно § 65 правилъ плаванія, задерживаются до прибытія на мѣсто судьи.

### Лѣсоторговый отдѣлъ.

#### Ввозъ лѣса въ Великобританію за 7 мѣсяцевъ 1908 г.

За первые семь мѣсяцевъ (январь—іюль) текущаго года въ Великобританію привезено лѣса 4.673.227 лодъ противъ 4.441.042 лодъ въ 1907 г., 4.538.82 лодъ въ 1906 и 4.130.224 лодъ въ 1905 г., т.-е. болѣе прошлогодняго на 232.185 лодъ, или на 5% (лодъ—50 куб. фут.), при чемъ главнѣйшимъ образомъ возросло поступленіе рудничныхъ стоекъ (на 272.521 лодъ) и отчасти круглаго и тесанаго лѣса; привозъ же пиленнаго товара подвергся замѣтному сокращенію. Общая цѣнность текущаго ввоза опредѣляется суммою въ 10.855.615 фунт. стерлинговъ (около 103 милл. руб.), противъ 11.384.391 фунт. ст. въ 1907 г., 11.302.355 фунт. ст. въ 1906 г. и 9.745.228 фунт. стерл. въ 1905 г., т.-е. сравнительно съ прошлымъ годомъ цѣнность ввоза сократилась на 528.776 фунт. стерл., или свыше 4,6%; при этомъ, между прочимъ, нельзя не отмѣтить, что ввозъ круглаго и тесанаго лѣса количественно хотя и увеличился, но по цѣности подвергся значительному сокращенію (на 7%); цѣнность привоза пиленнаго и колотаго лѣса пала почти на 16%. Послѣдовавшія противъ 1907 г. измѣненія въ количествѣ и цѣности привоза разныхъ сортовъ лѣса представляются въ слѣдующемъ видѣ (знакъ + означаетъ увеличеніе, а знакъ — сокращеніе привоза противъ 1907 г.):

	Количество.		Цѣнность.	
	Лодъ.	Фунт. стерлинг.	Фунт. стерлинг.	Фунт. стерлинг.
Круглаго и тесан. лѣса . . . . .	+ 34.593	— 148.228	— 148.228	— 148.228
Рудничныхъ стоекъ . . . . .	+ 247.928	+ 876.902	+ 876.902	+ 876.902
Пиленнаго и колотаго . . . . .	— 50.336	— 757.450	— 757.450	— 757.450
Клепки . . . . .	— 5.714	+ 2.115	+ 2.115	+ 2.115
Акажу . . . . .	+ 4.334	+ 34.162	+ 34.162	+ 34.162
Прочихъ сортовъ лѣса . . . . .	+ 8.095	+ 36.493	+ 36.493	+ 36.493

Тенденція сокращенія наблюдается нынѣ не только въ оборотахъ съ лѣсомъ, но и во всей британской виѣшней торговлѣ: общій ввозъ товаровъ за 7 мѣсяцевъ этого года одѣживается лишь въ 345.058.713

фунт. стерл., — на 35.492.658 фунт. стерл. меньше прошлогодняго, а вывозъ опредѣляется въ 223.699.120 фунт. стерл., — на 23.070.680 фунт. стерл. меньше прошло года.

По странамъ отправленія нынѣшній ввозъ лѣса, въ сравненіи съ соотвѣтственнымъ періодомъ минуващаго года, представляется въ слѣдующихъ данныхъ:

	Количество.		Цѣнность.	
	1907 г.	1908 г.	1907 г.	1908 г.
Круглый и тесаный лѣсъ.	Л о а д ѣ .			
	Фунт. стерл.			
Россія . . . . .	132.222	165.826	391.622	360.143
Швеція . . . . .	8.088	12.730	15.965	24.111
Норвегія . . . . .	30.601	25.564	57.945	50.594
Германія . . . . .	94.251	81.756	293.129	251.856
Соединен. Штаты . . . . .	106.433	134.014	589.914	745.269
Брит. О.-Индія . . . . .	20.074	13.451	344.143	233.690
Канада . . . . .	16.073	18.954	111.850	126.043
Другія страны . . . . .	25.582	15.622	276.879	141.513
Итого . . . . .	433.324	467.917	2.081.447	1.933.219

Кромѣ того:

Рудничн. подпорки . . . . .	1.394.190	1.642.118	1.527.297	1.904.199
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Итого . . . . . 1.827.514 2.110.035 3.608.744 3.837.418

Пиленый, строганый и колотый лѣсъ.

Россія . . . . .	777.401	921.057	2.078.550	2.212.312
Швеція . . . . .	585.049	585.513	1.532.161	1.409.848
Норвегія . . . . .	313.396	252.393	945.598	732.149
Соединен. Штаты . . . . .	375.647	264.151	1.539.773	1.095.982
Канада . . . . .	479.257	449.675	1.415.714	1.293.584
Другія страны . . . . .	82.688	90.403	263.851	274.322

Итого . . . . . 2.613.528 2.563.192 7.775.647 7.018.197

Всего кругл., пиленнаго и пр. лѣса.

