

# РУССКІЙ ЛѢСОПРОМЫШЛЕННИКЪ.

ВСЕОБЩІЙ ВѢСТНИКЪ ТОРГОВЛИ ЛѢСНЫМИ ПРОДУКТАМИ.

„L'Industrie Forestière Russe“

„Russische Forstindustrie“

„Russian Forest Industry“

„Rosyjski leśny przemysł“

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА, съ пересылкою въ Россіи и заграницей: НА ГОДЪ 4 руб. на ПОЛГОДА 2 руб  
ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ, взимается за строку мелкаго шрифта или ея мѣсто, въ одномъ столбцѣ, за каждый разъ по 20 коп. При 6-ти, 13-ти, 26-ти и 52-хъ-кратномъ повтореніи одного объявленія заказчики пользуются уступкою согласно тарифу, который сообщается имъ по востребованію.

Подающіе объявленія за каждыя уплоченныя 5 руб. (безъ уступки) имѣютъ право указать Главной Конторѣ 10 адресовъ, по которымъ она разсылаетъ безплатно тѣ №№ журнала, въ коихъ помѣщены ихъ объявленія.  
За разсылку при журналѣ прейсъ-курантовъ, объявленій и т. п. приложеній уплачивается съ каждой тысячи экземпляровъ, по соглашенію съ конторою.

Подписка на журналъ и объявленія принимаются въ Редакціи и Главной Конторѣ въ Кіевѣ, по Лютеранской ул. № 8, а также во всѣхъ значительнѣйшихъ книжныхъ магазинахъ и конторахъ для приѣма подписки и объявленій въ Россіи и заграницей.  
Главная Контора высылаетъ также журналъ новымъ подписчикамъ съ наложеннымъ платежемъ.

Почтовый адресъ: Редакціи, или Главной Конторѣ журнала „Русскій Лѣсопромышленникъ“ въ Кіевѣ.

## Цѣнность лѣсныхъ матеріаловъ въ Муромскомъ уѣздѣ, (Владимірской губерніи).

Съ развитіемъ потребностей въ лѣсныхъ матеріалахъ и въ виду явнаго уменьшенія лѣсовъ въ Муромскомъ и въ сосѣднихъ съ нимъ уѣздахъ, цѣны на всѣ лѣсные матеріалы до 1882 года возрастали съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе; такъ что прогрессивное возвышеніе ихъ и ненормальная дороговизна ставила мѣстныхъ жителей въ затруднительное положеніе. Въ виду этого люди состоятельные и предусмотрительные старались дѣлать запасы матеріала, преимущественно дровъ, для своего обихода, на болѣе или менѣе продолжительное время, чѣмъ еще болѣе вызывали дороговизну ихъ.

Вслѣдствіе такого положенія лѣсопромышленности, мѣстные лѣсохозяева въ свою очередь стали дѣлать огромное заготовленіе дровъ. Последнее обстоятельство вызвало кризисъ въ лѣсоторговлѣ и съ 1882 г. замѣчается значительное удешевленіе лѣсныхъ матеріаловъ; такъ что въ послѣдніе три года цѣны на дрова спустились до существовавшихъ злѣсь лѣтъ пять тому назадъ.

Цѣны на лѣсные матеріалы 10—15 лѣтъ назадъ, были такіе: на зимнихъ базарахъ въ г. Муромѣ дрова швырковыя покупали въ 1863 году сосновыя и березовыя, отъ 1 руб. 50 к. до 2 р. за сажень; спусти шесть лѣтъ, въ 1869 г., цѣна на нихъ повысилась до 2 руб. 50 к. за сажень; въ 1872 и 1873 г.г. дрова продавали 2 р. 80 к. и 2 р. 95 к. за сажень; въ 1876 г. цѣнность на сосновыя дрова дошла до 3 р. 30 к., а на березовыя—до 4 р.; въ 1879 г. сосновыя дрова охотно покупались по 4 р. 25 к. и нѣсколько дороже за сажень, березовыя отъ 4 р. 90 к. до 5 р.; въ 1880 г. ольховыя дрова были въ продажѣ по 4 р. 25 к., сосновыя отъ 4 р. 20 к. до 4 р.

50 к., березовыя 5 р.—5 р. 25 к. за сажень; слѣдовательно, въ пятнадцать лѣтъ цѣнность дровъ въ Муромѣ отъ 1 руб. 50 к. за сажень дошла до 5 р. 25 к., т. е. въ три съ половиною раза болѣе, чѣмъ въ 1863 году.

Вслѣдствіе такой дороговизны дровъ при большомъ спросѣ на нихъ, многіе лѣсопромышленники, какъ здѣшняго уѣзда, такъ и сосѣднихъ съ нимъ, наготовили дровъ въ значительномъ количествѣ, такъ что запасы ихъ во много разъ превышали годичную потребность мѣстнаго населенія. Въ началѣ 1882 года цѣны на дрова держались еще въ размѣрахъ прошлагоднихъ, но въ концѣ этого года онѣ упали сразу на рубль и болѣе на сажень, но и при этомъ заготовленныя запасы дровъ не успѣли распродаться и не мало ихъ осталось въ лѣсахъ и складахъ къ будущей зимѣ, такъ что въ 1883 и 1884 г.г. цѣны на дрова въ началѣ зимы были; березовыя пополамъ съ сосновыми (средній пластинникъ) 4 р. за сажень, а въ Январѣ и Февралѣ тѣ же дрова охотно продавали по 3 руб. и менѣе; толстый швырокъ смѣшанныхъ дровъ—по 3 р. 50 к., березовыя, крупный пластинникъ,—отъ 4 р. до 4 р. 50 к. за сажень; впрочемъ по послѣдней цѣнѣ дрова рѣдко покупались, такъ какъ ихъ привозилось на базары весьма не много; къ веснѣ цѣны на нихъ поднялись процентовъ на десять. Нужно сказать, что дрова въ лѣсахъ, для отопленія жилыхъ домовъ, большею частію пилятся швырковыя, причѣмъ длина полѣна 12 вершковъ; для пароходовъ, заводовъ, фабрикъ, желѣзной дороги и другихъ механическихъ заведеній, дрова изготовляются пятичетвертовыя, т. е. длина полѣна отпиливается въ одинъ аршинъ четыре вершка.

Въ лѣсахъ дрова—швырокъ продавали въ 1879 г., по сую сторону р. Оки и ближайшихъ зарѣчныхъ лѣсахъ осиновыя—2 р. 40 к.; еловыя—2 р. 60 к., ольховыя—



3 р., сосновыя—3 р. 25 коп., березовыя—4 р.; за доставку въ Муромѣ платили возчикамъ съ сажени 1 руб. 60 к., не далѣе 35 верстъ, за ближайшее разстояніе— по расчету. Въ зарѣчной половинѣ уѣзда, вокругъ торговыхъ селеній Новоселокъ, Козакова, Зяблицкаго погоста и другихъ, т. е. въ мѣстностяхъ менѣе другихъ обезпеченныхъ лѣсами, дрова продавались зимою 1879 г. на мѣстѣ (въ лѣсахъ), сосновыя, напиленные изъ сухостойника, 2 р. 80 к. и 3 руб. за сажень, березовыя, сырыя—3 р. 40 к., сухія—4 р.; осиновыя—2 р. 60 к. за сажень; сучекъ и можжевельникъ, повозно, первый 50 к., а второй—30 коп.; послѣдній продается дешевле, съ тѣмъ чтобы покупатель самъ вырубалъ его въ лѣсу. Въ 1880 г. березовыя дрова разбирали по 5 р. 20 к. сажень; въ 1882 г. тѣ же дрова брали по 3 р. 60 к., а осиновыя и сосновыя цѣнились весьма дешево, такъ что сбытъ на нихъ былъ ничтожный.

Зимою, 1883 и 1884 г.г., въ лѣсахъ прилегающихъ къ Горбатовской границѣ, сосновыя мелкія дрова продавались на мѣстѣ: посаженно 2 р. 20 к., а партіонно—2 руб. за сажень, пятакомъ—10 руб.

Въ лѣсной дачѣ возлѣ большой Нижегородской дороги, верстахъ въ трехъ отъ села Новоселокъ, крупныя березовыя дрова удерживали сравнительно хорошую цѣну: покупали ихъ въ лѣсу по 3 р. за сажень. По такой же цѣнѣ продавали дрова въ лѣсахъ, лежащихъ по рѣчкѣ Кутрѣ. Перевозка дровъ въ этой мѣстности обходится гораздо дороже, чѣмъ возлѣ Мурома. Возчикамъ въ зимнее время за семь верстъ (въ Зяблицкой погостѣ) платятъ отъ 1 р. до 1 р. 50 к. съ сажени.

Въ лѣсномъ хозяйствѣ графа Уварова \*), въ 1876 г. практиковался по сбыту дровъ такого рода способъ: въ Нижній-Новгородъ были проданы дрова по 15 р. за кубическую сажень, но для сокращенія расходовъ по доставкѣ дровъ, придумали сплавить лѣсъ весною по водѣ въ плотяхъ бревнами девяти аршинной длины. Операция эта производилась по слѣдующему расчету: спиливъ въ лѣсу съ корня деревья, разрѣзываютъ ихъ на девятиаршинныя бревна, затѣмъ вывозятъ ихъ на берегъ славной рѣки Теши (притокъ рѣки Оки справа) и погружаютъ въ плоты, расходъ по 2 р. на кубикъ; сплавъ плотовъ внизъ по теченію р. Оки, до села Павлова 1 руб., а отъ послѣдняго до Нижняго—2 р.; выкатываніе бревна на берегъ обходится въ 20 коп., пильщикамъ за распилку бревенъ на дрова 1 р. 80 к. съ кубика; такимъ образомъ всѣхъ расходовъ ложилось на одну кубическую сажень дровъ, на мѣстѣ сбыта—7 руб.

