

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 каждые уплоченные 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 пріема 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.

Сплавъ лѣсныхъ матеріаловъ по рѣкѣ Волхову.

Извѣстно, что Волховъ вытекаетъ изъ Ильменя и впадаетъ въ Ладожское озеро, соединяя такимъ образомъ два большія водныя пространства. Весь грузъ, который заготавливается въ при-ильменскомъ краѣ для сбыта воднымъ путемъ на болѣе важныхъ рынкахъ, разумѣется, не минуетъ Волхова.

Для слѣдованія означеннымъ путемъ дрова и бревна заготавливаются въ холмскихъ лѣсахъ Исковской губерніи и въ старорусскихъ—Новгородской. Въ зиму лѣсной матеріалъ подвозится къ берегамъ и выжидаетъ вскрытія рѣкъ. Едва только зашумятъ весенніе потоки, какъ уже на заготовкахъ закопошится рабочій людъ, нанимаемый обыкновенно съ Благовѣщенья и получающій за доставку груза до рынковъ по 20—50 р. каждый; по мелкимъ рѣчкамъ вереницами поплывутъ дрова и бревна, совершая не малые пути среди своихъ родныхъ лѣсовъ. Въ р.р. Полисти и Ловати дрова 8—10 вер., преимущественно березовыя, грузятся на барки, а долготья складываются въ гонки; бревна же соединяются въ плоты, которые счаливаются и образуютъ такъ называемыя линейки.

По конструкціи дровяныя барки походять на продолговатыя коробки, нѣсколько округленныя съ меньшихъ сторонъ. По щелямъ онѣ слегка конопатятся, забиваются дранками, но не смолятся; вообще судамъ этимъ придается такая прочность, которая могла бы только гарантировать грузъ до мѣста назначенія. Судостроители—крестьяне боровичскаго и частію устюжнскаго уѣздовъ. Въ свободное время отъ полевыхъ работъ крестьяне составляютъ артели и отправляются на заработки, рассыпаясь по судоходнымъ рѣкамъ. Стоимость дровяной

барки достигаетъ 200 р., а подъ зерновой хлѣбъ и болѣе. Для долготья дѣлается рѣшето изъ кольевъ, на которое въ два—три ряда нѣсколькими слоями кладутся дрова. Плоты устраиваются такъ: берутся 15—20 бревенъ, выравниваются баграми и подхватываются по концамъ кольями, затѣмъ, сверху накладываются еще кольца и соединяются чалками съ исподними, на этотъ рядъ натаскивается другой и тоже счаливается; послѣ этого ряда плотъ уже готовъ. Съ одного плота на другой перебрасываются полубревна и зачаливаются съ поперечными кольями, представляя подобіе цѣпи, состоящей изъ 30—50 звеньевъ—плотовъ.

Вскорѣ послѣ того, какъ ледъ на Ильменѣ вѣтрами разбросаетъ по берегамъ, изъ Соснинской пристани приходятъ пароходы купца Забѣлина и тогда начинается переправа барокъ чрезъ озеро буксировкой. Въ одинъ рейсъ пароходъ подтаскиваетъ къ устью Волхова отъ 4 до 10 барокъ, съ платою за каждую барку по 25 р. Въ устьѣ барки отчаливаются и теченіемъ плывутъ до Волховскаго моста, гдѣ становятся правильными рядами, выжидая пропуска подъ мостъ. Иной разъ барокъ у моста скопляется не мало, поэтому другимъ приходится стоять здѣсь два—три дня. Въ эти дни утромъ и вечеромъ замелькаютъ огоньки—это рабочіе готовятъ для обѣда или ужина варево. Выдавшійся тихій, теплый вечеръ привлекаетъ на мостъ много обывателей, которые любятъ картиною судовъ и зачастую бываютъ слушателями хоровой пѣсни рабочихъ, занесенной послѣдними изъ глухихъ уголковъ.

Дровянки идутъ до 15-го Мая. Въ этотъ періодъ времени по Волхову прослѣдуетъ до 400 барокъ, на сумму 160,000 р. и гонокъ съ дровами до 10, на сумму 5,000 руб.

Мелкія дрова исключительно сбываются на петербургскихъ рынкахъ, а долготы распродаются по фабрикамъ, заводамъ и банямъ во время пути до Соснинской пристани.