Всего кругл., пиленнаго и пр. лѣса . . . . .	4.441.042	4.673.227	11.384.391	10.855.615
--	-----------	-----------	------------	------------

Разные матеріалы:

Клепка . . . . .	79.083	73.369	356.928	359.043
Акажу, тоннѣ . . . . .	53.694	58.028	457.797	491.959
Прочій лѣсъ . . . . .	128.699	136.794	826.208	862.701

Всего лѣса . . . . . — — 13.025.324 12.569.318

Кромѣ того:

Деревян. издѣлій . . . . .	—	—	1.121.170	1.196.698
----------------------------	---	---	-----------	-----------

По всѣмъ странамъ, снабжающимъ Великобританію лѣсомъ, за исключеніемъ Россіи, привозъ лѣса въ текущемъ году какъ по количеству, такъ и по цѣности сократился противъ прошлогодняго; такъ, цѣнность привоза лѣса изъ Соединенныхъ Штатовъ С. Америки пала на 13%, изъ Канады на 6% и изъ Швеціи съ Норвегіей на 9%.

Изъ Россіи за семь мѣсяцевъ текущаго года привезено лѣса 1.086.883 лодъ, противъ 907.713 лодъ въ 1907 г., 816.850 лодъ въ 1906 г. и 861.635 лодъ въ 1905 г.; цѣнность нынѣшняго ввоза опредѣляется суммою въ 2.572.455 фунт. стерл. (около 24.400.000 р.), противъ 2.480.172 фунт. стерл. въ 1907 г., 2.124.725 фунт. стерл. въ 1906 г. и 2.069.285 фунт. стерл. въ 1905 г.; слѣдовательно, въ количественномъ отношеніи текущій ввозъ русскаго лѣса выше прошлогодняго на 19%, а по цѣности онъ поднялся лишь на 4,1%. Въ общемъ ввозъ русскаго лѣса въ Великобританію за по-

слѣднее время сильно расширяется; но нельзя не замѣтить, что ростъ этотъ связанъ съ обезцѣненіемъ нашего лѣса; давно англичане не покупали такъ дешево русскій лѣсъ, какъ въ текущемъ году. Изъ вышеприведенныхъ данныхъ видно, что за семь мѣсяцевъ этого года средняя цѣна 1 лоада составляетъ 2,8 фунт. стерл., тогда какъ за тотъ же періодъ 1907 г. она была 2,7 фунт. стерл. и въ 1906 г. 2,8 фунт. стерл.

При наблюдаемомъ паденіи цѣнъ благоразуміе хозяина требовало бы временнаго сокращенія производства, что и дѣлаютъ лѣсоэкспортеры въ Швеции, Норвегии и др. странахъ. Въ Россіи же казенное лѣсное вѣдомство силится продать, во что бы то ни стало, смѣтное назначеніе отпуска лѣса, частныя лѣсовладѣльцы спѣшатъ спустить остатки своихъ лѣсовъ, и экспортеры русскіе поэтому находятъ возможнымъ выгодно вести отпускную торговлю и при тѣхъ низкихъ цѣнахъ, какія предлагаетъ иностранный рынокъ.

#### Операціи товарищества „Стелла Поларе“ за 1907 г.

Товарищество лѣсопильнаго завода „Стелла Поларе“, имѣющее заводъ на р. Печорѣ и правленіе въ г. Архангельскѣ, за четвертый операціонный годъ, — съ 1 ноября 1906 г. по 1 ноября 1907 г., — получило валового дохода 845.748 р., при общемъ расходѣ въ 842.215 р., тогда какъ за предшествовавшій годъ доходъ былъ 695.376 р. при расходѣ въ 590.512 р.; полученная прибыль въ 3.533 р. распределена такъ: въ запасный капиталъ 177 р., въ капиталъ погашенія 3.206 р. и на доплату промыслового налога 150 р.

Изъ 845.748 р. валового дохода приходится на выручку отъ продажи досокъ 693.509 р., остатокъ досокъ на 1 ноября 1907 г. 149.995 р., прибыль отъ заводской лавки 2.125 р. и курсовая разниа процент. бумагъ 119 р.

Въ суммѣ произведенныхъ расходовъ заключаются: остатокъ досокъ отъ 1906 г. 141.968 р., употреблено бревенъ (130.993 шт.) на 377.748 р., заплачено процентовъ 21.996 р. и комиссіи 29.633 р., торговые расходы 30.241 р., торговые права и налоги 2.452 р., страховка 19.825 р., распиловка 91.853 р., сортовка и погрузка 91.509 р., ремонтъ завода и зданій 9.043 р., содержаніе и ремонтъ парох. и судовъ 20.580 р., содержаніе лоцмановъ и знаковъ 3.175 р., содержаніе школы 686 р. и лѣчебной части 1.505 р.

