

ГОДЪ ОДИННАДЦАТЫЙ.

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 петита въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 70 коп. и по 35 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 коп.

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

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ И КОНТОРЫ: Москва, 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, кромя граздничныхъ 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.

№ 13.

2-го АПРѢЛЯ.

1909 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Лѣсное дѣло на сѣверѣ. В. А. Козлова.—Библиографическая замѣтка. Вл. Горша.—Лѣсное хозяйство Финляндіи. Г.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Операции московскаго лѣсопромышленнаго товарищества за 1907 г.—Операции общества бывш. „П. Ш. Гетцъ и К^о“ за 1907/8 г.—Астрахань.—Хроника. О мѣрахъ борьбы съ вредителями лѣса въ казенныхъ дачахъ.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Лѣсное дѣло на сѣверѣ.

Вслѣдствіе нѣкоторыхъ обстоятельствъ мнѣ пришлось близко познакомиться съ положеніемъ лѣснаго дѣла на нашемъ Сѣверѣ; боюсь, что перо мое окажется слишкомъ слабымъ, чтобы описать всѣ ухищренія гг. лѣсопромышленниковъ для надувательства покупателей и всѣ притѣсненія рабочихъ. Рабочіе фабрикъ и заводовъ болѣе или менѣе находятся на виду и время отъ времени находятъ своихъ бытописателей, лѣсные же рабочіе всегда бывали обойдены, такъ какъ этотъ міръ малодоступенъ для постороннихъ лицъ.

Вся сѣверная часть Костромской губерніи, именно уѣзды Варнавинскій, Ветлужскій, Кологривскій, Макарьевскій, Солигаличскій и часть Чухломскаго и Галичскаго и примыкающіе уѣзды Вологодской губерніи почти исключительно занимаются лѣснымъ промысломъ. Лѣсъ рубится и сплавляется изъ частныхъ и казенныхъ дачъ. Почти весь крупный лѣсъ, продающійся на ярмаркахъ волжскаго бассейна: Костромѣ, Макарьевѣ, въ с. Солтановѣ, Ямахъ (устье Немды), Пучежѣ, Нижнемъ-Новгородѣ и Козьмодемьянскѣ, заготавливается изъ казенныхъ дачъ лѣсничествъ Костромской и Вологодской губ., такъ какъ передъ введеніемъ закона о лѣсоохранительныхъ комитетахъ гг. лѣсовладѣльцы, боясь, что ихъ ограничатъ въ хищническомъ веденіи лѣснаго хозяйства, свели дачи на нѣтъ и только наиболѣе круп-

ные владѣльцы завели у себя правильное хозяйство. Поэтому въ настоящей статьѣ мы главнымъ образомъ коснемся выработки лѣса изъ казенныхъ дачъ.

Лѣсопромышленникъ, имѣющій свою дачу или заторговавшій дѣлянку, приглашаетъ артель рабочихъ для выработки сѣ. Условіе платы за работу бываетъ двойное: или „съ вершка“, или „исполиной“. Постараюсь вкратцѣ объяснить то и другое. Въ первомъ случаѣ по окончаніи работы перемѣряется весь лѣсъ въ длину и въ верхнемъ отрубѣ; передъ выработкой дѣлается условіе, что извѣстной длины дерево въ отрубѣ за вершокъ за работу столько-то, хотя бы шестерикъ, т.-е. дерево шести сажень, мѣрется въ верхнемъ отрубѣ и получается пять вершковъ—за каждый вершокъ извѣстная цѣна; за семерикъ цѣна выше и т. д. прогрессивно въ зависимости отъ длины дерева и его толщины, при этомъ обусловливается ниже какихъ вершковъ не рубить. Цѣны съ вершка я здѣсь не привожу, такъ какъ на нее вліяетъ масса причинъ: порода лѣса, дальность разстоянія вывоза и выгона, удобства вывозки (горы, овраги, рѣчки и пр.).

Кажется чего проще и удобнѣе, но... рѣдкое дерево будетъ ровно пять, шесть или семь и т. д. вершковъ—все болѣе или менѣе, а въ условіи сказано: „части менѣе полувершка скидываются, а части равныя полувершку и болѣе считаются за цѣлый вершокъ“. При обмѣрѣ лѣса хозяинъ или чаще довѣренный

старается мѣрить такъ, чтобы всѣ эти части были менѣе полувершка, для этого устраиваютъ вилки для обмѣра лѣса къ концамъ шире, а къ показывающей линейкѣ уже; если же вилка или циркуль правильные, то стараются установить концы ихъ не по діаметру бревна, а ближе къ которой-нибудь сторонѣ; часто дерево имѣетъ въ отрубѣ форму не круга, а эллипсиса, тогда берутъ не среднее, а узкую сторону. Все это вмѣстѣ взятое кладетъ въ карманъ лѣсопромышленника въ среднемъ съ каждой 1.000 деревъ отъ восьми человѣкъ рабочихъ около 250 рублей, т.-е. по 20 рублей беретъ у каждого рабочаго.

О второмъ способѣ выработки, „исполиной“ придется распространиться поподробнѣе, такъ какъ это болѣе излюбленный лѣсопромышленниками способъ. Слово „исполина“ произошло отъ того, что, работая въ частныхъ дачахъ, по большей части выведенныхъ, рабочіе за свой трудъ получаютъ половину суммы съ продажной стоимости лѣса и какъ бы являются пайщиками, т.-е. исполщиками дѣла, но чѣмъ крупнѣе лѣсъ, тѣмъ менѣе часть, причитающаяся рабочимъ. Въ казенныхъ лѣсахъ она часто бываетъ отъ 15 — 30 деревъ изъ сотни; колебанія зависятъ отъ тѣхъ же причинъ, что и цѣна за вершокъ.

Къ сожалѣнію, стѣсняясь размѣромъ статьи, я не могу привести дословно образчика условія, заключаемаго между лѣсопромышленникомъ и рабочими, но нѣкоторыя выдержки изъ этого оригинальнаго документа мнѣ придется привести для освѣщенія отношеній работодателей съ рабочими.