За дровянками пароходы начнутъ подтаскивать линейки строеваго лѣса, преимущественно—еловаго и сосноваго.

Линейки становятся вдоль лѣваго берега Волхова, гдѣ для зачаливанія имѣются сваи. Причаливъ къ берегу, линейки стоятъ тутъ по нѣсколько дней, такъ какъ пропускъ ихъ подъ мостъ совершается не иначе, какъ кусками, плотовъ въ 6—10. Противъ середины того пролета, въ который плоты намѣрены пройти, спускается якорь. Достигнувъ якоря, плоты удерживаются снастями, выравниваются и, когда получаютъ положеніе безпрятственнаго прохода, раздаются съ плотовъ голосъ: „давай снасти“! Снасти слегка отдаются и плоты тихо минуютъ пролетъ.

За мостомъ рабочіе чувствуютъ себя совершенно покойными въ отношеніи того, что плоты уже находятся внѣ всякой опасности; но иной разъ, не вѣрно направленные плоты, ударяются о поставы, разсыпаются и образуютъ въ мосту заторы, которые представляютъ крайнее неудобство для мелкихъ судовъ.

По Волхову лѣсъ гонится среднихъ размѣровъ; если же и встрѣчается толстомѣрный, то таковой не сплачивается, а лежитъ на каждомъ плоту по 2—4 бревна.

Ежегодно прослѣдуетъ воднымъ путемъ въ Петербургъ до 2,000 плотовъ на сумму 38 тыс., до Соснинской пристани и Новгорода—до 600, на 20 т. Изъ крупныхъ фирмъ, оперирующихъ въ лѣсахъ приильменскаго края, можно отмѣтить: Громова и К^о, Лебедева и Бѣляева.

Александръ Слезкинскій.

О наиболѣе выгодномъ способѣ эксплуатаціи кавказской пальмы въ казенныхъ лѣсахъ Абхазіи.

(Продолженіе *).

Ознакомивъ читателей „Русскаго Лѣсопромышленника“, съ мнѣніемъ г. Бернадкаго по поводу эксплуатаціи пальмовыхъ рощъ въ Абхазіи, я привожу цѣликомъ официальное мнѣніе начальника Сухумскаго Округа, полковника Веденскаго, изложенное имъ въ донесеніи бывшему Кутаисскому военному губернатору г. Сmealову 20 октября 1883 года по поводу предложенія московской фирмы Саввы Морозова и К^о, о разрѣшеніи ей долгосрочной эксплуатаціи пальмовыхъ деревъ въ Бзыбскомъ ущельи.

Во время этого предложенія, г. Бернадкій состоялъ Гудоутскимъ участковымъ начальникомъ и находился въ прямомъ подчиненіи начальника Сухумскаго Округа полковника Веденскаго. Будучи яркимъ противникомъ допущенія частной эксплуатаціи въ казенныхъ лѣсахъ Абхазіи и осуждая огульно всѣ проекты и предложенія

частныхъ компаній, одобренныхъ въ то время уже по волѣ Его Высочества, г. главнокомандующаго Кавказскою арміею Высочайше уже санкціонированныхъ въ 1877 году, но не приведенныхъ въ исполненіе случаю послѣдней войны съ Турціею, г. Бернадкій по поводу предложенія фирмы Морозова и К^о ничего не высказалъ и ограничился лишь глубокимъ молчаніемъ, хотя предложеніе фирмы Морозова ни чѣмъ не отличалось отъ предшествовавшихъ предложеній и при осуществленіи его, казна получала бы гораздо меньше выгодъ; но такъ какъ молчаніе есть знакъ согласія, то не трудно было догадаться, что г. Бернадкій, всѣми мѣрами старался содѣйствовать осуществленію этого предложенія въ интересахъ лицъ коимъ г. Бернадкій особенно покровительствовалъ, собственно же говоря фирма Саввы Морозова и К^о ни мало не интересовалась Абхазскою пальмою.