По балансу къ 1 ноября 1907 г., достигшему 1.170.471 р., состоитъ: касса 1.243 р., %/о бумаги 29.904 р., лѣсопильный заводъ 416.763 р., движимое имущество (пароходы, суда и пр.) 264.931 р., остатокъ бревенъ 130.109 р., остатокъ досокъ 149.995 р., расходы на новыя заготовки 29.193 р., остатокъ матеріаловъ по кладовой и товаровъ по лавкѣ 94.777 р., расходы строительнаго періода 8.549 р., по учрежденію товарищества 3.876 р., расходы по заключ. контракт. и изслѣдованію р. Печоры 15.245 р., впередъ уплаченная страховка 12.958 р., дебиторы 12.927 р., кредиторы 248.039 р., отсроченная лѣсная пошлина 84.336 р.; капиталъ основной 750.000 р., запасный 11.397 р. и погашенія имущества 73.166 р.

Кронштадтъ. Вывозъ лѣсныхъ товаровъ изъ Кронштадта по 11 августа достигъ слѣдующихъ количествъ: 823.889 дюжинъ разныхъ досокъ, баттенсовъ и бордсовъ, 1.666 640 куб. фут. осины, 57.263 куб. саж. дерева для бумажной массы, 97.957 куб. саж. рудничныхъ стоковъ, 2.235 кубиковъ дровъ -обрѣзковъ, 46.593 шт. сосновыхъ плашекъ, 58.670 шт. еловыхъ жердей, 1.145 куб. саж. круглыхъ еловыхъ чураковъ, 19.644 круглыхъ еловыхъ бревенъ, 26.029 телеграфныхъ столбовъ и 742.288 шт. клепокъ. За послѣднія двѣ недѣли былъ большой вывозъ бочарныхъ клепокъ для Франціи и отчасти Голландіи. Нынѣшній экспортъ лѣсныхъ товаровъ всѣхъ видовъ, въ особенности досокъ, далеко ушелъ впередъ передъ прошлогоднимъ на этотъ же срокъ. Въ 1907 году по 7 августа было экспортировано досокъ 506.988 дюжинъ, а нынѣ, почти на этотъ же срокъ, 823.889 дюжинъ, — разниа поразительная. Въ данную пору экспортъ досокъ вступилъ въ фазисъ полнаго оживленія и объ коммерческія гавани по обыкновенію полны разнотипными судами съ этимъ товаромъ; тѣмъ не менѣе, обычной тѣсноты въ гаваняхъ, столь свойственной этому горячему рабочему времени, не наблюдается.

Витебскъ, 5 августа. — За послѣднія двѣ недѣли настроеніе здѣшняго лѣсного рынка спокойное; слѣлокъ заключено очень мало. Вслѣдствіе отсутствія спроса со стороны заграничныхъ покупателей и небольшихъ требованій районныхъ лѣсоторговцевъ и для мѣстныхъ нуждъ, цѣны на лѣсные товары понизились. Послѣднія цѣны: бревна еловыя длиною отъ 1 до 3 саж. × 4 верш. 30 к., × 5 верш. 48 к., × 6 верш. 67 к. погон. саж.; 4 саж. × 4 верш. 39 к., × 5 верш. 52 к., × 6 верш. 98 к.; 5 саж. × 4 верш. 56 к., × 5 верш. 79 к., × 6 верш. 95—98 к. и 1 р. 8 к. Бревна сосновыя: длин. отъ 1 до 3 саж. × 4 верш. 35 к., × 5 верш. 57 к., × 6 верш. 95—97 к., 4 саж. × 4 верш. 56 к., × 5 верш. 98 к., × 6 верш. 1 р. 47 к., 5 саж. 4 верш. 66 к., × 5 верш. 1 р. 15 к., × 6 верш. 1 р. 65 к.; 6 саж. × 4 верш. 85—91 к., × 5 верш. 1 р. 45 к., × 6 верш. 2 р. 15—2 р. 20 к. Цѣны на брусья сосновыя: 1—3 саж. × 4 верш. × 5 верш. толщиною 47 к., 4 верш. × 6 верш. 1 р. 5 к., 5 саж. × 6 верш. 1 р. 45 к. Доски еловыя чистыя: 1—3 саж. × 3 верш. × 5 верш. 43 к., 3 × 6—54 к., 2 × 5—27 к., полустыя 1—3 с. дл. 47 к., 3 × 5—36 к., × 6—44 к. 2½ × 5—28 к., × 6—38 к., 2 × 5—23 к., × 6—32 к. 1½ × 5—13—14 к. Сосновыя столярныя доски, въ которыхъ раньше ощущался сильный недостатокъ, продавались: 2 арш. × 6 верш. × 1"—77—79 к. (вмѣсто 84—86 к.), обыкновен. того же размѣра 50—53 к. (вмѣсто 57—59 к.); еловыя доски 9 арш. × 6 верш. × 1"—71—74 к. Лѣсо-сплавъ съ каждымъ днемъ становится все меньше. Въ послѣдніе дни начали прибывать караваны плотовъ преимущественно съ липовыми лыками. Съ половины іюля убыль воды въ Западной Двинѣ совершенно прекратилась; благодаря частымъ дождямъ, отмѣчается уже небольшое повышеніе уровня. Въ общемъ мелководье на Двинѣ въ іюль, благодаря жарамъ и частымъ дождямъ, держалось умѣренное, и лишь въ верхнихъ