Итакъ: „рабочіе работаютъ лѣсъ изъ части такой-то, должны выработать такое-то количество деревъ отъ такихъ-то размѣровъ и выше, что окажется; если будетъ срублено дерево ниже означенныхъ размѣровъ, то за него уплачивается въ пользу хозяина по тройной покупной стоимости; если рабочіе не успѣютъ къ извѣстному сроку (обыкновенно 1-е марта) выработать означенное количество деревъ, то обязаны уплатить такую-то сумму за каждое дерево (ставится двойная продажная стоимость); если же перерубятъ извѣстное количество, то за каждое дерево должны заплатить по тройной покупной стоимости“. Иначе говоря, не довернешься—бьютъ и перевернешься бьютъ. „Рабочіе отвѣчаютъ за всѣ порубки и пожары въ дачѣ или дѣлянкѣ, гдѣ они проѣзжаютъ, хотя бы порубки эти были совершены завѣдомо и не рабочими. За каждое утерянное, испорченное бревно рабочіе отвѣчаютъ, какъ за недозезенное“. Лѣсъ свезти туда-то, сплотить его такъ-то и сплавить его на такую-то ярмарку. Весь матеріалъ для плотки, какъ-то колья, клинья, вицы, деревянные канаты, шалаши и проч. и проч., долженъ быть купленъ рабочими на собственный счетъ. Въ счетъ заработной платы хозяинъ обязанъ выдавать въ извѣстные сроки ссуды, всего въ продолженіе зимы на рабочаго, или, какъ выражаются, на топоръ, рублей 40—80, которые по большей части выдаются овсомъ по весенней цѣнѣ, т.-е. самой дорогой, товаромъ, если есть собственная лавка, а если нѣтъ, то совершается сдѣлка съ однимъ изъ мѣстныхъ торговцевъ, понятно

съ извѣстнымъ куртажемъ въ пользу хозяина; но почти у каждого лѣсопромышленника есть весь нужный товаръ для рабочаго. „Въ случаѣ, если рабочіе отступятся отъ работы, не исполнивъ ее, обязаны возвратить хозяину забранныя деньги въ тройномъ размѣрѣ плюсъ извѣстная неустойка“.

Теперь, узнавъ условія, поговоримъ о жизни рабочихъ и самой работѣ. Рабочіе, подрядившись, отправляются въ засѣку или дѣлянку въ концѣ ноября или началѣ декабря мѣсяца съ возами, наполненными сѣномъ, овсомъ и „харчемъ“, т.-е. съѣстными припасами. Берется исключительно черствый хлѣбъ, пшено, картофель и постное масло. Хлѣбъ беретъ каждый для себя, а остальное на артельныхъ началахъ.

Ѣхать приходится лѣсомъ „въ цѣлокъ, т.-е. безъ дороги; понятно, крестьянскія лошаденки выбиваются изъ послѣднихъ силъ, бредя по брюхо въ снѣгу, и разстояніе верстъ 20—30 дѣлается въ три-пять дней. Наконецъ, пріѣзжаютъ на мѣсто стоянки въ лѣсъ, по большей части на берегъ той рѣки, гдѣ будетъ свалка лѣса и поселяются въ „зимницѣ“.

„Зимница“ представляетъ собою избу, впрочемъ это названіе тутъ не подходитъ—слишкомъ хорошо—вѣрнѣе, конуру аршина два вышины, аршинъ шесть длины и пять ширины; въ ней иногда имѣется черная, т.-е. безъ трубы, печурка, а чаще очагъ; оконъ нѣтъ совсѣмъ; дверь, аршинъ съ четвертью вышины и аршинъ ширины, служитъ для входа и для притока воздуха.

Въ такой конурѣ помѣщается человѣкъ двѣнадцать взрослыхъ и отъ 5 до 8 мальчишекъ - подростковъ „гонщиковъ“, т.-е. свозящихъ лѣсъ изъ дѣлянки на сваль. Можете судить о томъ воздухѣ, который бываетъ тутъ; мнѣ, пишущему эти строки, лично пришлось ночевать въ этихъ зимницахъ, и хотя я ложился у самой двери и при томъ просилъ не затворять ее, всетаки почти немедленно у меня начинала кружиться голова и поднималась тошнота, такъ что я принужденъ бывалъ проводить ночь въ саняхъ, иногда въ злѣйшіе морозы. На земляномъ полу набросана солома и это служитъ постелью для рабочихъ. Въ виду того, что рабочіе бѣлья не мѣняютъ отъ выѣздки до выѣздки, т.-е. около мѣсяца, отъ овчинъ—полушубковъ заводится масса всевозможныхъ насѣкомыхъ. Только привычка съ дѣтства можетъ помирить человѣка съ такой обстановкой.

Рабочій день начинается весьма рано, часа за три до разсвѣта. Какъ только встаютъ, такъ принимаются ѣсть пшенную кашу, приготовленную очереднымъ рабочимъ—кашеваромъ; поѣвши и положивъ за пазуху по краюхѣ хлѣба, отправляются въ „задѣлку“, т.-е. мѣсто рубки лѣса, иногда находящуюся верстахъ въ 10—12 отъ „зимницы“ и тамъ рубятъ цѣлый день. Обдѣланные и готовые деревья сгонщики отвозятъ на сваль. Какъ только начинается темнѣть, идутъ обратно къ мѣсту стоянки; пришедши туда, пока кашеваръ варитъ неизмѣнную кашу, всю артелью приводятъ сваль въ порядокъ, т.-е. укладываютъ бревна правильными рядами по сортаментамъ. Когда каша готова, обѣдаютъ или вѣрнѣе ужинаютъ; послѣ, у кого

есть чайникъ, чай-пьютъ; нѣкоторые занимаются починкой бѣлья и одежды, кто точитъ топоры. Часто рассказываютъ сказки или рѣшаютъ семейныя дѣла кого-нибудь изъ членовъ артели. На Рождество, на масляницу рабочіе выѣзжаютъ изъ лѣсу домой, чтобы запастись провіантомъ для себя и лошадей.

Наконецъ, работа въ лѣсу окончена. Должное количество деревьевъ вывезено на берегъ рѣчки и освидѣтельствовано. Остается только ждать, когда весна войдетъ въ свои права, и рѣчки, скованныя льдомъ, взломаютъ его и широко разольются по лѣсамъ и лугамъ.

Солнце припекаетъ все сильнѣе и сильнѣе; показались первые вѣстники весны—грачи. Рабочіе, заготовивъ плоточный матеріалъ, ѣдутъ изъ своихъ деревень на рѣчку, гдѣ сваленъ лѣсъ, но тутъ рукъ артели мало; каждый рабочій беретъ себѣ въ подручные поденщика. Часто бываетъ, что пришедшимъ рабочимъ нечего дѣлать, такъ какъ пойдутъ заморозки и рѣчки снова скуются льдомъ, и лежатъ рабочіе въ „зимницѣ“ въ ожиданіи ясныхъ деньковъ, между тѣмъ работника надо кормить и платить ему поденщину, иногда доходящую до рубля въ день на готовомъ содержаніи.