Въ концѣ этой статьи, когда мною будетъ выработана программа эксплуатаціи пальмовыхъ рощъ, я выясню происхожденіе предложенія фирмы Морозова равно какъ и причины задержанія до настоящаго времени всѣхъ другихъ предложеній; пока считаю необходимымъ изложить мнѣніе начальника Сухумскаго Округа полковника Веденскаго. Вотъ что писалъ г. Веденскій генералу Сmealову по поводу предложенія фирмы Саввы Морозова и К^о:

„Еще въ 1875 году былъ поднятъ вопросъ о сохраненіи и правильной эксплуатаціи самшита, называемаго въ продажѣ пальмою, и какъ видно изъ стыва бывшаго начальника Горскаго Управленія отъ 10 марта 1875 г. за № 930, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО, бывший Намѣстникъ Кавказскій, совершенно воспретилъ вырубку этого дерева впредь до приведенія въ извѣстность запасовъ его и выработки системы правильной его эксплуатаціи.

Для выполненія первой части этой программы въ бывшемъ Сухумскомъ отдѣлѣ были сдѣланы попытки, которые хотя и не привели къ точному опредѣленію запаса самшита въ Абхазіи и Самурзаканіи, но дали указанія о мѣстѣ нахожденія этихъ запасовъ и констатировали значительную цѣнность ихъ. Обслѣдованія настоящаго начальника Гудаутскаго участка *Бернацкаго* и чиновника канцеляріи Военно-Народнаго Управленія *Конопацкаго* указали, что значительныя пальмовыя рощи находятся въ ущельяхъ р. Бзыбы, Гумисты, Гализги и Окума, что рощи эти находятся въ мало-доступныхъ мѣстахъ внѣ культурной полосы, что они содержатъ значительное количество деревьевъ, которые не только могутъ, но должны быть вырублены, такъ какъ послѣ извѣстнаго числа лѣтъ роста самшитовое дерево теряетъ часть своей цѣнности, что запасъ самшитоваго дерева очень великъ и что при правильной эксплуатаціи онъ можетъ доставить значительный доходъ казѣ. Всѣ эти свѣдѣнія повели къ тому, что бывшей Сухумской Поземельной Комисіи предписаніемъ отъ 10 апрѣля 1882 г. было предложено передать въ вѣдѣніе администраціи всѣ самшитовыя рощи и такимъ образомъ наблюденіе за ними и охраненіе ихъ какъ казеннаго имущества лежитъ въ настоящее время на администраціи округа.

Исполненіе этой обязанности крайне затруднительно по слѣдующимъ причинамъ.

*) (См. № 19 и 21 „Русск. Лѣсопром.“).

Самшитовыя рощи находятся, какъ сказано выше, въ культурной полосѣ, съѣмка которой еще не произведена; на съемкѣ, произведенной подъ руководствомъ бывшей Сухумской Поземельной Комисіи, есть части ущелья Гализги (ткварчельскаго) и р. Окума (Окумскаго), но, какъ показано обслѣдованіемъ, произведеннымъ въ 1881 году г. Конопацкимъ, самшитовыя рощи выходятъ за предѣлы съѣмки, мѣста нахождения подобныхъ рощъ въ ущельяхъ р. Бзыби и Гумисти вовсе не вошли въ съѣмку. Рощи эти какъ указываютъ тѣ же обслѣдованія не представляютъ сплошныхъ пространствъ и разбросаны на болѣе или менѣе значительныхъ разстояніяхъ одна отъ другой. Слѣдовательно при отсутствіи съѣмки и правильного опредѣленія площадей долженствующихъ находиться подъ надзоромъ администраціи нѣтъ возможности произвести приема въ вѣдѣніе администраціи самшитовыхъ рощъ. Опредѣленіе площадей, которыя по количеству произрастающихъ на ней самшитовыхъ деревьевъ должны составить государственное имущество, можетъ быть произведено только специалистомъ по лѣсной части, каковаго въ округѣ не имѣется.

Мѣста произрастанія самшита находятся въ ущельяхъ рѣкъ и глубокихъ горныхъ долинахъ, гдѣ располагаются житейскіе зимніе пріюты для скота и частью пчельныя пасѣки. Кромѣ шалашей, служащихъ пріютомъ для пастуховъ и пасѣчниковъ и засѣкъ, служащихъ оградою для скота и пасѣкъ, въ этихъ мѣстностяхъ нѣтъ никакого жилья. Зимой эти мѣста вслѣдствіе выпадающихъ снѣговъ, совершенно не доступны и пастухи и пасѣчники остаются безъ всякаго контроля. Въ эти же ущелья лѣтомъ выгоняется весь житейскій скотъ (и тогда эти мѣстности пополняются пришлымъ населеніемъ часто даже изъ жителей Кубанской области).