притокахъ Двины лѣсоплавъ былъ значительно затрудненъ. На дровяномъ рынкѣ настроеніе оживленнѣе; происходятъ часто крупныя сдѣлки на березовыя и сосновыя дрова; цѣны на дрова стоятъ низкія.

Варшава, 5 августа.—На мѣстномъ лѣсномъ рынкѣ твердое настроеніе съ дубомъ, отборные сорта котораго находятъ значительное число покупателей. Въ Волынской губерніи продано 40 тысячъ штукъ сосноваго лѣса за 100.000 р. вмѣстѣ съ лѣсопильнымъ заводомъ. Въ Сѣдлецкой губерніи продано 6 волокъ сосноваго лѣса за 62.000 рублей. Для постройки мостовъ куплено 4.000 куб. ф. дубовыхъ балокъ по 1 р. 20 к. за куб. футъ. На доставку франко Солецъ куплено 1.900 шт. строительнаго лѣса по 63 пф. за куб. ф. На привислинской жел. дорогѣ продано 7 вагоновъ строилъ по 33 к. за куб. ф. и 4 вагона строилъ низшаго сорта по 30 к. за куб. ф. Доски продаются по слѣдующей цѣнѣ за куб. футъ: 2, 1½ и 1 дюйм. околоствольныя отборныя по 52 к.; 2, 1½ и 1 дюйм. околоствольныя среднія по 47 к.; 2, 1½ и 1 дюйм. обрѣзныя широкія по 43 к.; ¾ дюйм., шириною 7—8 дюймовъ по 40 к.; ½ дюйм., широкія по 42 к., узкія по 36 к.; 1½ дюйм. строганныя и шпунтованныя, шириною 8 дюйм. по 46 к.; шириною 7 дюйм. по 41 к.; за отборный дубъ давали по 80 к. за куб. ф., за средній по 70 к.; тонкая ольха покупалась по 48 к., толстая же по 43 к. за куб. ф.; 1½ дюйм. доски I класса продавались по 45 р., II класса по 35 р., III класса по 24 р. и IV класса по 20 р. за копу (60 шт.), длиною 9 локтей. (Тор.-Пр. Г.).

## Х р о н и к а.

### Запасы посадочнаго матеріала въ тульскихъ питомникахъ.

Тульско-калужскимъ управленіемъ недавно выпущено объявленіе о наличныхъ запасахъ посадочнаго матеріала, имѣющихся для отпуска частнымъ лицамъ къ осени текущаго года въ 16-ти казенныхъ лѣсныхъ питомникахъ Тульской губ. и по питомнику козельскаго лѣсничества, Калужской губ. Изъ опубликованныхъ данныхъ видно, что въ этихъ питомникахъ имѣется къ осени запасъ посадочнаго матеріала въ количествѣ около 9½ милліоновъ штукъ растений, въ томъ числѣ сѣянцевъ приходится до 8.806.000 шт., саженцовъ до 399.000 шт. и черенковъ болѣе 290.000 шт. Запасы эти весьма разнообразны и по составу, и по возрасту растений; въ общемъ имѣется до 62 различныхъ породъ растений какъ древесныхъ, такъ и кустарныхъ. Матеріалъ заготовленъ не только лѣсной, но и садовый. Изъ садовыхъ растений имѣются между прочимъ сѣянцы яблони, груши, сливы и вишни. Для отпуска лѣсныхъ сѣмянъ въ Тульской губ. содержится казенный сѣмянной складъ при богородицкомъ лѣсничествѣ. Съ заказами на лѣсокультурный матеріалъ слѣдуетъ обращаться къ завѣдывающимъ питомниками по слѣдующимъ адресамъ: 1) подгородный лѣсничій Митр. Мих. Морозовъ, г. Тула; 2) крапивенскій лѣсничій Александръ Алекс. Рябовъ, г. Крапивна; 3) криво-