Слѣдовательно чистой прибыли можно рассчитывать отъ одного кубика—8 р., а на сажень швырковыхъ дровъ—2 р. При продажѣ дровъ въ Муромѣ, по 3 р. 20 к. сажень, получится прибыли на сажень 1 р. 50 к. По этому вся выгода должна быть за практикуемымъ способомъ; при немъ еще болѣе возможно съэкономичать на доставкѣ бревенъ, если, вмѣсто девятиаршинныхъ отправлять бревна восемнадцатyarшинной длины: расходы по сплаву были бы почти одни и тѣ же, а между тѣмъ могъ бы увеличиться процентъ прибыли.

\*) На правой сторонѣ р. Оки, отъ г. Мурома въ 10 верстахъ.

Съ возвышеніемъ цѣнъ на дрова въ Муромѣ, лѣсныя операціи графа Уварова въ Нижнемъ прекратились и года три назадъ вся лѣсная торговля его сосредоточилась въ Муромѣ; этимъ было положено начало паденія цѣнъ на дрова въ Муромѣ и была вызвана значительная конкуренція лѣсопромышленниковъ, благодаря которой и сложившимся обстоятельствамъ, муромцы пользуются сравнительно не дорогими дровами.

Въ этой же мѣстности на лѣсной дачѣ графини Остенъ-Сакенъ \*) разработка лѣса совершается совершенно на другихъ коммерческихъ началахъ: тамъ устроены паровыя лѣсопилки и весь лѣсъ обращается въ разнаго рода пильный матеріалъ, котораго сбытъ, съ большою выгодною производится внѣ предѣловъ описываемаго уѣзда, преимущественно въ мѣстахъ, лежащихъ по рѣкамъ Окѣ и Волгѣ.

Теперь перечтемъ матеріалы, какіе готовятся мѣстными лѣсопромышленниками въ ихъ дачахъ. Всѣ сосновыя строевыя деревья, для разныхъ строительныхъ цѣлей, сортируются на слѣдующіе сортименты; восемнадцатyarшинныя бревна, отъ 4 до 5 вершковъ въ отрубѣ, продаются въ лѣсу отъ 1 р. 50 к. до 2 р. за бревно; девятиаршинныя кряжи, отъ 6 до 8 вершковъ, поступаютъ въ продажу по одинаковой цѣнѣ съ предъидущими. Въ плотяхъ, на р. Окѣ, бревна и кряжи цѣнятся дороже, впрочемъ не свыше 30%, такъ что въ партіи ихъ можно купить по 2 р. 25 к. и не болѣе 2 р. 30 к. за дерево. Въ лѣсахъ изготовляются также разныхъ размѣровъ бревна, отъ 6 аршинъ длиною до 8 и 9—не тоньше и не толще 5 вершковъ въ отрубѣ; покупаютъ ихъ на мѣстѣ отъ 50 к. до 1 р. за штуку. Въ Муромѣ на лѣсныхъ складахъ всѣ эти бревна продаютъ процентовъ на 50 дороже цѣнъ, существующихъ въ лѣсахъ.

Если встрѣчаются въ лѣсахъ крупныя осиновыя деревья, то ихъ еще нарѣзываютъ девятиаршинными бревнами, вершка 4 въ отрубѣ, и продаютъ копѣекъ по 80 за бревно, а въ 5 вершк.—рубля по 1½. Осина употребляется больше на мелкія издѣлія, а также и толстая береза имѣетъ сбытъ для той-же цѣли.

Не мало напиливается въ лѣсахъ половыхъ досокъ, длиною отъ 6 до 8 аршинъ, и толщиною въ 1½ вершка, которыя продаются—отъ 40 до 60 коп., за вершковую доску того же размѣра отъ 35 до 50 коп. за штуку;—кровельнаго тесу той-же длины, толщиною въ полъ и три четверти вершка, который продается; смотря по длинѣ и толщинѣ отъ 12 до 16 руб. за сотню, кромѣ того выпиляются однорѣзки (половинчатныя бревна) разнаго размѣра идущія въ продажу отъ 25 до 35 к. за штуку; лафетникъ, толстыя доски, отъ 2½ вершковъ толщиною и отъ 4 до 6 аршинъ длиною, отъ 1 р. до 1 р. 50 к. за доску. Сосновое дранье выкалываютъ изъ бревенъ отъ 4 до 7 аршинъ, и продаются отъ 1 р. 50 к. до 4 р. за сотню.

Кромѣ того рубятъ въ лѣсахъ срубы для крестьянскихъ избъ и другихъ помѣщеній; такіе срубы бываютъ различныхъ величинъ, отъ 6 до 8 аршинъ въ квадратѣ. Бревна для стѣнъ употребляются отъ 5 до 8 вершковъ

\*) За р. Окой въ 16 верстахъ отъ г. Мурома.



въ отрубѣ; срубъ дѣлается изъ 14—16 концовъ, т. е. во всѣ четыре стѣны требуется отъ 56 до 64 бревенъ; причѣмъ сверхъ того дается двѣ балки для пола, три переклада для потолка, двѣ пары стропиль и семь слегъ подъ кровлю, съ застилкою потолка однорѣзкою.

Такіе срубы продаютъ въ лѣсу отъ 40 до 100 р., а именно: шесть аршинъ—40 р., семи—50 руб., семи съ половиною—по 75 р., восьми—75—80 р.; по заказу же рубятся срубы и большаго размѣра; въ такомъ случаѣ, восьми съ половиною аршинъ, стоятъ 80—90 руб. и девяти—100 руб.

Вообще нужно сказать, что бревна, собственно для построекъ, изготовляются только въ тѣхъ лѣсахъ, которые прилегаютъ или находятся вблизи славкой р. Теши во всѣхъ же остальныхъ, лѣсъ распиливаютъ больше на доски, тесъ и дрова. Срубы же дѣлаются вездѣ, гдѣ только найдется подходящій строевой лѣсъ.

При разработкѣ сосноваго строеваго лѣса, прямо-стойныя боровыя деревья отбираются для драни изъ ровныхъ и чистыхъ выпиливаются доски и тесъ, послѣдніе сортименты, преимущественно предъ всякими другими, готовятся во всѣхъ сосновыхъ лѣсахъ; вершины отъ нихъ, кривыя деревья, сучковатыя, сухостойныя и листовныя породы, какъ менѣе пригодныя на пильный матеріалъ, срубы и т. п., поступаютъ на пилку въ дрова, а остающіеся отъ нихъ сучья и разный хламъ собираются въ кучи и также въ качествѣ топлива, составляютъ предметъ сбыта мѣстнымъ жителямъ.

Этого матеріала за 50 к. дозволяется покупателю брать столько, сколько можно взять на одну телегу, запряженную въ одну лошадь.

Происшедшее колебаніе цѣнъ на дрова отчасти повліяло, на строительныя матеріалы, главнымъ образомъ тѣмъ, что вздорожаніе ихъ пріостановилось, а также и отпускъ лѣса за предѣлы уѣзда значительно сократился. Самое заготовленіе лѣсныхъ матеріаловъ стало производиться въ размѣрахъ, соответствующихъ мѣстнымъ потребностямъ края, а потому продажныя цѣны на нихъ удерживаются пока не ниже вышеприведенныхъ.

Слѣдовательно, съ увѣренностію можно сказать, что хищническое лѣсоистребленіе въ данномъ уѣздѣ до нѣкоторой степени ослабѣло. Дальнѣйшаго удешевленія лѣсныхъ матеріаловъ ожидать нельзя, такъ какъ потребности населенія не уменьшились, а увеличились; пространство лѣсной площади сократилось до крайнихъ предѣловъ; самый лѣсъ мало содержитъ въ себѣ деревьевъ слѣлаго возраста, больше же мелколѣсье и заросли; поэтому мѣстное лѣсообеспеченіе не общается въ послѣдствіи достаточныхъ запасовъ въ древесныхъ матеріалахъ.

И. А. Цандеръ.

### Ростовъ на-Дону.

30 Сентября 1888 года.

(Корреспонденція „Русскаго Лѣсопромышленника“).

Лѣсной рынокъ въ Ростовѣ не оживился противъ прошлаго года. Наши лѣсоторговцы запродали такую массу товаровъ на Кавказъ, что, буквально, нѣтъ ника-

кой возможности выполнить запродажу при теперешней подачѣ вагоновъ на Владикавказской желѣзной дорогѣ. Случается, что въ 3—4 дня не даютъ ни кому ни одного вагона. Последнее обстоятельство составляетъ злобу дня нашихъ крупныхъ лѣсоторговцевъ, такъ какъ замедленія въ отправкѣ товаровъ сильно вліяютъ какъ на цѣны, такъ и вообще на весь ходъ дѣла. Короче говоря, вагонная или оптовая торговля лѣсомъ въ настоящее время въ нашемъ краѣ находится въ значительномъ упадкѣ; за то розничная въ августѣ шла довольно бойко, но вслѣдствіе внезапнаго пониженія цѣнъ на хлѣбъ до шипш'а, въ сентябрѣ спросъ на лѣсъ сталъ ослабѣвать и цѣны также понизились.