Но вотъ опять зажурчали ручьи съ горъ быстрѣе и быстрѣе, и ледъ взломанъ. Тутъ начинается горячка. Лѣсъ слочиваютъ кое-какъ по размѣрамъ въ четверти или полуплотки, глядя по ширинѣ рѣчки, и гонятъ его въ большую рѣчку, гдѣ вода держится дольше и меньше опасности обсохнуть. Если же не успѣютъ выйти изъ маленькой рѣчки вмѣстѣ съ весенней водой, то запруживаютъ рѣчку и, вмѣстѣ съ накопившейся водой, идутъ дальше; иногда это запруживание приходится повторять нѣсколько разъ.

Когда выйдутъ въ большую рѣчку, подгоняютъ плоты подъ свою деревню или ближайшую къ ней. Здѣсь отпускаютъ нанятыхъ поденщиковъ и собственными силами начинаютъ переплывать лѣсъ; для этой цѣли выбираютъ на рѣкѣ тихое мѣсто и дѣлаютъ „дворину“, т. е. изъ связанныхъ бревенъ устраивается нѣчто вродѣ бухты, гдѣ всѣ плоты распускаются и начинается „подборка“. Каждый плотъ состоитъ изъ нѣсколькихъ „оплотинъ“; если крупный и длинный лѣсъ—изъ трехъ, а мельче—до шести, чтобы вообще вся длина плота не превышала 24—30 сажень. Въ средину оплотины кладутся самыя толстыя деревья, къ краямъ же тоньше и тоньше, такъ что края кажутся какъ бы затонувшими и отъ этого крайнія деревья кажутся толще, чѣмъ на самомъ дѣлѣ.

Лицо, т. е. часть дерева, которая находится внѣ воды, „вохрится“, иначе говоря, снимается тонкій слой коры, отчего дерево кажется чище и красивѣе, при этомъ всѣ валы и изгибы дерева сглаживаются. Если же попадаютъ деревья съ слишкомъ большимъ выгибомъ, то ихъ всѣ подбираютъ въ одну оплотину и вмѣстѣ взятыя и подобранныя они кажутся толстыми и прямыми. Если попадаютъ деревья фаутиныя, т. е. съ гнилью, напримѣръ, въ сердцевинѣ, то часто съ видной стороны гниль выскабливается и забивается здохлымъ деревомъ такъ искусно, что самый опытный глазъ не различитъ поддѣлки. Вообще всѣхъ способовъ

для надувательства покупателей перечислить немислимо: здѣсь я привелъ лишь тѣ, которые употребляются буквально всеми лѣсопромышленниками.

По окончаніи подборки и плотки рабочіе, если есть еще время, т. е. вода держится еще довольно высоко, наскоро засѣваютъ яровые; если же не успѣваютъ, то нанимаютъ работниковъ вмѣсто себя.

Такъ какъ по большей части на каждого рабочаго приходится одинъ плотъ, а для управленія плотомъ необходимо два человѣка, то каждый рабочій нанимаетъ отъ себя „сплавушку“. Въ „сплавушки“ обыкновенно идутъ бездѣтныя бабы, солдатки, крестьянскія дѣвицы и парни, только что изъ мальчишескаго возраста, но еще не работающіе самостоятельно „отдѣльнымъ топоромъ“ въ лѣсу.

Получаетъ „сплавушка“ за разстояніе верстъ въ 250—рублей десять; изъ этой суммы онъ или она должны прокормиться во время сплава до мѣстной ярмарки; при счастливыхъ обстоятельствахъ это разстояніе проходитъ дней въ 7—10, а при неблагоприятныхъ—до двухъ недѣль и болѣе; кромѣ того надо издержать на обратную дорогу минимально рубля 2—3; такимъ образомъ всего остается выручки рубля 3—4, иначе говоря, около 20—25 коп. въ сутки.

Согласно циркуляра министерства путей сообщенія, на каждомъ плоту полагаются лодка, якорь, багры, греби и два фонаря, долженствующіе размѣщаться въ головѣ и хвостѣ плота, и чугунная доска. Но слова циркуляра остались мертвой буквой, и постановленіе это не соблюдается; по крайней мѣрѣ, я въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ всего перечисленнаго выше не видалъ ни на одномъ плоту. Лодка обыкновенно бываетъ одна на партію плотовъ въ двѣнадцать, вмѣсто фонарей только въ головкѣ плота находится очагъ, далеко даже не всегда тлѣющій, чугунныхъ досокъ нѣтъ совсѣмъ, а вмѣсто якоря употребляютъ „пахарь“—коль съ толстымъ сукомъ, заостренный внизу. Когда нужно бываетъ „схватиться“ и принять къ берегу, то одинъ изъ плавщиковъ выскакиваетъ на берегъ съ пахаремъ, на которомъ петлей надѣтъ канатъ, другимъ концомъ прикрѣпленный къ плоту, вонзаетъ въ землю „пахарь“, теченіемъ рѣчки плотъ „оттуриваетъ“, и онъ пристааетъ къ берегу.

При такихъ примитивныхъ снастяхъ ясно, что не можетъ быть правильнаго управленія плотомъ, и изъ-за этого бываетъ масса всевозможныхъ случайностей и несчастій. Напримѣръ, пахарь, попавшій въ мягкій грунтъ, не въ силахъ сдержатъ плота; плотъ наскатываетъ на слѣдующій, сверху налетаютъ другіе плоты и образуется „заломъ“. Слышится крикъ сплавщиковъ, визгъ бабъ, отчаянная ругань и зачастую вопли о спасеніи тонущихъ. Громадные великаны деревья теченіемъ нагромождаются другъ на друга; гора изъ лѣса растетъ, а сверху рѣчка подноситъ все новыя и новыя жертвы; рабочіе спасаются вплавъ при 8° температуры воды; нѣкоторыхъ сноситъ на громаду лѣса и тутъ уже спасеніе почти невозможно. Не думайте, читатель, что это рѣдкое явленіе. Нѣтъ, каждую весну ихъ бываетъ нѣсколько и рѣдкій разъ обходится безъ человѣче-

скихъ жертвъ, не говоря уже о матеріальныхъ убыткахъ, которые лѣсопромышленники несутъ, благодаря собственной небрежности и русскому „авось“.