ковскій лѣсничій Александръ Ив. Успенскій, г. Крапивна; 4) щегловскій лѣсничій Андр. Ив. Романовъ, г. Тула; 5) веневскій лѣсничій Казимиръ Александр. Россевичъ, г. Веневъ; 6) карницкій лѣсничій Висст. Петр. Веселовскій, г. Веневъ; 7) лихвинскій лѣсничій Ив. Ал. Предтеченскій, г. Бѣлевъ; 8) козельскій лѣсничій Ив. Юл. Доманскій, г. Козельскъ; завѣдывающій ново-алексѣевск. оброчною статьею лѣсной кондукторъ Ан. Фил. Гурьевъ, почт. отд. Горбачево; 9) завѣдывающій оброчною статьею „Лутово-болото“ лѣсной кондукторъ Конст. Конст. Сѣнопальниковъ, г. Ефремовъ; 10) завѣдывающій казенными питомниками въ верховьяхъ р. Дона и богородицкимъ питомникомъ лѣсничій Ник. Ив. Бѣляевъ, г. Богородицкъ; 11) завѣдывающій каширскимъ питомникомъ младшій запасный лѣсничій Каз. Влад. Цейринскій-Цѣкавый, г. Кашира.

### Лѣсокультурные запасы въ казенныхъ питомникахъ Херсонской и Бессарабской губ.

Для нуждъ частнаго лѣсоразведенія въ Херсонской и Бессарабской губ. имѣется въ 12-ти казенныхъ лѣсничествахъ 16 питомниковъ. Изъ каталога, изданнаго недавно мѣстнымъ управленіемъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ, видно, что къ осени текущаго года въ этихъ питомникахъ имѣется для отпуска до 17,½ милліоновъ растений и 22.336 фунт. сѣмянъ. Запасами посадочнаго матеріала наиболѣе богаты слѣдующіе питомники: 1) чебанскій торговый питомникъ, чебанскаго лѣсничества (адресъ: м. Новый Бугъ, Херс. у.),—до 3.479.000 шт. растений; 2) больше-коренной питомникъ въ елисаветградскомъ лѣсничествѣ (адресъ: Плетенный Ташлыкъ, Херс. губ.)—3.286.300 шт.; 3) питомникъ въ ананьевскомъ лѣсничествѣ (ст. Жеребково, Херс. губ.)—2.173.000 шт. и 4) владиміровскій питомникъ во владиміровскомъ лѣсничествѣ (ст. Владиміровка, Херс. у.)—1.687.000 шт. Во всѣхъ питомникахъ въ составѣ посадочнаго матеріала выдающееся мѣсто занимаютъ плодовые деревья. Запасы сѣмянъ нельзя не признать крайне ничтожными; за исключеніемъ 20.000 фунт. дубов. желудей, заготовленныхъ въ григоріопольскомъ лѣсничествѣ, всѣхъ сѣмянъ имѣется лишь около 58 пудовъ. По количеству и разнообразію сѣмянъ выдѣляется чернолѣское лѣсничество (ст. Знаменка), гдѣ имѣются сѣмена 14-ти породъ въ количествѣ 666 фунт.

Кондукторскія прибавки. Ничтожное жалованье, отпускаемое лѣснымъ кондукторамъ на казенной службѣ, вызываетъ отъ времени до времени назначеніе постоянныхъ прибавокъ къ содержанію, которыя сами по себѣ также весьма скромны. О такихъ прибавкахъ, назначенныхъ съ января текущаго года, оповѣщаетъ одинъ изъ июльскихъ приказовъ по лѣсному вѣдомству, касающійся бюджета 294 лицъ. Въ общемъ съ нынѣшняго года на эти прибавки отпускается сумма въ 14.125 руб.; при этомъ 265-ти кондукторамъ назначена прибавка содержанія по 50 р. въ годъ каждому (за исключеніемъ 2 лицъ, коимъ дано одному 75 р. и другому 100 р.), въ общемъ на сумму 13.325 руб. и затѣмъ 29-ти кондукторамъ, которые уже получали до



1908 г. прибавку 25 р., добавлено еще по 25 р. въ годъ каждому (3 лицамъ добавлено по 50 р.), въ общемъ же на сумму 800 руб.

Гусеницы. Въ текущемъ году въ Полтавской губ. повсюду сады и лѣса оголены и стоятъ безъ листьевъ. Листва поѣдена гусеницами боярышницы, златогузки, непарного шелкопряда, кольчатого шелкопряда и яблонной моли. Гусеницы боярышницы такая масса, какой никто „никогда отъ роду“ не видалъ.

**Справочный отдѣлъ.**

**Предстоящіе торги и поставки.**

3 сентября въ макарѣвскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Костромской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса на 41.988 руб.

4 сентября въ митаво-баускомъ уѣздн. полиц. упр. (Курляндской губ.), торги на продажу казеннаго лѣса на 47.423 р.

10 сентября въ мOLOGOмъ уѣздномъ полицейскомъ управленіи (Ярославской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса на 54.953 р.

11 сентября въ рафаловскомъ волостномъ правленіи (Волынь. губ.) торги на продажу казеннаго лѣса на 70.441 р.

12 сентября въ вологодскомъ упр. землед. и госуд. имущ. торги на продажу пиловочныхъ бревенъ на 1.023.053 руб.

13 сентября въ марьинскомъ волостномъ правленіи (Нижегородской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса на 242.642 р.