Г.г. Бернацкій и Конопацкій, осматривавшіе самшитовыя рощи, нашли что въ нихъ устраиваются загоны для скота, при чемъ самшитовое дерево употребляется для засѣкъ, для построекъ, для топлива, а такъ какъ это дерево покрывается всегда чужеродными растеніями, то его рубятъ и для корма скота.

Услѣдить за подобнымъ безразсуднымъ уничтоженіемъ цѣннаго лѣса администрація при настоящихъ ея средствахъ рѣшительно лишена всякой возможности. Большая самшитовая роща легко можетъ выгорѣть отъ неосторожнаго обращенія съ огнемъ на какой нибудь пасѣкѣ или абстра (пріютъ для скота), прежде чѣмъ администрація узнаетъ о пожарѣ.

Возложить же надзоръ за самшитовыми рощами и сдѣлать отвѣтственными пастуховъ и пасѣчниковъ было бы совершенно бесполезно, такъ какъ эти люди бѣднѣйшіе, не имѣющіе никакого имущества и, слѣдовательно, въ случаѣ порубки лѣса или уничтоженія его пожаромъ они не могутъ отвѣчать матеріально. Къ тому же всѣ они принадлежатъ къ тому самому населенію, которое въ продолженіе нѣсколькихъ вѣковъ привыкло не придавать никакой цѣны лѣсу и уничтожаютъ его самымъ варварскимъ образомъ. Слѣдовательно для того, чтобы вселить въ нихъ убѣжденіе въ необходимости охраны лѣсовъ потребуется слишкомъ много времени, въ про-

долженіи котораго ими будетъ уничтожаться лѣсъ такъ же какъ это дѣлается теперь.

На основаніи всего изложеннаго для исполненія воли правительства сохранить самшитовыя рощи предлагается одно изъ двухъ: или воспретить жителямъ содержаніе скота въ горныхъ пріютахъ, или организовать правильную охрану лѣсовъ въ округѣ.

Первое распоряженіе поведетъ къ обѣдненію жителей вслѣдствіе уничтоженія скотоводства, такъ какъ при существующемъ въ краѣ обычаѣ, вызванномъ впрочемъ большими затрудненіями въ приготовленіи покосныхъ полей, не заготовлять корма для зимняго прокормленія скота, а поддерживать его въ этотъ періодъ времени молодыми побѣгами деревьевъ, и при не возможности держать скотъ въ приморскихъ долинахъ, гдѣ онъ погибаетъ отъ жары, — скотоводство не избѣжно должно пасть. Что же касается второй мѣры, то она будетъ слишкомъ дорого стоить правительству и при особой организаціи охраны врядъ ли принесетъ ожидаемую пользу.

Послѣднее мое мнѣніе основывается на слѣдующемъ. Главныхъ ущельй, въ которыхъ произрастаетъ самшитъ въ значительномъ количествѣ, въ округѣ пять: четыре упомянуты выше и пятое Джирудинское, еще не обслѣдованное специалистами.