Сплавъ лѣса въ районѣ рѣки Костромы еще болѣе безпорядоченъ; въ 1900 г. мѣстнымъ губернаторомъ нарочно былъ собранъ съѣздъ лѣсопромышленниковъ, чтобы выработать инныя условія сплава, но, кажется, все, постановленное на съѣздѣ, осталось втунѣ. Здѣсь сплавъ ведется слѣдующимъ способомъ: нѣсколько деревьевъ, связанныхъ въ оплотину, пускаются по волѣ теченія безъ всякихъ снастей, а около берега на „душегубкѣ“ (ботникъ, не обшитый тесомъ и выдолбленный прямо въ деревѣ) ѣдутъ рабочіе и баграми отталкиваютъ лѣсъ на средину рѣки. При такомъ способѣ сплава вся рѣка бываетъ загорожена лѣсомъ, пароходамъ и лодкамъ стоитъ громаднаго труда пробраться сквозь эту массу; мнѣ самому лично приходилось, когда я ѣхалъ изъ Костромы въ Буй на пароходѣ, стоять около берега цѣлые сутки, пока партія лѣса не прошла мимо насъ. Тутъ уже лѣсопромышленники завладѣли всей рѣкой и являются прямо какими-то ушкуйниками, только не раздается по рѣкѣ возгласъ „сарынь на кичку“.

Но кончимъ о сплавѣ и перейдемъ къ ярмаркѣ и продажѣ лѣса. Болѣе подробно я остановлюсь на Макарьевской ярмаркѣ, какъ самой крупной.

Вас. Козловъ.

(Окончаніе слѣдуетъ.)

Библиографическая замѣтка.

Самымъ крупнымъ явленіемъ русской лѣсной литературы за истекшія 1908 годъ можно считать появленіе новаго изданія „Инструкціи для устройства казенныхъ лѣсовъ“; не пришло еще время разбирать практическіе достоинства и недостатки новой инструкціи, поэтому задача наша гораздо скромнѣй — разсмотрѣть ее только какъ литературное произведеніе.

Главное отличіе этой инструкціи отъ всѣхъ предшествующихъ заключается въ томъ, что въ ней первый разъ официально въ основаніе столь важной отрасли лѣсного дѣла, какъ лѣсоустройство, положено оригинальное русское ученіе о типахъ насажденій и о смѣнѣ породъ и такимъ образомъ новая инструкція является не простымъ сколкомъ съ нѣмецкихъ образцовъ съ нѣкоторыми лишь мѣстными отступленіями, а представляетъ официальное признаніе положеній, установленныхъ русскими лѣсоводами.

Параграфъ 56 новой инструкціи относительно выборочныхъ лѣсовъ III разряда прямо говоритъ: „Насажденія устраиваемой дачи выдѣляются въ особые участки при различіи ихъ по типамъ¹⁾“, а примѣчаніе 1 къ этому параграфу гласитъ: „Типы насажденій устанавливаются завѣдывающимъ партіей, а при исполненіи работъ мѣстными чинами—лѣсничимъ, по соглашенію съ младшими таксаторами. Подробная характеристика типовъ излагается въ общемъ описаніи дачи“. Слѣдующее затѣмъ примѣчаніе 2 требуетъ съ правой стороны литеръ участка писать номеръ типа.

¹⁾ Курсивъ мой. В. К.

Для дачъ I и II разряда съ лѣсосѣчною рубкою въ инструкціи, къ сожалѣнію, нѣтъ такихъ прямыхъ указаній на необходимость устанавливать типы насажденій, но и эта часть инструкціи составлена такъ, что не представляетъ никакихъ препятствій къ работѣ, опять таки руководствуясь этимъ ученіемъ. Если внимательно вдуматься въ таблицу классовъ возраста, составляемую для лѣсовъ I и II разряда (приложеніе № 4 къ § 37), то приходится признать, что она не можетъ быть составлена иначе, какъ путемъ установленія въ дачѣ типовъ насажденій, руководствуясь предложеннымъ проф. Морозовымъ признакомъ „возобновляемости“ насажденій.

Новая инструкція для устройства лѣсовъ, такимъ образомъ принявъ и поддержавъ своимъ официальнымъ авторитетомъ ученіе о типахъ насажденій, тѣмъ самымъ официально же потребовала отъ русскихъ лѣсоводовъ подробнаго знакомства съ этимъ ученіемъ.

Младшія, болѣе счастливыя въ этомъ отношеніи, поколѣнія лѣсоводовъ пріобрѣтутъ необходимое знакомство школьнымъ путемъ, но путь этотъ недоступенъ для старшихъ поколѣній (къ числу коихъ принадлежитъ и пишущій эти строки); для нихъ остается открытымъ только внѣшкольный путь—изученіе по литературнымъ источникамъ новаго ученія.

Посмотримъ, что нужно для этого и какіе препятствія и неудобства встрѣчаются на этомъ пути. Ученіе о типахъ насажденій въ видѣ отдѣльныхъ статей и изслѣдованій въ настоящее время разбросано по отдѣльнымъ книжкамъ періодическихъ изданій и даже не существуетъ указателя, гдѣ именно искать данныя по интересующему вопросу, т.-е. желающій съ нимъ ознакомиться вынужденъ пересматривать всю спеціальную лѣсную литературу за послѣдніе годы. Ясно, сколько при этомъ приходится затратить лишняго труда и главное времени.

Мнѣ кажется, что если только лѣсной департаментъ заинтересованъ въ проведеніи въ жизнь русскаго лѣса плодотворнаго ученія о типахъ насажденій, то ему естественно придти въ этомъ отношеніи на помощь, какъ своимъ агентамъ, такъ и всѣмъ русскимъ лѣсоводамъ вообще, изданіемъ сборника, спеціально посвященнаго популяризаціи ученія о типахъ насажденій.

Мнѣ рисуется въ общихъ чертахъ планъ такого изданія, въ сборникѣ должны быть помѣщены слѣдующіе отдѣлы: I. Вступленіе, распадающееся на двѣ части: современное положеніе ученія о типахъ насажденій съ отмѣткой всѣхъ спорныхъ и недостаточно выясненныхъ сторонъ его и исторія возникновенія новаго ученія. II. Собраніе статей, разрабатывающихъ теоретическую часть ученія. III. Примѣры приложенія къ практикѣ лѣсоустройства и лѣсоводства ученія о типахъ насажденій.