17 сентября въ перновскомъ уѣздн. полиц. упр. (Лифляндской губ.), торги на продажу казеннаго лѣса на 13.848 р.

27 сентября въ саконскомъ правл. (Нижегородской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса на 144.798 р.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

**ТОРГИ НА ЛѢСЪ.**

Въ **ЧЕЧЕРСКОМЪ** имѣніи Могилевской губерніи, расположенномъ при сплавной рѣкѣ **Сожь**, будутъ въ серединѣ сентября сего года **ТОРГИ НА ПРОДАЖУ ЛѢСА**, сплошной рубки дѣлянками 468 десятинъ и выборочной сосны около 28.000 шт. (отъ 7 до 12 вершк. діаметра на высотѣ груди). Подробныя свѣдѣнія можно получить около 10-го августа 1908 года въ Чечерскѣ въ управленіи лѣсами, въ Гомелѣ у А. М. Фильмана, въ Минскѣ въ Сельско-Хозяйственномъ Свѣдикатѣ и Бобруйскѣ у С. М. и З. М. Рабиновичей.

3—2

**РЕДУКЦИОННАЯ КНИЖКА.**

Различ. лѣсоторгов. исчисления, 5-ое дополненное изд. Премирована на С.-Хоз. выставкахъ. Подробныя проспекты бесплатно. Главный сил. изд. у С. М. Зарыцкаго, Пинскъ, Минск. губ.



Въ редакціи „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ продается книга **КЛЯРА:**

**СУХАЯ ПЕРЕГОНКА ДЕРЕВА.**

Изданіе редакціи журн. „Лѣсопромышлен. Вѣстникъ“. Цѣна 1 р. 60 к.



**Т-во Н. Я. Якобсонъ,**  
**Г. Л. Лифшицъ и К<sup>о</sup>**  
 Минскъ губ.  
**МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ, ЧУГУННО-ЛИТЕЙНЫЙ**  
**И КОТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЫ**  
**СКЛАДЪ ТЕХНИЧЕСК. ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ**  
**ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА.**  
 Полное оборудованіе  
**ЛѢСОПИЛЬНЫХЪ, ФАНЕРНЫХЪ,**  
**ЯЩИЧНЫХЪ, БОЧАРНЫХЪ**  
 и другихъ для обработки дерева заводовъ, а также паровыхъ и водяныхъ мельницъ, винокуренныхъ, ректификаціонныхъ, дрожжевыхъ и другихъ заводовъ.  
**ТУРБИНЫ.**

X-й годъ  
изданія.ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1908 ГОДЪ  
НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪX-й годъ  
изданія.**ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ВѢСТНИКЪ.**

Журналъ лѣсного хозяйства, лѣсопромышленности и торговли лѣсомъ.  
**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годъ 6 рублей и на полгода 4 рубля.**  
 ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЪ ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ редакціи (Москва, Петровско-Разумовское)  
 и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

**ОБЪЯВЛЕНІЕ.**

Въ виду начавшейся эксплуатаціи Бѣловѣжской Пуши Управление Пуши-симъ объявляетъ, что въ среднихъ числахъ сентября мѣсяца въ селѣ Бѣловѣжѣ, Гродненской губерніи (ст. Бѣловѣжъ Привислинскихъ желѣзныхъ дорогъ) будутъ производиться торги на продажу выборочной рубки толстомерной сосны и другихъ породъ и размѣровъ лѣса. Кромѣ того, имѣетъ быть продажа объѣденной монашкой дровяной и стросвой ели на площади около 1.500 десятинъ.

О двѣ торговъ заблаговременно будутъ разосланы особыя подробныя объявленія. Желающіе могутъ осматривать продаваемые участки въ натурѣ и ознакомиться въ Управленіи Пуши съ подробными условіями продажи.

3-1

**АРХАНГЕЛЬСКОЕ****Управление Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ**

симъ объявляетъ, что въ Особомъ Торговомъ Присутствіи при названномъ Управленіи 9 сентября 1908 года, въ 12 часовъ дня, назначены торги, безъ переторжки, на продажу пиловочныхъ бревенъ хвойныхъ породъ изъ казенныхъ дачъ Архангельской губерніи въ количествѣ 1.590.935 штукъ, съ обязательствомъ для покупателя, по нѣкоторымъ торговымъ единицамъ, заготовить вмѣстѣ съ комлевыми бревнами и вершины отъ нихъ въ количествѣ, указанномъ въ особомъ объявленіи.

Подробныя объявленія и кондиціи о торгахъ можно видѣть въ присутственное время въ Управленіи и у Лѣсничихъ, а также получить изъ Управленія лично или по почтѣ.