Во всѣхъ ущельяхъ самшитъ не представляетъ сплошныхъ насажденій, а разбросанъ на подобіе оазисовъ отдѣльными рощами, которыхъ въ каждомъ ущельи наберется пять—шесть. Слѣдовательно каждое ущелье потребуетъ какъ-бы отдѣльной охраны, размѣръ которой, принимая въ соображеніе, что мѣстности эти изолированы отъ осѣдлаго населенія и что онѣ служатъ пріютомъ только для пастуховъ и скрывающихся отъ администраціи порочныхъ личностей—должно быть не менѣе шести человекъ (одного надсмотрщика и пяти лѣсныхъ сторожей). Но правительство должно будетъ не только обезпечить ихъ содержаніемъ, но и устройствомъ для нихъ удобнаго помѣщенія и снабженія ихъ на зимніе мѣсяцы когда прекращается сообщеніе съ этими мѣстами, продовольствіемъ. Все это вмѣстѣ съ содержаніемъ лѣснаго ревизора, который необходимо долженъ быть, потребуетъ ежегодныхъ значительныхъ затратъ и при всемъ этомъ цѣль, для которой будутъ дѣлаться подобные расходы—сохраненіе лѣсовъ—едвали вполнѣ будетъ достигнута такъ какъ лѣсная стража по меньшей мѣрѣ четыре мѣсяца въ году не будетъ имѣть никакого сообщенія съ администраціею, которая по ихъ сообщенію могла бы предупредить нарушеніе лѣснаго устава. Въ виду всего изложеннаго и имѣющагося заявленія московскихъ купцовъ фирмы *Саввы Морозова и К^о* взять на себя эксплоатацію самшитоваго дерева не признаете-ли Ваше Превосходительство возможнымъ ходатайствовать о предоставленіи имъ этого права на условіяхъ, которыя какъ мнѣ передавалъ уполномоченный ихъ г. Гаугеръ по моему мнѣнію выгоднѣе всѣхъ предлагавшихся до настоящаго времени. Условія эти состоятъ въ слѣдующемъ: фирма Морозова обязуется въ г. Сухумѣ устроить фабрику для изготовленія необходимыхъ въ фабричномъ производствѣ и въ домашнемъ быту вещей изъ самшитоваго дерева; количество ежегодно вырубимаго

дерева должно быть точно определено; ни одного пуда изъ вырубленного дерева фирма не имѣетъ права вывозить изъ края въ неподлѣлочномъ видѣ. За каждый вырубленный пудъ фирма уплачиваетъ по соглашенію съ Правительствомъ; за все время эксплуатаціи самшитаго дерева въ ущельи, которое ей будетъ указано она принимаетъ на себя охрану самшитовыхъ рощъ и условіе должно быть заключено на продолжительное время. Подобныя предложенія я нахожу выгодными по слѣдующимъ соображеніямъ: представитель фирмы сдѣлавшій затрату на устройство фабрики, слѣдовательно, заинтересованный въ болѣе продолжительной работѣ ея, конечно, явится самымъ лучшимъ охранителемъ матеріала, который будетъ доставлять работу фабрикѣ; при посредствѣ этой фирмы торговля самшитовымъ деревомъ получитъ надлежащее направленіе, такъ какъ дерево не будетъ вывозиться въ сыромъ видѣ за-границу и не будетъ получаться оттуда въ подлѣлочномъ видѣ въ Россіи по дорогой цѣнѣ и контроль надъ эксплуатаціею самшитаго дерева и охрана рощъ этого дерева значительно облегчится для правительства, такъ какъ послѣднему придется имѣть одного лѣснаго чиновника для отлѣтки какія деревья подлежатъ вырубкѣ, да двухъ—трехъ лѣсныхъ стражниковъ, которые присутствовали бы при порубкѣ.

Можно смѣло рассчитывать, что если фирма Морозова и К^о получитъ просимое ею разрѣшеніе, то найдутся другіе значительные русскіе фабриканты, которые пожелаютъ на тѣхъ-же условіяхъ взять на себя эксплуатацію самшитаго дерева и тогда могутъ быть отданы различнымъ компаніямъ и другія ущелья и правительству, обезпечивное относительно правильной эксплуатаціи самшитаго дерева, будетъ имѣть ежегодный обезпеченный доходъ безъ значительныхъ съ своей стороны затратъ“.

Настоящая статья и всѣ предыдущія статьи, надѣюсь вполнѣ ознакомили читателей съ мѣстоположеніемъ Абхазскихъ лѣсовъ въ коихъ произрастаетъ пальма а также съ характеромъ ихъ насажденія; въ слѣдующихъ статьяхъ я постараюсь ознакомить читателей съ свойствомъ роста самой пальмы и техническими свойствами ея древесины при чемъ я буду основываться главнымъ образомъ на изслѣдованіяхъ г. Маркграфа и другихъ специалистовъ, а также опытныхъ и свѣдущихъ лицъ въ дѣлѣ эксплуатаціи пальмовыхъ рощъ.

Князь Д. А. Тумановъ.

(Продолженіе будетъ).

ЖУРНАЛЪ

Курскаго Лѣсоохранительнаго Комитета 3 Августа 1888 года.

1-е Засѣданіе.