Не говоря о крупномъ чисто практическомъ значеніи подобнаго изданія, которое подробно ознакомитъ старшее поколѣніе лѣсоводовъ съ новымъ ученіемъ и послужитъ настольной справочной книгой для младшаго поколѣнія, подобный сборникъ будетъ имѣть не проходящее значеніе, какъ памятникъ одного изъ завоеваній русской научной мысли.

Было бы желательнo какъ въ видахъ практическихъ, такъ и по теоретическимъ соображеніямъ, возможно скорое осуществленіе намѣченнаго изданія: только благодаря ему, сухія схемы новой лѣсоустроительной инструкции облукуются живою плотью и кровью.

Гор. Наманганъ.

Вл. Коризъ.

Лѣсное хозяйство Финляндіи.

Въ статистическомъ ежегодникѣ Финляндіи за 1908 г. (изд. центр. стат. бюро въ Гельсингфорсѣ) мы находимъ между прочимъ слѣдующія данныя о лѣсномъ хозяйствѣ Финляндіи, относящіяся къ 1906 г. Общая площадь лѣсовъ (вмѣстѣ съ неудобными землями) составляла въ 1901 г. 30 милл. гектаровъ. Средняя лѣсистость страны—90,7%, съ колебаніями по 8-ми губерніямъ отъ 75,2 до 96,6%. Площадь казеннаго лѣсовладѣнія въ 1906 г.—12,9 милл. гект., изъ которыхъ 10,1 милл., т.е. 80%, отаксированы, при чемъ ихъ запасъ опредѣленъ въ 96 милл. строевыхъ бревенъ, изъ коихъ 43 милл. пильныхъ, т.е. съ поперечникомъ болѣе 30 сантиметр. (на высотѣ 1,3 метра), а 53 милл. штукъ съ поперечникомъ въ 25—30 сант.

Изъ казенныхъ лѣсовъ отпущены въ 1906 г. слѣдующія количества и сортаменты древесины:

Пильнаго лѣса	990 тыс. штук.
Строевого "	50 " "
Бурелома и проч.	402 " "
Дровъ	396 тыс. куб. метр.
Дровотерочн. матер. и проч.	77 " " "
Смолокур. матеріала	12 " " "

При такомъ отпускѣ валовой доходъ составилъ 9 милл. марокъ при общемъ расходѣ въ 1,4 милл. марокъ.

Историческая тенденція финляндскаго казеннаго лѣсохозяйства уясняется изъ слѣдующаго сопоставленія.

Періоды.	Средній размѣръ каз. лѣсовладѣнія въ милл. гект.	Сортаменты отпуска.					Валовой въ тысячахъ марокъ.	
		Въ тыс. штукъ.			Въ тыс. куб. метр.		Доход.	Расх.
		Пильн. лѣсъ.	Строевой лѣсъ.	Буреломъ и проч.	Дровъ.	Смолокурен. матер.		
1883—86	14,15	511	13	64	77	53	1.089	570
1903—06	13,05	1.027	33	360	344	11	6.110	1.272

Характерно уменьшеніе въ 5 разъ отпуска смолокуреннаго матеріала, что ясно указываетъ на паденіе промысла.

Средній объемъ и стоимость пиловочныхъ бревенъ составляли:

Въ періодахъ:	Сред. объемъ въ куб. метрахъ.	Стоим. куб. метра.
1861— 66	0,596	3,119 марк.
1866— 70	0,585	1,538 "
1871— 76	0,474	3,779 "
1876— 80	0,452	3,883 "
1881— 86	0,449	4,310 "
1886— 90	0,407	5,770 "
1891— 96	0,413	7,105 "
1896—1900	0,392	8,362 "
1901—1906	0,467	9,770 "

Мы видимъ, такимъ образомъ, характерное для мірового рынка непрерывное (до послѣдняго 5-лѣтія) пониженіе размѣровъ крупной древесины при непрерывномъ ростѣ ея цѣнности:

Лѣсной экспортъ Финляндіи составлялъ въ 1906 г. слѣдующія количества и цѣнность:

Круглаго лѣса	1,674 тыс. куб. метр.	въ 16,1 милл. марокъ.
Тесаного "	216 " " "	4,5 " "
Пиленаго "	3,083 " " "	116,0 " "
Дровъ	883 " " "	3,5 " "
Деревян. издѣлій	7,6 милл. килогр.	3,7 " "
Древесной массы	56,0 " " "	7,8 " "
Разн. бумаги	101,3 " " "	24,0 " "

Общая цѣнность лѣсоэкспорта Финляндіи составила въ 1906 г. 182 милл. марокъ, или 65% цѣнности всего экспорта страны.

Развитіе финляндскаго лѣсоэкспорта видно изъ слѣдующихъ данныхъ о вывозѣ продуктовъ не менѣе 2-хъ метровъ длины въ среднемъ по пятилѣтіямъ:

1865— 69	478 тыс. куб. метр.
1870— 74	611 " " "
1875— 79	945 " " "
1880— 84	1200 " " "
1885— 89	1119 " " "
1890— 94	1470 " " "
1895—1899	1952 " " "
1900—1904	2308 " " "

Въ 1886 г. въ Финляндіи дѣйствовали 245 лѣсопиленъ съ 7 тыс. рабочихъ, а въ 1906 г.—597 лѣсоп. съ 24 тыс. рабочихъ. Въ 1886 г. на 139 водяныхъ лѣсопиленъ приходилось 106 паровыхъ, а въ 1906 г. на 160 водяныхъ лѣсопиленъ приходилось 429 паровыхъ. Средняя производительность завода составляла въ 1886 году 28 тыс. бревенъ, а въ 1906 г.—51 тыс. бревенъ.

Древесно-массовыхъ заводовъ и писчебумажныхъ фабрикъ насчитывалось въ 1906 г.—76 съ 10 тыс. рабочихъ при 42 милл. марокъ годового производства.

Г.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Операциі московскаго лѣсопромышленнаго товарищества за 1907 г.

Московское лѣсопромышленное товарищество заключило 1907 г.,—25-й годъ существованія, убыткомъ въ 287.110 р. 34 к., при валовой выручкѣ въ 286.820 р. 28 к. и расходѣ въ 573.930 р. 62 к.; предшествовавшіе годы также дали крупныя убытки (въ 1906 г. 341.997 р. и въ 1905 г. 214.093 р.). Въ суммѣ доходовъ выручка отъ эксплуатаціи лѣсныхъ дачъ равняется 249.122 р. 70 к., % съ бумагъ и акцій 36.100 р. и разныя поступления 1.597 р. 58 к.