Въ настоящее время въ Ростовѣ цѣны на лѣсъ съ погрузкой на вагонъ слѣдующія:

Доска строевая	13 арш.	2 верш.	2 руб. 90 коп.
„ „	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> „	2 „	65 „
„ „	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „	2 „	30 „
„ „	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> „	1 „	90 „
„ середовая	1 „	1 „	30 „
„ „	7/8 „	1 „	18 „
„ „	3/4 „	1 „	10 „
„ „	5/8 „	— „	95 „
Дюймовка	„ „	— „	85 „
Доска обзельная	1 „	— „	90 „
„ „	7/8 „	— „	80 „
„ „	3/4 „	— „	70 „
Дюймовка	„ „	— „	45 „
Полубрусъ	4 „	2 „	65 „
Подтоварникъ	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „	2 „	20 „
„ „	3 „	1 „	65 „
„ „	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „	1 „	25 „
„ „	2 „	— „	90 „
Вереха	15 „	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> „	— „ 65 „
Слѣга	7 „	7/8-1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> „	— „ 55 „
Дрючекъ	7 „	2 „	— „ 55 „
„ „	6 „	„ „	— „ 50 „
Оглобля	7 „	1 „	— „ 30 „
„ „	6 „	„ „	— „ 25 „
Липовая плашка	„ „	— „	80 „
Березовая	„ „	1 „	50 „

Всѣ 13 арш. товары еловые, исключая подтоварниковъ въ которыхъ есть часть сосновыхъ.

Лѣсники въ этомъ году пользуются на своемъ товарѣ мелкими процентами. Это произошло отъ того, что южный „лѣсной царь“ П. Р. Максимовъ въ Маѣ и Юнѣ законтрактовалъ всѣ Царицынскіе лѣсопильные заводы для распиловки своихъ бревенъ; причѣмъ условіемъ обязалъ заводоуправляющихъ раньше, чѣмъ они кончатъ его заказы не приступать къ распиловкѣ бревенъ другихъ лицъ, въ противномъ случаѣ виновный подвергается взысканію небольшой неустойки въ пользу г. Максимова. Не имѣя возможности ждать окончанія распиловки максимовскихъ бревенъ, главные заказчики въ лицѣ Савинова, Дракина и бр. Рыссы предложили на перебой заводоуправляющимъ такія цѣны, что тѣ съ удовольствіемъ, нарушивъ условія съ г. Максимовымъ, занялись распиловкой ихъ бревенъ.



Кромѣ того въ Юнѣ цѣны на рабочія руки достигли неимовѣрныхъ размѣровъ. Такъ вмѣсто прошлогоднихъ 35—40 рублей за сплавъ, рабочіе получали 65—70; „задники“ или „дядьки“ какъ ихъ здѣсь называютъ, вмѣсто прежнихъ 50 р. получали 90—100 руб. выгрузка же лѣса на берегъ стоитъ гораздо дороже прошлогодняго.

Словомъ, нашимъ лѣсникамъ товаръ (особенно тесь) обойдется по меньшей мѣрѣ процентовъ на пятнадцать дороже. Вмѣстѣ съ тѣмъ цѣны въ Ростовѣ, неизвѣстно по какимъ причинамъ, въ самое горячее время не могли подняться больше чѣмъ на 10%.

### Лѣса Швеціи.

Подъ такимъ общимъ заглавіемъ въ послѣднемъ (III-емъ) выпускѣ „Лѣснаго журнала“ помѣщена статья В. Янковскаго, изъ которой мы и заимствуемъ весьма не безынтересныя статистическія свѣдѣнія.

По отношенію къ общей площади страны (8.040 географическихъ миль) Швеція самая лѣсистая страна въ Европѣ. Въ средней и южной части ея, лѣса составляютъ 37%, въ сѣверной, исключая округовъ Лапландіи, 68% всей площади. Вся же Лапландія, не считая тундръ, ледниковъ, болотъ и озеръ, представляетъ, можно сказать, одну сплошную массу лѣсовъ. По недостатку точныхъ изслѣдованій, площадь всѣхъ лѣсовъ можетъ быть опредѣлена приблизительно въ 18 милліоновъ гектаровъ или 16,443,000 десят. не считая обширныхъ пастбищъ, частью покрытыхъ лѣсомъ. Около 85% всей площади лѣсовъ принадлежитъ частнымъ собственникамъ и только 15% подвѣдомственны казенной лѣсной администраціи, въ составъ которыхъ входятъ лѣса общинъ, мѣста каменистыя, нагорныя и прочія неудобныя земли, предполагаемыя къ облѣсенію.

По официальнымъ даннымъ за 1881 г. цифра казенныхъ лѣсовъ составляла 5,446,611 гектаровъ.

На островѣ Готландѣ расточительное пользованіе лѣсомъ вызвало со стороны правительства запрещеніе отпусковъ для продажи. Вдоль береговой полосы въ Нозаботтетъ запрещенъ вывозъ и заготовка пиловочнаго лѣса товше 5 вершковъ на высотѣ 6, 5 аршинъ отъ корня. При допущеніи расчистокъ лѣса въ провинціи Норрландъ, разрѣшенныхъ въ 1866 году, дозволяется рубить лѣсъ для продажи лишь послѣ осмотра его казеннымъ лѣснымъ инженеромъ.

Послѣднее распоряженіе примѣняется ко всѣмъ частнымъ лѣсамъ Лапландіи, къ какой бы категоріи они ни принадлежали. Эти ограничительныя мѣры принимались вслѣдствіе заявленій общинъ и ихъ представителей въ Парламентѣ. Въ послѣдніе годы такія заявленія, объ ограниченіи правъ частныхъ лѣсовладѣльцевъ, стали поступать гораздо чаще.

Швеція можетъ быть раздѣлена на три полосы съ точки зрѣнія разнообразія древесной растительности. Южная—обнимающая собою провинціи Сканію, Галландъ, Блекингъ и часть провинціи Смеляндъ, характеризуется распространеніемъ здѣсь бука. Центральная полоса, куда должна быть отнесена средняя часть Швеціи до южнаго

теченія рѣки Дала, отличается присутствіемъ дуба съ его разновидностями. И наибольшая сѣверная часть пріютила лишь хвойныя и березу, способныя вынести суровый климатъ. Въ самой южной части лѣса составляютъ лишь отъ 10 до 15% всей площади, что едва удовлетворяетъ мѣстнымъ потребностямъ.

Дровянаго лѣса для отопленія мѣстныхъ заводовъ и жилищъ помѣщений ежегодно расходуется . . . . . 26.311,000 куб. метр.  
Строеваго и подѣлочнаго лѣса. 2.882,000 " "

Ежегодно потребл. мѣстн. рынк. 29.193,000 куб. метр.  
Круглымъ числомъ 29 милліоновъ кубическихъ метровъ.

Вывозъ лѣса, о чемъ имѣются точныя данныя, въ концѣ прошлаго десятилѣтія представлялся такъ:

1) Мачты, рей, корабельныя снасти, бревна и шпалы. . . . . 514,024 куб. метр.  
2) Толстыя доски дубовыя и другихъ породъ, горбыли и обшивка. 2.291,460 " "  
Стойки для рудниковъ . . . . . 194,147 " "  
Клепка. . . . . 96,594 " "  
Дровяной лѣсъ . . . . . 69,005 " "  
Мелкій, подѣлочный и проч. 27,770 " "

Ежегодный вывозъ. . . 3.193,000 куб. метр.  
на сумму 118,603,800 франковъ, что, вмѣстѣ съ 29.193,000 куб. метровъ мѣстнаго потребленія, составитъ цифру въ 224.237,000 франковъ, полагая стоимость послѣдняго на 50% дешевле соответствующихъ сортиментовъ внѣшней торговли.

Сюда нужно прибавить еще стоимость такихъ продуктовъ, какъ поташъ, корье, сажа, древесная масса, смола, деготь, скипидаръ и спички, внутреннее потребленіе коихъ неизвѣстно, на вывозъ ихъ оцѣнивается въ 3.128,000 франковъ.

Присоединяя еще стоимость лѣсныхъ пастбищъ на сумму около 2 милліоновъ франковъ, ежегодная производительность шведскихъ лѣсовъ можетъ быть оцѣнена въ 229.365,000 франковъ.

Въ общей цифрѣ добычи 32.386,000 куб. метровъ, лѣса, эксплуатируемые казною, фигурируютъ по отчету за 1881 г. въ размѣрѣ лишь 983,182 куб. метровъ на сумму 3.270,000 франковъ.

Административные расходы поглощаютъ 30.7% валоваго дохода, отсюда чистый доходъ казны 2.260,800 франковъ.

Рынки внѣшней лѣсной торговли для Швеціи могутъ быть расположены въ слѣдующемъ порядкѣ, по величинѣ спроса:

Великобританія и Ирландія. 1.600,000 куб. метр.  
Франція . . . . . 525,000 " "  
Данія . . . . . 305,000 " "  
Германія . . . . . 200,000 " "  
Бельгія. . . . . 175,000 " "  
Нидерланды . . . . . 125,000 " "  
Затѣмъ прочіе меньшіе рынки 263,000 " "

Выборочная рубка, неизбѣжная во многихъ мѣстностяхъ, особенно въ Норрландѣ, ведется систематически.



согласно известному плану. Но наибольшія усилія прилагаются здѣсь, особенно въ казенныхъ лѣсахъ, на улучшение путей транспорта. Такъ, независимо отъ значительной длины лѣсовозныхъ дорогъ, ежегодно строящихся въ лѣсахъ казенныхъ и частныхъ, предпринимаются весьма дорогія затраты на улучшение сплава рѣкъ, берега которыхъ покрыты обширными лѣсами, недоступными вовсе совнутри материка.

Такія работы часто сочетаются съ лѣсопроводными желобами, длиною иногда до 3,000 метровъ, по которымъ лѣсъ движется напоромъ воды, или просто скользитъ по наклонной плоскости.

Большія улучшения сдѣланы за послѣднее время въ заводахъ механической обработки древесины, гдѣ водяные двигатели замѣнены паровыми; такъ, производство осиповыхъ спичекъ представляетъ одну изъ самыхъ цвѣтущихъ отраслей, лѣсопильни, столярныя и паркетныя фабрики, произведенія которыхъ вывозятся въ самыя отдаленныя страны—Африку и Австралію, гордятся заслуженной известностью.

### Изъ Тифлиса.

(Корреспонденція „Русскаго Лѣсопромышленника“).