Вслѣдствіе оповѣщенія г. председателя Курскаго Лѣсоохранительнаго Комитета въ засѣданіе прибыли: и. д. курскаго губернатора въ должности шталмейстера Двора Его Величества П. М. Лазаревъ, губернской предводитель дворянства, камергеръ Двора Его Величества А. Д. Дурново, председатель окружнаго суда В. Ф. Раковский, председатель губернской земской управы Н. А. Полян-

скій, непремѣнный членъ курскаго губернскаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія Ф. Ф. Яковичъ, Управляющій Государственными имуществами М. Е. Китаевъ, лѣсной ревизоръ Г. Н. Цывинскій и члены землевладѣльцы, избранные губернскимъ земскимъ собраніемъ: князь И. В. Барятинскій и А. И. Роштокъ. Председатель, объявивъ засѣданіе комитета открытымъ, предложилъ обсудить условія, при которыхъ возможно и удобно установить организацію мѣстнаго надзора за лѣсами, подлежащими вѣдѣнію лѣсоохранительнаго комитета, согласно закону 4 апрѣля 1888 года и изданной на этотъ предметъ г. Министромъ государственныхъ имуществъ инструкціи. Выслушавъ заявленія г.г. членовъ и принявъ во вниманіе высказанныя ими соображенія, комитетъ постановилъ:

1) На чиновъ казеннаго лѣснаго управленія возложить надзоръ за лѣсами частными, имѣющими болѣе 200 дес. въ одномъ имѣніи, или въ одной окружной межѣ, размежеванной дачи, а также на всѣ тѣ лѣса, которые будутъ признаны защитными, или охраняющими верховья рѣкъ и ихъ притоковъ.

2) На уѣздныя по крестьянскимъ дѣламъ присутствія возложить надзоръ чрезъ посредство г.г. непремѣнныхъ членовъ и податныхъ инспекторовъ сказанныхъ Присутствій за крестьянскими лѣсными надѣлами, всего на площади 101/т. десят., для чего и передать въ уѣздныя присутствія всѣ имѣющіеся въ Управленіи Государственными Имуществами планы и документы на тѣ лѣса, о чемъ снестись съ Курско-Орловскимъ Управленіемъ Государственными Имуществами.

3) Всѣ остальные частныя лѣса, не упомянутые въ 1 пунктѣ настоящаго журнала, поручить надзору чиновъ полиціи, при чемъ за территоріальную единицу принять станъ.

4) Общій надзоръ по губерніи на мѣстахъ за всѣми указанными выше лицами, на основаніи § 28 закона 4 Апрѣля 1888 года, возложить на лѣсныхъ ревизоровъ.

5) Разослать всѣмъ лицамъ, привлеченнымъ къ надзору за частными лѣсами руководство, изданное г. Министромъ государственныхъ имуществъ для органовъ лѣсоохранительнаго управленія и лѣсовладѣльцевъ.

6) Объ открытіи лѣсоохранительнаго комитета съ 3 Августа сего года опубликовать въ мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ.

7) За симъ комитетъ, озабочиваясь собраніемъ свѣдѣній о лѣсахъ частныхъ, которыхъ (свѣдѣній) въ его распоряженіи не имѣется, а также о лѣсахъ крестьянскихъ, свѣдѣнія о которыхъ, для преслѣдуемыхъ комитетомъ цѣлей, оказываются не полными, предположилъ, а) поручить теперь же чинамъ полиціи собрать свѣдѣнія о лѣсахъ частныхъ, подлежащихъ ихъ вѣдѣнію, согласно § 3 настоящаго журнала; б) крестьянскимъ учрежденіямъ—собрать свѣдѣнія о лѣсныхъ надѣлахъ крестьянъ, провѣривъ ихъ въ натурѣ съ имѣющимися на нихъ планами. Въ видахъ возможной полноты и однообразія въ собраніи данныхъ о лѣсахъ частныхъ и крестьянскихъ: комитетъ снабжаетъ полицію и крестьянскія учрежденія печатными бланками съ вопросными пунктами: кому принадлежитъ лѣсъ, мѣстонахожденіе его (уѣздъ, волость,

село или деревня), о приблизительной площади, почвѣ, породѣ, возрастѣ, настоящемъ состояніи, топографическомъ положеніи лѣса (въ оврагѣ, на ровномъ мѣстѣ, при рѣкѣ или близь оной) и о существующемъ способѣ пользованія лѣсомъ. Свѣдѣнія эти должны быть доставлены въ уѣздныя управы указанными агентами комитета въ 2-хъ мѣсячный срокъ со дня полученія ими означеннаго распоряженія лѣсоохранительнаго комитета на мѣстѣ.