Въ сумму расходовъ входятъ: содержаніе правленія и торговые расходы 69.337 р. 7 к., уплата процентовъ 473.676 р. 25 к., погашеніе со стоимости построекъ, драги и пр. имущества 30.855 р. 49 к. и списано на убытокъ 61 р. 81 к.; такимъ образомъ, главною опе-

раціею товарищества, поглощающею болѣе 82% общихъ расходовъ, является уплата процентовъ.

По балансу къ 1 января 1908 г., опредѣлившемуся въ 9.364.837 р., главные счета товарищества таковы: касса 565 р., текущіе счета въ банкахъ 18.380 р., движимое имущество (въ правленіи) 2.154 р., %—ныя бумаги и акціи 190.740 р., устройство драги въ им. „Сѣв.-Заозерье“ 188.235 р., имѣнія и лѣсныя дачи 7.928.738 р.; капиталъ основной 2.000.000 р., запасный 44.066 р., ипотечный долгъ 3.546.249 р., векселя выданные 2.926.479 р., дебиторы 57.077 р. и кредиторы 848.041 р.

Отчетъ товарищества за 1907 г. утвержденъ общимъ собраніемъ вайщиковъ 30 ноября 1908 г., при чемъ постановлено обратить запасной капиталъ въ суммѣ 44.066 р. на покрытіе части убытковъ.

Операции общества бывш. „П. Ш. Гетцъ и К^о.“ въ 1907/8 г.

Австрійское акціонерное общество лѣсной промышленности и паровыхъ лѣсопильныхъ заводовъ, бывшихъ „П. Ш. Гетцъ и К^о.“ (мѣстопробываніе въ Бухарестѣ и отвѣтственный агентъ въ Ренахъ), за четвертый операціонный годъ,—съ 1 мая 1907 г. по 30 апрѣля 1908 г.,—получило по заграничнымъ операціямъ чистой прибыли 1.776.749 франковъ, при общемъ валовомъ доходѣ въ 2.758.699 франковъ. Балансъ къ 1 мая 1908 г. составлялъ 27.812.094 фр., въ томъ числѣ касса—274.307 фр., 760 облигацій—380.000 фр., лѣсъ въ складѣ 2.813.542 фр., лѣсопильни, машины и пр.—3.779.630 фр., недвижимое имущество—33.153 фр., инструменты и матеріалы—618.743 фр., авансы для текущей эксплоатаціи—6.777.234 фр., авансы для новыхъ покупокъ лѣсовъ—7.672.620 фр., должники—3.590.942 фр., кредиторы—4.492.756 фр., акціонерный капиталъ—8.000.000 фр., стоимость облигацій I и II вып.—4.000.000 фр., запасный фондъ—648.538 фр., резервный фондъ—1.000.000 фр., страховой фондъ—300.000 фр., по операціямъ общества въ Россіи общій оборотъ опредѣляется въ 94.943 рубля.

Астрахань. Астраханскіе лѣсопромышленники послали своихъ довѣрителей для закупки лѣсныхъ товаровъ на мѣста заготовокъ. Въ Пермской губерніи въ частновладѣльческихъ лѣсныхъ дачахъ идетъ выработка большого количества бревенъ въ виду того, что ростовскіе и царицынскіе крупные лѣсопромышленники закупили у крупныхъ лѣсовладѣльцевъ все количество бревенъ, какое можетъ быть изготовлено къ предстоящей навигаціи по слѣдующей цѣнѣ: за еловое бревно, толщиной $6\frac{3}{4}$ верш. въ отрубѣ, длиною 13 арш. по 6 р. 20 к., а за бревно толщиной 7 верш. по 6 р. 50 к. съ доставкой въ Царицынъ. Но многимъ лѣсовладѣльцамъ не придется выработать требуемаго количества бревенъ въ виду того, что рабочіе, видя наличность большого спроса на бревна, стали требовать увеличенія заготовочной платы, и такимъ образомъ заготовка стала задерживаться. Въ Астрахани изъ отдѣльныхъ сортовъ лѣсного товара имѣются значительные запасы теса и дровъ; цѣна дровъ за послѣднее время понизилась, и нынѣ березовыя длиною въ 1 арш. продаются

по 50 р. за пятерикъ, трехчетвертины по 43 р. за пятерикъ и дрова изъ разнаго лѣса по 35—38 р. за пятерикъ. (Тор.-Пр. Г.).

Х р о н и к а.

О мѣрахъ борьбы съ вредителями лѣса въ казенныхъ дачахъ.

(Циркуляръ лѣсного департамента управленіямъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ и управленіямъ государственныхъ имуществъ отъ 30 января 1909 г. за № 220975.)

Ежегодно многими управленіями, какъ по представляемымъ на разсмотрѣніе лѣсного департамента сводамъ предположеній лѣсничихъ, такъ и отдѣльными представленіями, испрашиваются ассигнованія суммъ, иногда довольно значительныхъ, на предметъ веденія борьбы съ вредителями лѣса, насѣкомыми и паразитными грибами. Предоставляя, въ возможныхъ по состоянію кредита размѣрахъ, въ распоряженіе управленій на вышеуказанную надобность денежные средства и рекомендуя управленіямъ примѣненіе соответствующихъ мѣръ борьбы съ вредителями, лѣсной департаментъ не располагаетъ, однако, свѣдѣніями, необходимыми для вѣрнаго сужденія, вообще, о положеніи дѣла по борьбѣ съ вредителями лѣса въ казенныхъ дачахъ и за неполученіемъ, вопреки требованіямъ цирк. за № 2312/5, 1900 года, отъ управленій свѣдѣній о томъ, насколько успѣшно и съ какимъ расходомъ велись работы по борьбѣ, и какіе результаты дали тѣ или другіе способы веденія ея, лишенъ возможности производить какія-либо сравненія въ цѣляхъ выясненія какъ цѣлесообразности, при наличности тѣхъ или другихъ мѣстныхъ условій, примѣняемыхъ приѣмовъ борьбы, такъ и преимуществъ однихъ приѣмовъ предъ другими.