На Тифлискихъ лѣсопильныхъ заводахъ, кромѣ ели и, въ рѣдкихъ случаяхъ, пихты, другихъ породъ бревенъ почти не распиливается. Стоимость строеваго пиленнаго лѣса опредѣляется платою за приплавленный въ Тифлисъ плотъ, стоимость же послѣдняго зависитъ отъ нормальнаго теченія р. Куры, которое нарушается съ весны и до конца іюня половодіемъ. Такое состояніе р. Куры, хотя и не всегда останавливаетъ плотовщиковъ въ сплавѣ плотовъ, но за то въ такихъ случаяхъ установленная на время покойнаго теченія Куры плата плотовщикамъ за доставку лѣса въ Тифлисъ значительно возрастаетъ, а вздорожавшее вслѣдствіе этого бревно вліяетъ и на цѣны раздѣльнаго и строеваго лѣса въ складахъ. Но больше всего способствуетъ повышенію цѣнъ строеваго лѣса спросъ на него изъ окрестностей Тифлиса. Такъ напр., прошлый и даже позапрошлый годы отличались необыкновеннымъ вывозомъ разныхъ размѣровъ лѣса въ Кахетію на постройки зданій и винныхъ подваловъ для удѣльнаго вѣдомства; вывозъ этотъ до того былъ значителенъ, что лѣсные склады прошлагодней заготовки почти опустѣли, цѣны на лѣсъ въ складахъ поднялись вдвое и втрое противъ обыкновенныхъ; даже горбыль, стоящій обыкновенно 20—25 коп., поднялся тогда до 60 коп. за штуку. Такіе случаи, хотя и не съ прежнею силою, повторяются и теперь; но есть основаніе полагать, что цѣны на лѣсной матеріалъ въ здѣшнихъ мѣстахъ будутъ идти crescendo, въ виду увеличивающагося числа случаевъ покупокъ пріѣзжающими въ Кахетію русскими крупными имѣніи, которыя не обходятся безъ сооруженія разныхъ хозяйственныхъ построекъ.

Кромѣ указанныхъ есть еще и другія причины, способствующія возвышенію цѣнъ на лѣсъ. Наприм. рынки городовъ Сигнаха и Телава бываютъ почти не доступны

большинству потребителей строеваго лѣса вслѣдствіе дорого стоящей гужевой перевозки его по шоссе и въ особенности грунтовыми дорогамъ, подверженнымъ всякимъ случайностямъ и непогодѣ и потому дѣлающимъ доставку лѣса въ телавскій и сигнахскій уѣзды весьма затруднительной.

Въ большомъ количествѣ строевой пиленый лѣсъ вывозится изъ Тифлиса въ Кахетію самими сельчанами для своихъ нуждъ. Вывозъ этотъ вызывается почти полнымъ отсутствіемъ лѣсопильни въ окрестности.

Въ хлѣбородной Алазанской долинѣ, не смотря на массу окоймляющихъ ее съ трехъ сторонъ лѣсовъ разнороднаго и цѣнной породы насажденія, и не смотря на то, что зимою и лѣтомъ горные ручьи даютъ обильные притоки водъ р. Алазани,—не смотря на всѣ эти благоприятныя условія, здѣсь нѣтъ не только ни одного водянаго лѣсопильнаго завода, но, кстатіи сказать, и мукомольной мельницы. Шесть мельницъ кн. Андроникова на Іорѣ, устроенныя почти по первобытной системѣ о шести поставахъ, были бы не пригодны для стремительныхъ ручьевъ и рѣчекъ, владающихъ въ р. Алазань, и долгимъ своимъ существованіемъ обязаны лишь тихому теченію р. Іоры. Между кахетинскими поселеніями и мельницами на Іорѣ—самое близкое разстояніе 40 верстъ; но этими мельницами пользуются и жители живущіе за сто верстъ. Если выключить періодъ уборки полей и сбора винограда, т. е. съ ранней весны до поздней осени, то для помола хлѣбнаго зерна выпадаетъ самое сырое время года, когда обыватели Алазанской долины тащатся на двухъ или трехъ парахъ воловъ, запряженныхъ въ одну арбу, нагруженную хлѣбомъ и тамъ, у р. Іоры, въ ожиданіи помола живутъ подъ открытымъ небомъ на дождѣ и въ снѣгу по цѣлымъ недѣлямъ и даже мѣсяцамъ. Благодаря отсутствію конкуренціи, мельницы кн. Андроникова, не смотря на свою драхлость, постоянный ремонтъ и случайную ежедневную починку, даютъ своему владѣльцу арендной платы 12000 р. въ годъ.

Устроенные по всѣмъ правиламъ современной техники лѣсопильные заводы и мельницы на р. Алазани могли бы служить всему кахетинскому населенію, устраняя необходимость отправляться въ Тифлисъ или на р. Іору для помола хлѣба и пилки лѣса.

Рѣка Алазань на протяженіи всего Сигнахскаго уѣзда до Сенгеръ, гдѣ она сливается съ многоводною текущею по пустыннымъ, сухимъ, совершенно безлѣснымъ и мало населеннымъ мѣстамъ рѣкою Курою, имѣя постоянную глубину 5 ф., могла бы быть судоходною и на этомъ пути снабжать строевымъ и мелкоподѣлочнымъ лѣсомъ населеніе безлѣсныхъ мѣстъ плотами; четырехъ и пятибревенные плоты по Алазани перевязанные въ 20 бревенъ при спускѣ ихъ въ Куру шли бы по теченію послѣдней въ города и села, въ мѣста болѣе нуждающіяся въ лѣсѣ и гдѣ онъ очень дорогъ. Но для этой цѣли потребовалось бы очистить р. Алазань отъ каменныхъ глыбъ на 20 или 30 верстъ и уничтожить природное расвѣтвленіе, отвлекающее большую часть воды отъ общаго русла рѣки. Что касается Куры, то здѣсь потребовалось бы взорвать два—три порога, препят-



ствующіе судоходству и сплаву по ней плотовъ, которые при такихъ условіяхъ могли бы доходить до береговъ Каспійскаго моря и такимъ образомъ открылась бы возможность снабжать Баку и закаспійскую желѣзную дорогу лѣсомъ изъ Тифлисскаго губерніи.

*Александръ Парамоновъ.*

### Объ обработкѣ дубовыхъ колесныхъ матеріаловъ для цѣлей артиллеріи.

При покупкѣ и пріемкѣ дубовыхъ колесныхъ матеріаловъ артиллерійскими мастерскими соблюдаются слѣдующія техническія условія:

*Для косяковъ.*

1. Лѣсъ долженъ быть безъ оболони и сердцевины, не дряблый не трухлявый, безъ гнили, червотчины, прорости, облупа и др. пороковъ. Древесина должна быть твердая и плотная. Разрѣзъ пилою, коей зубцы разведены не болѣе какъ на одну линію, долженъ быть гладкій и лоснящійся. Слои должны быть на столько явственны, чтобы ихъ можно было сосчитать безъ помощи увеличительнаго стекла; на одинъ дюймъ поперечнаго сѣченія дерева должно приходится не менѣе 5 и не болѣе 20 слоевъ.

2. Оболваненные косяки должны быть выработаны изъ дубовыхъ брусковъ, направленія древесныхъ волоконъ, на верхней поверхности которыхъ и направленіе сердцевинныхъ лучей на торцахъ должно быть выслѣжено; изъ осмотрѣнныхъ брусковъ признаются годными для выдѣлки изъ нихъ оболваненныхъ косяковъ только тѣ, у которыхъ волокно дерева, имѣющее свое начало у середины одного торца бруска, проходитъ по всей верхней поверхности до другаго торца, непересѣкая ни одной изъ продольныхъ сторонъ бруска и на торцахъ бруска должно быть хотя по одному сердцевинному лучу, перпендикулярному къ широкой сторонѣ бруска. Соответствующее расположеніе древесныхъ волоконъ и сердцевинныхъ лучей должно быть на оболваненныхъ косякахъ, сдаваемыхъ въ артиллерійскія мастерскія.

3. Трещины могутъ быть допущены не глубже  $\frac{1}{3}$  толщины и не длиннѣе  $\frac{1}{8}$  длины штуки.

4. Сучья не большіе (діаметромъ по наиб. измѣренію сука менѣе 1 д.) допускаются лишь здоровые, плотно сросшіеся съ древесиною, такъ что дерево сука незамѣтно сливается съ древесиною; суки не должны находиться ближе одного дюйма отъ мѣста расположенія дыръ для спицъ и для болтовъ, а также и отъ краевъ очертанія шаблона отдѣланнаго косяка, наложеннаго на принимаемую болванку косяка; названные меньшія здоровыя сучья могутъ быть допущены только на верхней и сердцевинной сторонѣ оболваненнаго косяка; на боковыхъ сторонахъ косяка сучья вовсе недопускаются.

5. Въ случаѣ сомнѣнія въ доброкачественности лѣса, таковой можетъ быть подвергнута слѣдующей механической пробѣ: изъ сомнительной штуки выкалывается брусокъ такого размѣра, чтобы, по отдѣлкѣ въ правильный видъ, брусокъ имѣлъ въ длину отъ 2 фут. 7 дюй-

мовъ до 2 фут. 8 дюймовъ, а въ ширину и толщину по 1 дм.; такой брусокъ кладется на двѣ подставки, отстоящія одна отъ другой на 28 дм. и такимъ образомъ, чтобы годовые слои дерева шли сверху внизъ, — на середину бруска подвѣшивается постепенно грузъ до 7 пуд., Этотъ грузъ, брусокъ долженъ выдержать не переламываясь.

Если-бы не оказалось возможнымъ вырѣзать брусокъ вышеупомянутой длины или поперечныхъ размѣровъ, то ломающій грузъ долженъ быть опредѣленъ по формулѣ  $PL = 290 \frac{bh^2}{l}$  (P—пуды; b, h и l въ l—расстояние между точками опоры).