8) Къ уѣзднымъ же управамъ комитетъ обращается съ покорнѣйшею просьбою разсмотрѣть доставленные имъ о лѣсахъ данныя и съ своимъ заключеніемъ о томъ: какіе лѣса будутъ признаны ими защитными, или охраняющими верховья рѣкъ и ихъ притоковъ, сообщить комитету, по возможности, не далѣе мѣсячнаго срока со дня полученія этихъ свѣдѣній въ управахъ. Комитетъ считаетъ, что земскія управы, какъ хозяйственные органы, близко стоящія къ этому дѣлу (§ 30 закона 4 Апрѣля 1888 года), отнесутся къ просьбѣ комитета вполне сочувственно.

9) О лѣсахъ защитныхъ, охраняющихъ верховья рѣкъ и ихъ притоковъ запросить и курско-орловское Управление государственными имуществами, а также и о частныхъ лѣсахъ, имѣющихъ площадь свыше 200 дес. прося Управление доставить эти свѣдѣнія въ 3-хъ мѣсячный срокъ. Печатными бланками для доставленія свѣдѣній о лѣсахъ снабдить и курско-орловское Управление государственными имуществами.

10) Засѣданія лѣсоохранительнаго комитета назначать два раза въ мѣсяцъ: 5-го и 20-го чиселъ, съ тѣмъ, что если на эти числа выпадутъ праздничные дни, то засѣданіе переносить на слѣдующій за праздникомъ день.

11) Въ заключеніе просить уѣздныя земскія управы о настоящемъ постановленіи комитета, препровождаемомъ имъ въ копіи, оповѣстить всѣхъ землевладѣльцевъ. Такія же копіи отъ комитета разослать всѣмъ лицамъ, привлеченнымъ, согласно закона 4 Апрѣля 1888 года, къ охранѣ лѣсовъ.

Отъ редакціи.

Выше приведенный журналъ Курскаго Лѣсоохранительнаго Комитета присланъ намъ членомъ того же комитета, г. Управляющимъ Государственными имуществами курско-орловской губерніи, съ оговоркой, что желательно было бы, чтобы въ „Русскомъ Лѣсопромышленникѣ“ были помѣщаемы журналы лѣсоохранительныхъ комитетовъ *всей Россіи*, такъ какъ дѣятельностью ихъ не можетъ не интересоваться все русское общество.

Вполнѣ раздѣляя это мнѣніе, охотно будемъ давать мѣсто въ нашемъ журналѣ для всѣхъ свѣдѣній о дѣятельности лѣсоохранительныхъ комитетовъ въ Россіи, къ которымъ, поэтому, и обращаемся съ покорнѣйшею просьбой не отказывать намъ въ присылкѣ означенныхъ свѣдѣній, въ виду того что свѣдѣнія о дѣйствіяхъ лѣсоохранительныхъ комитетовъ, уже вполне организованныхъ, будучи помѣщены на страницахъ „Русск. Лѣсопр.“, могутъ быть приняты къ руководству другими комитетами, еще только открывающимися.

Принимая же во вниманіе интересъ, заключающійся въ этихъ свѣдѣніяхъ для нашихъ читателей, мы обѣщаемъ съ настоящаго № бесплатно высылать нашъ журналъ тѣмъ комитетамъ, которымъ будетъ угодно сообщать намъ просимыя свѣдѣнія.

О послѣднихъ торгахъ на продажу лѣса изъ дачъ Архангельской и Вологодской г.г.

(Корреспонденція „Русскаго Лѣсопромышленника“).

Архангельское Управление Государственными Имуществами предъявило къ послѣднимъ торгамъ назначеннымъ на 26 Августа 1888 г. слѣдующее количество лѣсныхъ матеріаловъ.