Въ виду изложеннаго лѣсной департаментъ предлагаетъ управленіямъ, въ случаяхъ веденія борьбы съ вредителями лѣса въ подвѣдомственныхъ имъ лѣсничествахъ, представлять ежегодно, не позднѣе 1-го декабря отчеты по произведеннымъ работамъ, въ коихъ указать: а) лѣсничество, дачу, составъ, происхожденіе, возрастъ и состояніе насажденій, въ коихъ велась борьба съ тѣмъ или другимъ вредителемъ, и наименованіе вредителя; б) степень и характеръ размноженія вредителя и размѣръ причиненныхъ имъ лѣсу поврежденій; в) какія мѣры борьбы примѣнялись противъ вредителя, съ указаніемъ, въ какомъ мѣсяцѣ и на какой площади производилась данная работа; г) количество рабочей силы (мужчинъ, женщинъ, подростковъ, конныхъ подводъ) и матеріаловъ (гусеничный клей, керосинъ и т. п.), израсходованныхъ какъ на единицу площади пораженныхъ участковъ, такъ и на всю площадь занятыхъ вредителемъ насажденій; д) поденную плату рабочему и стоимость единицы матеріаловъ; е) денежный расходъ на единицу площади и общую сумму по произведеннымъ работамъ; ж) подъ чьимъ руководствомъ производились работы; з) какіе результаты дало примѣненіе данныхъ приѣмовъ борьбы, и и) прочія дополнителныя свѣдѣнія, какія управленіе признаетъ необходимымъ сообщить департаменту.

Справочный отдѣль.

Предстоящіе торги и поставки.

7 апрѣля въ симбирской казенной палатѣ торги на поставку 1.641 саж. однополѣи: дровъ.

15 апрѣля въ канской войск. хозяйств. строительной комис. (Енисейской губ.) торги на поставку лѣсныхъ матеріаловъ.

30 мая въ верхнеуевельскомъ правленіи (Троиц. у., Оренбургск. губ.) торги на продажу лѣса на 32.141 руб.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

ЛѢСНИЧІЙ

нѣмецъ, германскій подданный, холостой, знаетъ русскій языкъ, ищетъ мѣсто къ немедленному поступленію. Имѣетъ большой опытъ въ посадкѣ, эксплуатаціи лѣса, разведеніи фазановъ и охотѣ. Предложенія просятъ адресовать подъ лит. „Лѣсничій“ въ контору объявленій Л. и Э. Метцль и К' въ Москвѣ.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ПРОДАЮТСЯ

сосновые сѣянцы, г. Сапожокъ, Рязанской г., имѣніе Г. Вельяминовой. 3—3

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Въ Правленіи Кіевскаго Округа Путей Сообщенія

(г. Кіевъ, Фундуклеевская улица, домъ № 10) назначенъ торгъ 16, а переторжка 20 апрѣля 1909 года въ 2 часа пополудни на за подрядъ поставки дровъ для землечерпательницъ и пароходовъ Округа въ 1909 году въ предѣлахъ Кіевскаго Отдѣленія на пристаняхъ: около Лоева, въ количествѣ 250 куб. саж., около устья р. Припяти 50 куб. саж., у г. Кіева 100 куб. саж. и у дер. Сѣкирная 100 куб. саж., а всего по Кіевскому Отдѣленію 500 куб. саж. Торги будутъ произведены по каждому изъ вышеуказанныхъ пунктовъ отдѣльно во всемъ согласно Положенія о Казен. Подр. и Пост. съ допущеніемъ запечатанныхъ объявленій. Объявленія къ изустному торгу будутъ приниматься въ день торга и переторжки до 12 часовъ дня, а запечатанныя, составленныя согласно ст. 144 Полож., съ обязательнымъ обозначеніемъ на конвертѣ дня и предмета торговъ—въ день торга до 2 часовъ дня. Желающіе участвовать въ торгахъ должны представить документы о званіи и залогъ въ размѣрѣ для Лоева 500 руб., для Припяти 100 руб., Кіева 200 руб. и Сѣкирная 200 руб. При заключеніи контракта размѣръ залога долженъ быть доведенъ до 10% подрядной суммы по контрактнымъ цѣнамъ. Въ запечатанныхъ объявленіяхъ цѣны должны быть указаны прописью по каждому пункту отдѣльно. Технические условія и кондиціи могутъ быть разсматриваемы въ Правленіи въ присутственные дни отъ 11 часовъ утра до 2-хъ часовъ дня.

Правленіе Виленскаго Округа Путей Сообщенія,

находящееся въ г. Вильнѣ, на углу Ярославской и Судебной улицъ, объявляетъ, что въ Общемъ его Присутствіи 13 апрѣля 1909 года, съ 12 час. дня, будутъ производиться изустныя, съ допущеніемъ запечатанныхъ объявленій, торги, а 17 апрѣля, тоже съ 12 час. дня, **переторжка на поставку** въ 1909 г. дровъ, потребныхъ для дѣйствія инспекторскихъ и техническихъ судовъ и снарядовъ Округа по бассейнамъ рѣкъ: Нѣмана—313 куб. саж. въ 6 пунктахъ, а именно: берегъ р. Нѣмана между м. Веліонами и г. Ковной или на р. Невяжѣ, не выше дер. Буйвиле—260 куб. саж., г. Гродна—12 куб. саж., м. Олита—8 куб. саж., м. Мосты—7 куб. саж., д. Роглишки—18 куб. саж. и м. Юрбургъ—8 куб. саж. на общую сумму **7.486 руб.**, и р. Припяти—364 куб. саж. въ 11 пунктахъ, а именно: м. Телеханы—11 куб. саж., шлюзъ № 1 на Огинскомъ каналѣ—38 куб. саж., шлюзъ № III—36 куб. саж., шлюзъ № X—1 куб. саж., с. Качановичи—55 куб. саж., д. Куродово—55 куб. саж., прист. Шепеличи—35 куб. саж., Зимовище—38 куб. саж., Чернобыль—48 куб. саж., Сосенки—24 куб. саж. и Мозырь—23 куб. саж., на общую сумму **7.286 руб. 50 коп.** Поставка дровъ должна быть произведена къ **25 мая 1909 года.** Цѣны могутъ быть заявлены какъ оптомъ на всю поставку, такъ и отдѣльно по каждому, при чемъ Правленіе оставляетъ за собою право отдачи въ подрядъ поставку по каждому пункту лицу, заявившему низшую цѣну.

Желающіе участвовать въ торгахъ должны представить документы о званіи и залогъ въ 10% подрядной суммы—процентными бумагами или наличными деньгами, удовлетворяющій 77 ст. Полож. о казен. подр., при чемъ предлагается залоги внести въ казначейство или въ Отдѣленіе Государственнаго Банка въ депозиты Правленія Округа съ представленіемъ къ торгамъ квитанціи.