До производства испытанія, всѣ сомнительные штуки сортируются на партіи не болѣе 50 и не менѣе 40 въ каждой; изъ каждой такой партіи выбирается 2 штуки для вырѣзки изъ нихъ брусковъ для вышеописаннаго испытанія и если испытываемые бруски не выдержатъ безъ перелома грузъ въ 7 пудовъ, или же хотя и выдержатъ этотъ грузъ, даже и большій, но будутъ имѣть изломъ не иглистый, то вся партія, изъ которой были взяты бруски, бракуется.

*Для ступицъ.*

Все, что сказано въ п.п. 1, 3 и 5 о косякахъ относится и къ спицамъ.

1. Спицы должны быть колотыя изъ моложаваго дуба, т. е. изъ такого, который, находясь на корнѣ имѣетъ на высотѣ роста человѣка діаметръ около  $1\frac{1}{2}$  фута.

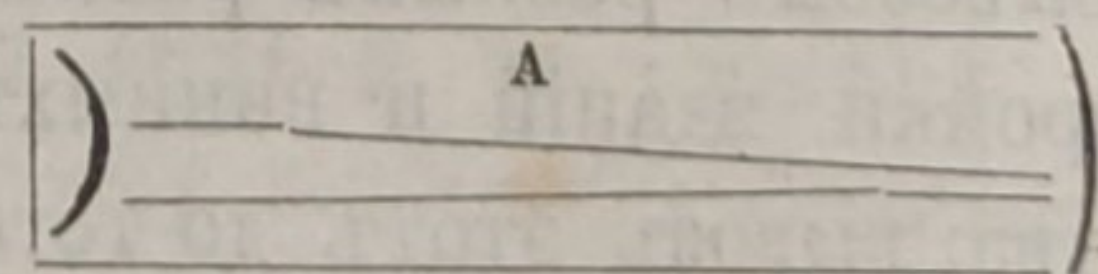
2. Въ спицахъ сучья не допускаются вовсе.

3. Въ спицевой болванкѣ средній сердцевинный лугъ на торцѣ долженъ быть перпендикуляренъ къ узкой сторонѣ бруска.

*Для ступицъ.*

Все, что сказано въ п.п. 1, 3, 4 и 5 о косякахъ относится и къ ступицамъ.

1. Въ осадныхъ ступичныхъ половинкахъ допускается неправильность въ направленіи волоконъ по длинѣ ступицы при слѣдующемъ условіи: на выпуклой поверхности половинки по положенію сердцевинныхъ лучей замѣчается общее направленіе древесныхъ волоконъ, имѣющихъ начало у середины одного торцевого конца, — направленіе это обозначается по всей длинѣ чертою фиг. А.



а изъ точки пересѣченія съ другимъ торцевымъ концомъ проводится по всей длинѣ прямая параллельная продольному ребру половинки, такимъ образомъ получается прямоугольный треугольникъ, у котораго основаніемъ будетъ прямая, проведенная параллельно продольному ребру, а высотой линія, идущая по торцу; если высота окажется равною, или меньше  $\frac{1}{6}$  части основанія, т. е. длины половинки, то ступичные половинки признаются годными.

2. Сучья на ступичныхъ половинкахъ допускаются только въ томъ случаѣ, если они находятся на средней части ступицы въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ будутъ выдолбы для спицъ.



**Лѣса Австріи.**

Согласно опубликованнымъ теперь официальнымъ отчетамъ за 1885 годъ, лѣсная площадь въ Австріи занимала къ концѣ 1885 г. 9.777,619 гектаровъ, а именно:

Въ Нижн. Австріи . . . . .	678,779	гектаровъ.
» Верхн. Австріи . . . . .	407,758	»
» Зальцбургъ . . . . .	231,889	»
» Тиролъ и Форальбергъ . . . . .	1.104,946	»
» Сиріи . . . . .	1.075,141	»
» Каринтіи . . . . .	456,871	»
» Крайнъ . . . . .	442,309	»
» Приморск. провинціяхъ . . . . .	233,713	»
» Далмаціи . . . . .	381,762	»
» Чехіи . . . . .	1.507,325	»
» Моравіи . . . . .	609,993	»
» Силезіи . . . . .	174,110	»
» Галиціи . . . . .	2.621,828	»
» Буковинъ . . . . .	451,195	»

Количество это въ отношеніи владѣнія распределяется такъ:

Казенные лѣса занимаютъ площадь	890,574	гект.
Лѣса, принадлеж. разнымъ общинамъ	1.456,011	»
Частныхъ владѣльцевъ . . . . .	7.418,985	»
Баварскаго королевства . . . . .	12,049	»

На всемъ пространствѣ находилось 1,417,200 гектаровъ листовнаго высокоствольнаго лѣса, 6.851,016 гектаровъ хвойнаго высокоствольнаго лѣса и 1.509,401 гектаровъ средняго и молодаго лѣса.

Общее пространство лѣсовъ защитныхъ занимало 542,636 гект. Сервитутами, было къ концу 1885 года обременено 2.126,551 гектаровъ; изъ нихъ 447,932 гект. казенныхъ лѣсовъ, 698,563 гект. принадл. общинамъ и 980.056—частнымъ владѣльцамъ.

**Результаты торговъ на поставку лѣсныхъ матеріаловъ.**

Управленіе Закаспійской военной желѣзной дороги, въ укр. Кизиль—Арватъ сообщаетъ намъ слѣдующія свѣдѣнія о цѣнахъ на приобретаемые имъ лѣсные матеріалы. Наиболѣе расходимые сорта сосноваго лѣса составляютъ шпалы, бревна, мостовые брусья, такіе же пластины, различный тесъ и вагонныя обшивочныя доски; изъ дубоваго лѣса поступаютъ буферные вагонные брусья и бортовые стойки для платформъ, изъ прочихъ сортовъ приобретаются липовыя или березовыя тормозныя колодки. Цѣны перечисленнымъ здѣсь сортамъ слѣдующія: шпалы по 84 коп., бревна отъ 3 саж. длины, ширина въ вершинѣ 4 верш. 2 руб. штука, до 6 саж. въ вершинѣ 6—7 верш. 13 руб., мостовые брусья, тесанные съ 4 сторонъ, длиною отъ 1,25 при одинаковой 0,10 ширинѣ и толщинѣ по 2 р. 25 коп. и до 2 саж. длины при тѣхъ-же размѣрахъ по 3 руб., пластины отъ 1,25 саж. шириною 6 1/2 верш., толщиною 3 1/4 верш. по 1 р. 35 к. и до 1,95 саж. въ длину, толщина и ширина таже по 2 р. за штуку. Обшивочныя вагонныя доски совершенно готовыя, струганныя со шпунтами продаются по 33 коп. погон. сажень., буферные брусья извѣстныхъ

размѣровъ по 8 руб. 30 коп. штука, стойки бортовые по 1 р. 50 коп. и тормозныя колодки, безразлично, липовыя или березовыя по 50 коп. за каждую. Тесъ по счету, принятому на Волгѣ, дѣлится, при одинаковой длинѣ 12 аршинъ, на двойникъ, тройникъ и т. д. до 10-ка, причѣмъ слѣдуетъ замѣтить, что названія и сорта „девятерикъ“ не бываетъ. Двойникъ—самая тонкая доска, толщиною 3/4" стоитъ 51 коп., тройникъ въ 1"—87 коп. и самая толстая десятерикъ въ 3 1/2"—3 р. 70 коп., ширина перечисленнаго теса строго опредѣлена и считается въ вершинномъ концѣ, который для двойника долженъ быть не уже 3 1/2 вершковъ, тройника 4 1/4 верш. и т. д. до десятерика, ширина котораго 8 1/4 вершковъ.

Весь перечисленный лѣсъ принимается самаго лучшаго качества согласно выработанныхъ техническихъ (правиль) условій, которыя помѣщаются въ контрактѣ и служатъ руководствомъ для приѣмки.

Сообщаемыя цѣны, разумѣются съ доставкой въ портъ „Узунъ—Ада“ на Каспійскомъ морѣ, взяты изъ контракта этого года и, конечно, не могутъ быть постоянны, ибо кромѣ общихъ причинъ колебанія цѣнъ на лѣсъ, онѣ въ полной зависимости отъ величины фрахта, который мѣняется въ ту или другую сторону, въ каждую навигацію.

**Разныя извѣстія.**

●● Многие возбуждаютъ вопросъ о томъ, какъ слѣдуетъ относиться къ исполненію различныхъ договоровъ, заключенныхъ до 4 Апрѣля 1888 г. на продажу лѣса на срубъ, въ виду изданія новаго лѣсоохранительнаго закона (отъ 4 Апрѣля). Съ такими вопросами обращаются постоянно къ властямъ и лѣсовладѣльцы и лѣсопромышленники. Какъ мы слышали, правительство намѣрено разъяснить этотъ вопросъ въ томъ смыслѣ, что сила всякихъ договоровъ и контрактовъ, въ этомъ случаѣ, простирается лишь по столько, по сколько они согласны съ тѣми законами, которые обязательны въ то время, когда договоры приводятся въ *дѣйствіе*, а не съ тѣми законами, которые были дѣйствительны во время заключенія договоровъ. Такъ что, слѣдовательно, запродажа лѣса на срубъ на длинные сроки можетъ быть остановлена, если она не согласна съ правилами созданными закономъ 4 Апрѣля 1888 г.

★★ „Южн. Край“ сообщаетъ, что дрова въ Харьковѣ стали до такой степени дороги, что нѣкоторые владѣльцы дровяныхъ складовъ берутъ уже 40 рублей за сажень не чистыхъ дубовыхъ дровъ, а перемѣшанныхъ съ берестомъ.