**ПРОДАЖА ЛѢСА НА СРУБЪ.****Управление Гомельскаго Свѣтлѣйшей Княгини Паскевичъ имѣнія**

доводитъ до всеобщаго свѣдѣнія, что на 15 октября 1908 года, въ 12 часовъ дня, назначены при конторѣ Гомельскаго имѣнія торги для продажи на срубъ съ учетомъ по числу пней 34.495 сосновыхъ, 574 еловыхъ и 2.480 дубовыхъ деревьевъ.

Подробныя условія продажи и вѣдомость торговыхъ единицъ высылаются по почтѣ по первому требованію. Адресъ: г. Гомель, Могилевской губ., въ контору имѣній Свѣтлѣйшей Княгини Паскевичъ.

2-1

# КОСТРОМСКО-ЯРОСЛАВСКОЕ

## Управление Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

объявляетъ, что въ текущемъ 1908 году назначены торги, безъ переторжки, на продажу лѣса, изъ казенныхъ дачъ слѣдующихъ лѣсничествъ Костромской губерніи:

I. Ижменскаго на сумму 52.061 р. въ Баковскомъ Волостномъ Правленіи 7 октября и на участки, оставшіеся непроданными съ настоящихъ торговъ, въ томъ же Волостномъ Правленіи 17 октября.

II. Кинешемскаго на сумму 20.345 р. въ Кинешемскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 27 сентября и на участки, оставшіеся непроданными съ настоящихъ торговъ, въ томъ же Полицейскомъ Управленіи 6 октября.

III. Бѣлбажскаго на сумму 12.726 р. въ Бортиновскомъ Волостномъ Правленіи 18 сентября и на участки, оставшіеся непроданными съ настоящихъ торговъ, въ Ильинско-Заборскомъ Волостномъ Правленіи 29 сентября.

IV. Тоншаевскаго на сумму 35.472 р. въ Ветлужскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 7 октября и на участки, оставшіеся непроданными съ настоящихъ торговъ, въ Тоншаевскомъ Волостномъ Правленіи 17 октября.

V. Ветлужскаго на сумму 9.202 р. въ Ветлужскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 7 октября и на участки, оставшіеся непроданными съ настоящихъ торговъ, въ Хмѣлевицкомъ Волостномъ Правленіи 16 октября.

Торги, повсемѣстно, въ означенное время начнутся въ 12 часовъ дня.

Подробныя объявленія назначеннымъ въ продажу лѣсоосѣкамъ, дѣлянкамъ и выборочнымъ участкамъ, а также условія продажи можно разсматривать и получать въ Костромско-Ярославскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и у мѣстныхъ Лѣсничихъ, а равно во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ назначено производство торговъ, можно видѣть и получать объявленія.

# КОСТРОМСКО-ЯРОСЛАВСКОЕ

## Управление Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

объявляетъ, что въ текущемъ 1908 году назначены торги, безъ переторжки, на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ слѣдующихъ лѣсничествъ Ярославской губерніи:

I. Велико-Ростовскаго на сумму 60.635 р. въ Ростовскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 8 октября и на участки, оставшіеся непроданными съ настоящихъ торговъ, 15 октября въ томъ же Полицейскомъ Управленіи.

II. Угличскаго на сумму 15.204 р. въ Угличскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 7 октября и на участки, оставшіеся непроданными съ настоящихъ торговъ, въ томъ же Полицейскомъ Управленіи 14 октября.

III. Романово-Борисоглѣбскаго: 1) на сумму 3.743 р. въ Ярославскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 24 сентября, 2) на сумму 5.809 р. въ Романово-Борисоглѣбскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 3 октября и на участки, оставшіеся непроданными съ обоихъ торговъ, въ Ярославскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 13 октября.

Торги, повсемѣстно, въ означенное время начнутся въ 12 часовъ дня.

Подробныя объявленія назначеннымъ въ продажу лѣсоосѣкамъ, дѣлянкамъ и выборочнымъ участкамъ, а также условія продажи можно разсматривать и получать въ Костромско-Ярославскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и у мѣстныхъ Лѣсничихъ и Завѣдывающихъ Лѣсничествами, а равно во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ назначено производство торговъ, можно видѣть и получать объявленія.



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 всемирной выставкѣ въ Парижѣ 1900 г.