Въ задатокъ подрядчикъ можетъ получить отъ казны не свыше половины той суммы, за которую будетъ утвержденъ подрядъ, подъ особые благонадежныя рубль за рубль залоги, поименованныя въ 77 ст. Полож. о казен. подр. и постав. и продолженіяхъ къ ней.

Данныя за подрядъ и подробныя условія (кондиціи) могутъ разсматриваться въ Правленіи Округа въ присутственные дни до двухъ часовъ пополудни. Запечатанныя объявленія, согласныя съ 144—146 ст. ст. того же Полож., принимаются до 12 час. дня торга, а для изустныхъ торговъ въ дни торга и переторжки до 11 час. дня.

Лица, подавшія объявленія о желаніи участвовать въ торгахъ и появившіяся до окончанія таковыхъ, будутъ считаться отказавшимися отъ состязанія на этихъ торгахъ.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

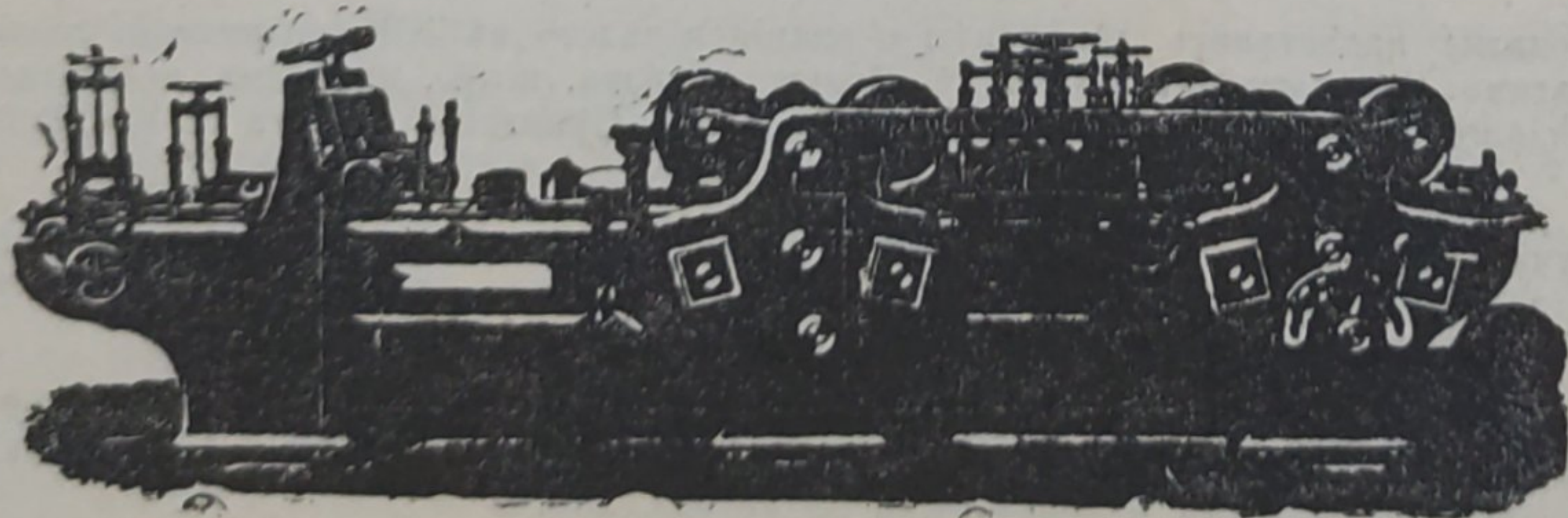
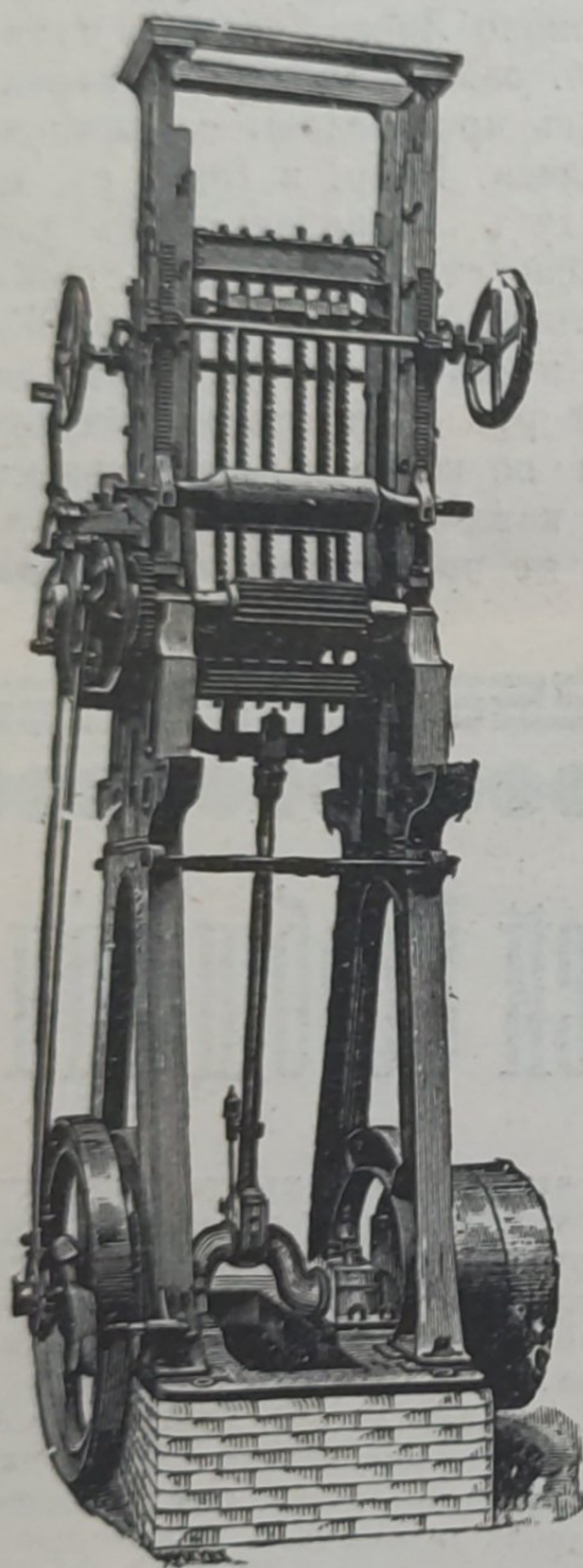
Основано въ 1844 году.

МАШИНЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

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

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



КОНТОРА

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

Техническая контора

Ад. Кьельгрехъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!