★★ Кіевскому арсеналу требуется въ будущемъ году слѣдующее количество дубовыхъ колесныхъ сортиментовъ, которые должны быть заготовлены изъ деревъ зимней рубки и согласно техническимъ условіямъ, указаннымъ въ статьѣ подъ заглавіемъ „объ обработкѣ дубовыхъ колесныхъ матеріаловъ для цѣлѣй артиллеріи“, находящейся въ сегодняшнемъ номерѣ „Русск. Лѣсопром.“



1,327 шт. полевыхъ спиць длиною 2'7", шир. 2,4" толщ. 4".

660 шт. парковыхъ косяковъ (оболваненныхъ) шир. со стрѣлкой 7", длиною 30", толщ. 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub>".

105 шт. парковыхъ ступиць діам. 12", длиною 16".

315 шт. осадныхъ ступиць въ половинкахъ длиною 1'8" діам. 15".

1,950 осадныхъ косяковъ (оболваненныхъ) длиною 36", шир. со стрѣлкой 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" толщ. 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>".

3,900 осадныхъ спиць длиною 2'10", шир. 2,75" толщиной 4,25".

Желающіе принять на себя эту поставку должны присылать свои заявленія въ хозяйственный комитетъ Кіевскаго мѣстнаго арсенала не позже 1 Ноября. Требуемые матеріалы могутъ быть поставляемы въ арсеналъ къ 1 Апрѣля будущаго года.

★★ Въ № 40 Петербургской газеты „Краі“ (отъ 30 Сентября с. г.), по дѣлу о распросраненіи правилъ объ охраненіи лѣсовъ въ губерніяхъ Царства Польскаго, сообщено извѣстіе, что составленъ будто бы проектъ учрежденія центрального лѣсоохранительнаго комитета въ Варшавѣ, который замѣнитъ губернскіе комитеты. Проектъ этотъ будто бы имѣетъ осуществиться съ 1 Января будущаго года и съ этого времени начнется тамъ приводиться въ дѣйствіе законъ 4 Апрѣля. Въ составъ комитета имѣютъ войти крупнѣйшіе лѣсовладѣльцы каждой изъ 10-ти губерній, избранные мѣстною администраціею.

Сообщеніе это мы считаемъ во всякомъ случаѣ преждевременнымъ, такъ какъ по извѣстіямъ, полученнымъ нами отъ нашего столичнаго корреспондента, оказывается, что объ устройствѣ лѣсоохранительныхъ комитетовъ въ Привислянскомъ краѣ ничего еще не извѣстно, напротивъ того г.г. губернаторы этого края были увѣдомлены, что комитеты тамъ не могутъ быть пока открыты, безъ изданія особаго закона и что прежде еще долженъ быть рѣшенъ вопросъ о составѣ ихъ, въ виду отсутствія въ краѣ земствъ, предводителей дворянства и другихъ выборныхъ учреждений.

●● 27-го Сентября, въ Москвѣ, за Сокольниками, при лѣсничествѣ, въ Погонно-Лосиномъ островѣ, состоялось торжественное открытіе школы лѣсныхъ кондукторовъ, съ двухъ годичнымъ курсомъ, назначенной специально для подготовки низшихъ агентовъ лѣсной администраціи. На первый годъ въ школу будутъ приняты 5 казенныхъ воспитанниковъ и 3 своекоштныхъ, а на будущій годъ—16. Школа помѣщается при домѣ лѣсничаго въ отдѣльномъ корпусѣ и состоитъ изъ двухъ обширныхъ классовъ со всѣми приспособленіями для занятій. Въ корпусѣ, рядомъ съ классами, расположены двѣ просторныя спальни, столовая и умывальная. Помѣщенія отдѣланы просто, но удобно и снабжены вентиляціею. Школа будетъ находиться въ завѣдываніи лѣсничаго Погонно-Лосинаго острова, профессора Б. Ф. Чижа, который будетъ преподавать лѣсные законы, счетоводство и дѣлопроизводство, а г. А. Л. Толвинскій—лѣсоводство. На торжествѣ присутствовали: управляющій государственными имуществами Московской и Тверской губ. Н. Я. Сергѣевъ,

Э. А. Юнге, директоръ народныхъ училищъ г. Краснопрѣвковъ, Московскій уѣздный предводитель дворянства князь Трубецкой и другія приглашенныя лица. Торжество закончилось завтракомъ, сопровождавшимся обычными тостами.

●● Одновременно съ изданіемъ Положенія 9 іюня 1886 года, объ утвержденіи въ правахъ вѣчныхъ сельскихъ чиншевикомъ, затронуть былъ весьма животрепещущій вопросъ объ уничтоженіи вреда, причиняемаго черезполосностью и общими крестьянъ и помѣщиковъ толоками и выпасами въ лѣсахъ и губерніяхъ юго-западныхъ и сѣверо-западныхъ. Въ видахъ окончательнаго разрѣшенія этого важнаго вопроса, изъ высшихъ правительственныхъ сферъ послѣдовало порученіе губернскимъ административнымъ учреждениямъ собрать нужныя свѣдѣнія и высказать свои мнѣнія и заключенія о способахъ, могущихъ устранить вредъ, причиняемый черезполосностью и общими толоками.

Не давно вопросъ этотъ всесторонне обсуждался въ Кіевскомъ губернскомъ административномъ учрежденіи, куда приглашены были также компетентные эксперты отъ землевладѣльцевъ. По обсужденіи этого вопроса высказано мнѣніе о необходимости произвести разверстаніе помѣщичьихъ и крестьянскихъ угодій въ видѣ обязательнаго государственнаго межеванія, съ уничтоженіемъ общихъ толокъ и выпасовъ въ лѣсахъ; причемъ поставлено за лишеніе крестьянъ означенныхъ выгодъ вознаграждать ихъ на началахъ строгой справедливости извѣстнымъ количествомъ земли, сообразно нормальному количеству скота, содержамаго въ каждомъ населенномъ пунктѣ крестьянами и помѣщиками.

★★ По примѣру прежнихъ лѣтъ и въ настоящемъ году, нѣкоторые изъ дровопромышленниковъ С.-Петербурга, въ виду приближающагося холоднаго времени, изъявили желаніе пожертвовать дровъ для раздачи таковыхъ въ теченіе наступающей зимы, по усмотрѣнію г. С.-Петербургскаго градоначальника, бѣднѣйшимъ жителямъ столицы.

●● Столичныя газеты сообщаютъ что въ виду частыхъ пожаровъ въ лѣсныхъ угодіяхъ, проектируется установить особый способъ оценки лѣсныхъ участковъ, поврежденныхъ пожарами при обложеніи ихъ земскимъ сборомъ. Новое исчисленіе будетъ облегчать лѣсовладѣльцамъ платежи и уменьшить самыя размѣры.

### Отпечатка въ № 39 „Русск. Лѣсопром.“

На 1 стран. въ 1 столбцѣ 9 строкѣ съ верху напечатано Федоровному, должно читать: Федоровскому.

### Курсы С.-Петербургской биржи.

отъ 15 Октября 1888 года.

Германскихъ пфениговъ за 1 кредит. рубль . . . . .	218
Англійскихъ пенсовъ „ 1 „ „ . . . . .	25
Французскихъ сантимовъ 1 „ „ . . . . .	275
Полуимперіалы новыя . . . . .	7 р. 52 к.
Рубль серебрян. . . . .	1 „ 16 „

Редакторъ С. И. Маерскій.

Издатель К. И. Маерскій.



# КОНТОРА КІЕВСКАГО МЕХАНИЧЕСКО-СТОЛЯРНАГО ЗАВОДА

въ Кіевѣ, Мало-Житомирская улица, д. № 17. Телефонъ № 255.

Адресъ для писемъ и телеграммъ „Зелингеръ Кіевъ“.

**ПРИНИМАЕТЪ ЗАКАЗЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЯ И СТОЛЯРНЫЯ РАБОТЫ КАКЪ:**

**Лутки, полы, паркеты, двери, окна, жалюзи, ворота, палисадники всевозможныхъ рисунковъ, съ оковкой и безъ оной.**

**Мостки для нагрузки, кузова для вагоновъ, ящики, тѣлеги, возы, фургоны комплектные, а также деревянные части къ онымъ.**

**Всякаго рода заготовки для столяровъ, какъ: стружка досокъ, филенокъ, карнизовъ, механическая рѣзба, копировка, шпунтовка, пригонка и проч.**

**Мебель, какъ: шкафы, столы, стулья, ученическія скамейки, буфеты и прочія мебельныя работы.**

**Земледѣльческія и мельничныя вспомогательныя машины и орудія, какъ: сѣялки, молотилки, вѣялки, сортировки, элеваторы, тарары, крупосѣйки, центробѣжныя и обыкновенныя бураты и пр., и проч.**

**Заводъ покупаетъ исключительно сухой выдержанный лѣсъ разныхъ породъ.**

## Объявленіе.

Отъ Управленія Государственными Имуществами, Черниговской губерніи объявляется, что на 15-е Ноября сего 1888 года назначаются въ *Волынскомъ Волостномъ Правленіи, Сосницкаго уѣзда*, торги на продажу *лѣсныхъ матеріаловъ* изъ дачъ Сосницкаго Лѣсничества, назначенныхъ къ отпуску и не вошедшихъ въ публикацію о торгахъ назначенныхъ въ томъ Волостномъ Правленіи на 25 Октября сего года.

Къ торгамъ будетъ предложено:

Для рубки съ учетомъ по площади: изъ Обрубно-Селинской дачи 1 дѣлянка площ. 1 дес. 2,300 саж. по оцѣнкѣ 61 р., Андрониковской—8 дѣлянокъ площ. 14 д. 1,891 саж. по оцѣнкѣ 2,089 руб., Гутинской—3 дѣлянки площ. 3 д. 1,270 саж.