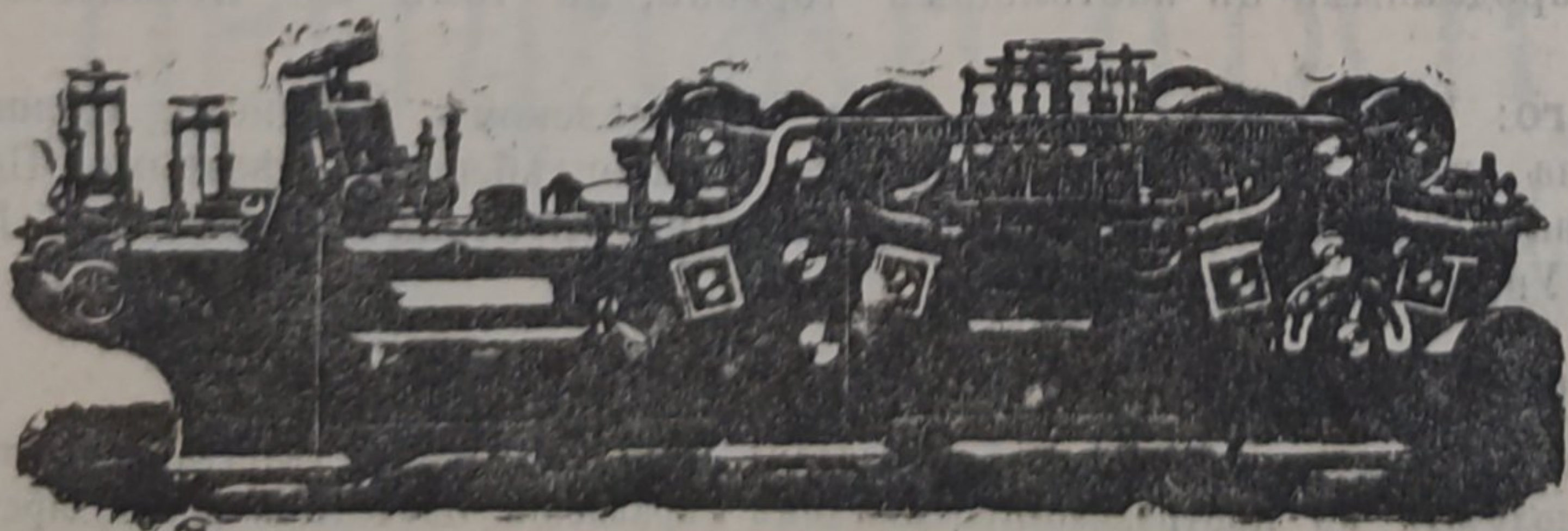
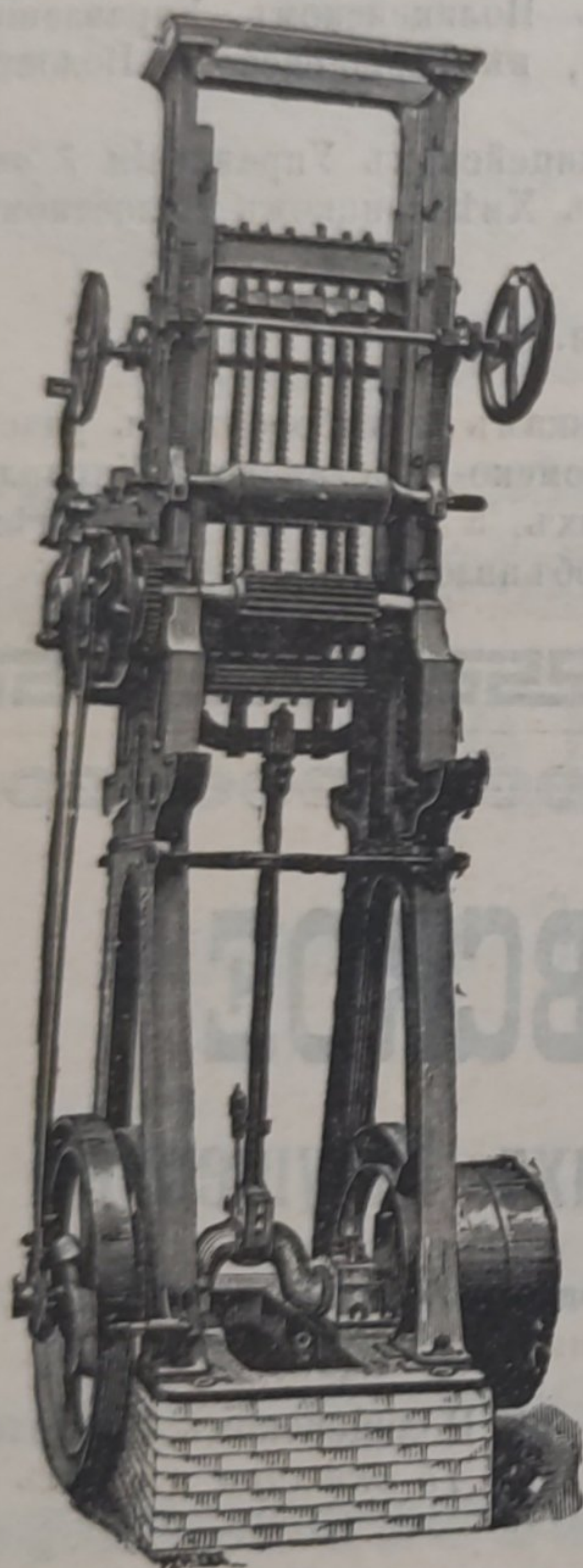
КОНТОРА

въ С.-Петербургѣ, Б. Ко-  
нюшенная, 13.

Техническая контора

Ад. Квельгрехъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.



Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!