по оцѣнкѣ 278 рублей, Комаретской—3 дѣлянки площ. 8 дес. 1,380 саж. по оцѣнкѣ 397 руб., Елинской—20 дѣлянокъ площ. 26 дес. 500 саж. по оцѣнкѣ 800 руб. и для рубки съ учетомъ по пнямъ: Прогоновской дачи уч. 1-й, 600 сосновыхъ перестойныхъ деревьевъ по оцѣнкѣ 3,687 руб. и уч. 2-й, 600 такихъ же деревьевъ по оцѣнкѣ 3,312 руб. и Барановской дачи 66 перестойныхъ дубовыхъ деревьевъ по оцѣнкѣ 255 рублей.

Торги начнутся въ 12 часовъ дня и будутъ производиться устно и по секретнымъ объявленіемъ.

Продажа будетъ раздробительная, дѣляночная, а не гуртовая.

Подробныя свѣдѣнія о лѣсѣ и условія продажи можно видѣть у мѣстнаго Сосницкаго лѣсничаго, живущаго въ с. Чернотичахъ, Сосницкаго уѣзда.

## S. I. Moreland.

Gloucester (въ Англии)  
buys Aspenwood (покупаетъ осину).

## ЧЕРТЕЖНОЕ БЮРО

ЗЕМЛЕМѢРА ТАКСАТОРА  
**Д. Е. ГРУДЗИНСКАГО.**

Кіевъ, Прорѣзная № 10. Типограф.  
К. Н. Милевскаго.

Производитъ таксацію лѣсовъ, составленіе *лесохозяйственныхъ* проектовъ, *сметъ* и *плановъ* съ приведеніемъ ихъ въ исполненіе въ натурѣ.

Стругальныя машины для фабрикаціи спичекъ, стругальныя желѣза и проч. предлагаетъ старѣйшая по этой специальности фабрика **Gebrüder Anton, Darmstadt** (Hessen, въ Германіи).

## ГЛУХОТА и ШУМЪ въ ГОЛОВѢ

Какъ избавиться отъ этихъ недуговъ самому? Обращаться за объясненіями къ **И. Г. Никольсону, 4 Rue Drouot, Парижъ** (Франція).

**ДИЧЬ!**

**ВСЕВОЗМОЖНАЯ БИТАЯ ДИЧЬ**

ПОКУПАЕТСЯ СЪ ДОСТАВКОЮ ВЪ КІЕВЪ.

Цѣны просятъ сообщать главной конторѣ сего журнала, для Г.



При перепискѣ, возникающей вслѣдствіе нижеслѣдующихъ объявленій, просятъ указывать журналъ „Русскій Лѣсопромышленникъ“ какъ источникъ, изъ котораго данный адресъ или объявленіе было взято.

## ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Для Либаво-Роменской желѣзной дороги потребуются въ будущемъ 1889 г. нижеслѣдующіе *лѣсные матеріалы*, а именно:

<i>Бревна сосновые:</i>	
9 арш. × 4 в.	3,000.
12 арш. × 4 в.	5,500.
9 арш. × 5 в.	24,000.
12 арш. × 5 в.	2,000.
15 арш. × 5 в.	600.
9 арш. × 6 в.	2,000.
12 арш. × 6 в.	500.
15 арш. × 6 в.	100.

<i>Колья сосновые:</i>	
3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> ар. × 1 в.	150,000.

<i>Доски сосновая, обрѣзныя, чистыя:</i>	
9 арш. × 5 в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	1,500.
9 арш. × 5 в. × 1"	30,000.
9 арш. × 5 в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	12,000.
9 арш. × 5 в. × 2"	10,000.
9 арш. × 5 в. × 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	10,000.
9 арш. × 5 в. × 3"	1,500.
9 арш. × 5 в. × 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	2,500.

<i>Брусья сосновые:</i>	
9 арш. × 3 в. × 3 в.	50.
9 арш. × 4 в. × 4 в.	300.
9 арш. × 5 в. × 4 в.	1,000.
9 арш. × 5 в. × 5 в.	1,000.
12 арш. × 5 в. × 5 в.	200.
9 арш. × 6 в. × 4 в.	100.
12 арш. × 6 в. × 4 в.	50.
9 арш. × 6 в. × 5 в.	600.
12 арш. × 6 в. × 5 в.	50.
9 арш. × 6 в. × 6 в.	600.
12 арш. × 6 в. × 6 в.	200.
9 арш. × 7 в. × 6 в.	100.
12 арш. × 7 в. × 6 в.	50.
9 арш. × 8 в. × 8 в.	100.
12 арш. × 8 в. × 8 в.	25.

<i>Брусья подстрѣлочныя:</i>	
Комплектъ = 77,10 пог. саж.	300.

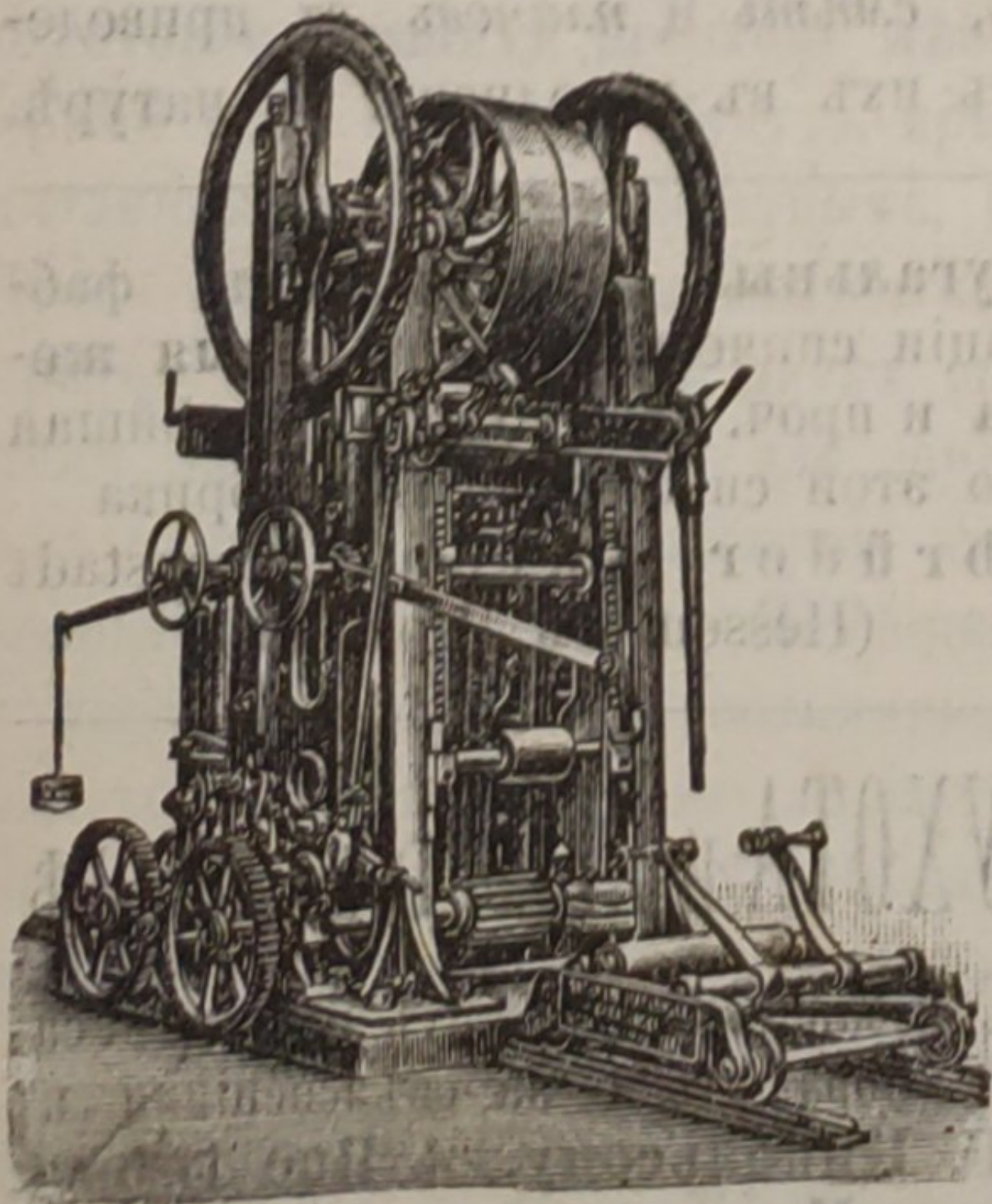
<i>Брусья вагонныя, дубовыя:</i>	
3 <sup>8</sup> / <sub>16</sub> арш. × 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. × 3 в. = 1,707 куб. фут.	700.
4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> арш. × 7 в. × 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. = 3,733 "	1,200.

9 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> арш. × 3 в. × 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. = 3,593	"	"	800.
3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> арш. × 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. × 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. = 1,005	"	"	300.
3 арш. × 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. × 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> в. = 1,942	"	"	1,000.
3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> арш. × 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. × 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. = 1,512	"	"	400.
4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> арш. × 3 в. × 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. = 1,421	"	"	1,600.
3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> арш. × 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. × 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. = 0,973	"	"	4,200.
2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> арш. × 5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> в. × 2 в. = 2,136	"	"	600.
4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> арш. × 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. × 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> в. = 1,943	"	"	200.
9 арш. × 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> в. × 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> в. = 3,710	"	"	600.
3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> арш. × 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. = 1,537	"	"	600.
3 <sup>2</sup> / <sub>16</sub> арш. × 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. = 0,411	"	"	1,800.
4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> арш. × 5 в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. = 1,267	"	"	500.
3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> арш. × 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. = 0,467	"	"	6,000.

<i>Доски вагонныя, сосновыя:</i>	
9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> арш. × 6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> в.	1,600.
3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> арш. × 6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> в.	1,000.
3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> арш. × 6 в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> в.	8,000.
12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> арш. × 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> в.	200.
9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> арш. × 6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. × 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> в.	2,000.
7 арш. × 6 в. × 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> в.	500.
9 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> арш. × 3 в. × 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> в.	30,000.
10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> арш. × 6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> в. × 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> в.	500.
12 арш. × 5 в. × 2"	500.

<i>Сваи дубовыя:</i>	
9 арш. × 5—6 в.	600.
12 арш. × 5—6 в.	125.

Желающіе принять на себя поставку какой-либо части означенныхъ выше матеріаловъ, должны выслать мнѣ о томъ, въ закрытомъ конвертѣ, заявленіе, не позже 20 Октября с. г. Въ заявленіи обязательно должно быть указано: количество тѣхъ матеріаловъ, поставляемыхъ для дороги, цѣна заявленныхъ матеріаловъ, сроки и мѣста поставки (т. е. станціи дороги, такъ какъ заявленія о поставкѣ матеріаловъ на линіи, между станціями, не будутъ приниматься въ соображеніе), а также обязательство, что, по требованію Управленія дороги, сейчасъ же будетъ внесенъ залогъ, въ размѣрѣ десяти процентовъ суммы заявленія. Начальникъ Магазинной Службы и Топлива Либаво-Роменской жел. дороги *Г. Я. Сыркинъ* въ г. Минскѣ.



**Машиностроительный  
и  
ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ**  
ОРТВЕЙНЪ, МАРКОВСКІЙ, КАРАСИНСКІЙ  
въ Варшавѣ  
Филіальная Контора въ Кіевѣ, Кадетская  
улица № 2.

ПРЕДЛАГАЕТЪ:

Паровыя машины разныхъ системъ.  
Машины для лѣсопромышленныхъ заводовъ.  
Машины для сахарныхъ заводовъ.  
Передачи по американской системѣ  
Селлера.

**60,000 ШТУКЪ  
СУХОЙ ДУБОВОЙ КЛЕПКИ**

длиною 3,3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 4, 5, 6 и 7' толщ.  
отъ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> до 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" шир. 5—6" и  
длиною 1 до 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> арш., толщ. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> вер.  
и шир. 2—3 вер.

Дубовыя доски длиною отъ 3—  
5 ар. толщ. отъ 1 до 2" продаетъ  
**Г. Гинетъ** ст. Дворецъ Могилевской губ.

**ЖЕЛАЮ КУПИТЬ** 200,000 м<sup>3</sup>  
сухихъ саженьцевъ, лиственныхъ породъ  
для облесѣнія степи на югѣ. Адресъ,  
Добротворцеву въ Люблинѣ.



При перепискѣ, возникающей вслѣдствіе нижеслѣдующихъ объявленій, просить указывать журналъ „Русскій Лѣсопро-  
мышленникъ“ какъ источникъ, изъ котораго данный адресъ или объявленіе было взято.

**АДРЕСНАЯ КНИГА**  
**ПО ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
**въ Россіи и заграничѣ.**  
1889 годъ.

**КУБИЧЕСКІЕ ФУТЫ**  
**ВЪ КРУГЛЯКАХЪ,**  
**пиленныхъ и тесанныхъ лѣсныхъ сортиментахъ.**

На вышеупомянутыя изданія принимаетъ заказы главная контора  
журнала „Русскій Лѣсопромышленникъ“ въ Кіевѣ.



При перепискѣ, возникающей вслѣдствіе нижеслѣдующихъ объявленій, просятъ указывать журналъ „Русскій Лѣсопромышленникъ“ какъ источникъ, изъ котораго данный адресъ или объявленіе было взято.

# ПРИВИЛЕГІИ НА ИЗОБРѢТЕНІЯ

**БЕРЛИНЪ**  
И. БРАНДТЪ & Г. В. НАВРОЦКІИ  
ГРАЖДАНСКІЕ ИНЖЕНЕРЫ

ВЪ ЕВРОПѢ И АМЕРИКѢ.

доставляетъ и продаетъ ГЕРАРДЪ ВЛАЦЛАВЪ НАВРОЦКІИ инженеръ и адвокатъ патентовъ, собственникъ фирмы

**J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI**  
**BERLIN, W.**

Friedrichsstrasse № 78, im Hause der „Germania“,  
Ecke der Französischen Strasse.

Первое бюро патентовъ существуетъ съ 1873.

Поставка различныхъ паровыхъ, земледѣльческихъ и электрическихъ машинъ

## СПЕЦИАЛИСТЪ ПО ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

имѣющій обширныя связи между лѣсоторговцами на русскихъ и заграничныхъ рынкахъ, желаетъ участвовать при болѣе значительной лѣсной эксплуатаціи или торговлѣ въ качествѣ *управляющаго* и вмѣстѣ съ тѣмъ бухгалтера и корреспондента, за извѣстное годовое вознагражденіе или проценты отъ оборота.

Предложенія просятъ посылать въ Контору „Русс. Лѣсопром.“ для „К. О.“

## ЗНАЧИТЕЛЬНѢЙШАЯ ФАБРИКА ФАНЕРЪ ВЪ СИЛЕЗИИ

### ОТТО МАУКШЪ ВЪ ГЕРЛИЦѢ

ПРЕДЛАГАЕТЪ ПО САМЫМЪ УМѢРЕННЫМЪ ЦѢНАМЪ:

Специальность

Дубовыя фанеры пиленные.  
Дубовыя фанеры ножевыя.  
Дубовыя дикты отъ 2 милим.  
Дубовыя угольники, карнизы и  
Дубовыя досочки для паркетовъ.

ФАНЕРЫ:

всѣхъ заморскихъ деревъ, а именно: краснаго, палисандроваго, орѣховаго, туя, оливкаго, амарантоваго и проч. и проч.

Всевозможныя мелкія части для мебельной, піанофортной, паркетной, столярной и проч. фабрикаціи.

Адресъ: Otto Mauksch in Görlitz (Schlesien).

### G. HANN, MEMEL.

Экспедиторъ и комиссіонеръ по лѣсной торговлѣ.

### HAAGENSEN WATT & CO, HULL.

H. Haagensen & Co, Grimsby.

Агенты по продажѣ лѣсныхъ матеріаловъ, и друг. русскихъ продуктовъ. По полученію коносамента даютъ авансъ подъ товары.

АГЕНТЪ и КОММИССІОНЕРЪ ПО ЛѢСНОЙ ТОРГОВЛѢ.

Карль Гертнеръ, въ Гамбургѣ

посредничаетъ при продажѣ и покупкѣ всевозможныхъ породъ европейскаго и заморскаго товарнаго лѣса.

Адресъ: Carl Gärtner, in Hamburg.

### БАКАУТОВОЕ ДЕРЕВО

1-го сорта въ колодахъ, а также въ подготовленныхъ кускахъ для *кегельныхъ шаровъ*, для *подкладокъ* подъ машины, для *мельницъ* подъ валы и пр. предлагаетъ по дешевой цѣнѣ.

H. W. Lameke, Bremen.

### НЕДОРОГО ПРОДАЕТСЯ

500 дес. лѣсу въ 6-ти верстахъ отъ с. Кративни Орловско - Витебской желѣзн. дороги. Адресоваться въ г. Рославль къ Димитрію Алексѣевичу Яганову.

Магазинъ  существуетъ

съ 1763 г.

## Н. КИММЕЛЬ ВЪ РИГѢ,

книжный магазинъ и антикваріатъ.

Bibliotheca historica, geograph., numismatica. Рѣдкія книги на русскомъ языкѣ.

Bibliotheca historica, numismatica, heraldica. Рѣдкія книги на иностранныхъ языкахъ.

Механика, машиностроеніе, электричество и ремесла. Книги на русскомъ и иностр. языкахъ.

Bibliotheca philologica. Книги на русскомъ и иностр. языкахъ.

Bibliotheca juridica. Рѣдкія книги на русскомъ языкѣ.

Bibliotheca theologica et philosophica. Рѣдкія книги на русск. и иностр. языкахъ.

Bibliotheca historico-naturalis. Книги на иностранныхъ языкахъ.

Сельское хозяйство, садоводство, лѣсоводство и охота. Книги на русскомъ и иностр. языкахъ.

Словесность. Рѣдкія книги на русскомъ языкѣ.

Livres d'Assortiment. Meilleurs journaux.

Покупка цѣлыхъ библиотекъ и цѣльныхъ сочиненій.

Новѣйшіе каталоги по вышеупомянутымъ наукамъ высылаются бесплатно.

## M. HANN

66 Mark Lane, London E. C.

Ввозъ бочечныхъ клепокъ и дубоваго матеріала. Принимаетъ на комиссію и продаетъ по самымъ высокимъ биржевымъ цѣнамъ.

Importer of Staves & wainscot oak. Consignments solicited & realised at highest market-prices.

Importeur von Fassdauben & Eichenmaterial Consignationen erbeten & placirt zu höchsten Marktpreisen.

Importeur de bois merrain & de chêne. Consignations sont demandées & placées au plus haut prix.

Best references. — Наилучшія рекомендаціи.

ТЫСЯЧИ СВИДѢТЕЛЬСТВЪ  
ВѢРНОЕ СРЕДСТВО  
„**ЭКСИКАТОРЪ**“

СЛЕТЕРЪ ВЪНА БУРГЪ ПЕШЬ  
ВЫВОДИТЬ СЫРЬСТЬ, ПРЕДОХРАНЯЕТЪ ДЕРЕВО ОТЪ ГРИБКА, ГНИЕНІЯ И ВСЯКОЙ ПОРЧИ, ЗАСТУПАЕТЪ МАСЛЯНЫМЪ КРАСКИ - БРОШЮРА НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВЪ ВЫСЫЛАЕТСЯ ФРАНКО - БЕЗПЛАТНО.

ИНЖ. ТЕХН. Г. РИТТЕРЪ - ВАРШАВА

Ищу Агентовъ.