	Б Р Е В Е Н Ъ .			Дровъ куб. саж.
	Сосновыхъ.	Еловыхъ.	Лиственныхъ.	
Изъ дачъ Архангельской губерніи.	620795	192431	23102	24118
Изъ дачъ Вологодской губерніи.	325472	165820	21325	Вершин. и фаута соснов. 48,680 елов. 18,660 шт.
Таксовая стоимость которыхъ слѣдующая:	Въ ко п ѣ й к а х ъ .			
<i>По Архангельской губерніи:</i>				
Въ дачахъ I разряда.	242	111	194	140
II „ „	186	85	149	98
III „ „	130	60	104	69
IV „ „	91	42	73	48
<i>По Вологодской губерніи:</i>				
Въ дачахъ I разряда.	223	89	73	—
II „ „	202	81	67	54
III „ „	141	70	47	48
IV „ „	109	65	36	48
V „ „	95	57	32	38
VI „ „	82	49	27	28
Изъ предъявленнаго количества продано по Архангельской губерніи.	94950	14250	—	3408 к. с.
По Вологодской „	24880	41460	—	18000 шт.

Всего на сумму по Архангельской губ. 127,365 р. 56³/₄ к.
„ Вологодской „ 119,998 „ 50 „

На устныхъ торгахъ, на которыхъ торговались лишь два лица, заторговано бревенъ: сосновыхъ 600 и еловыхъ 300 на сумму 1,578 рублей.

До начала торговъ было прислано почтой и подано 29 запечатанныхъ объявленій, почти исключительно мѣстными крестьянами,—Архангельскія же главныя торговыя фирмы, которыя 3—5 лѣтъ тому назадъ были почти исключительными покупателями лѣса, не явились на торги, а накануне торговъ девять изъ нихъ подали въ Архангельское Губернское Управление Государственными имуществами заявленіе слѣдующаго содержанія: „На полученное нами отъ Архангельскаго губернскаго Управленія Государственными Имуществами увѣдомленіе отъ 28 Іюня сего года честь имѣемъ объяснить, что по причинѣ значительнаго повышенія вексельнаго курса отъ 25 до 30%, и при томъ вслѣдствіе возвышенія фрахтовъ и

отсутствія соотвѣтственнаго улучшенія на заграничныхъ рынкахъ цѣнъ на лѣсные матеріалы, мы находимъ не возможнымъ покупать лѣсъ, предлагаемый Управленіемъ въ продажу по назначеннымъ таксамъ и существующимъ кондиціямъ“.

Врядъ-ли подобное заявленіе было основательно, такъ какъ купили же мѣстные крестьяне лѣсные матеріалы и хотя въ большинствѣ случаевъ дѣлали незначительныя наддачи сверхъ таксы, но тѣмъ не менѣе было не мало наддачъ въ 20, 30 и даже 65 коп. на бревно; купившіе же крестьяне продаютъ лѣсъ тѣмъ-же фирмамъ, слѣдовательно не могли же они покупать, зная заранѣе возможность убытковъ; да изъ числа фирмъ, подписавшихъ заявленіе двѣ подали запечатанныя объявленія о желаніи купить лѣсъ на торгахъ и предложенныя ими цѣны, какъ данныя выше таксы, торговое присутствіе нашло выгодными и покупку одной фирмы уже утвердило, какъ не выходящую изъ предѣловъ ея компетенціи (покупка до 10,000 р.); покупку же другой фирмы представило на разсмотрѣніе Министерства.

Изъ имѣющихся рыночныхъ свѣдѣній не видно, чтобы цѣны на архангельскіе лѣсные матеріалы понижались на заграничныхъ рынкахъ; напротивъ того, весною и даже лѣтомъ на низшіе II и III сорта пиловочнаго лѣса цѣны, на стандартъ досокъ, увеличивались на одинъ фунтъ стерлинговъ и болѣе. Правда, цѣны за фрахтъ возвысились, но надо полагать, что это повышеніе временно и не въ такой степени, чтобы имѣло большее вліяніе вообще на ходъ торговли. Что-же касается до повышенія нашего вексельнаго курса отъ 25 до 30%, то каждый изъ насъ долженъ только этому радоваться, зная, что при возвышеніи курса, мы, уплачивая капитальную сумму и проценты за наши вѣншіе займы, заплатимъ меньше денегъ, а столь значительное повышеніе курса даетъ намъ такое большое сбереженіе, сравнительно съ суммой ежегодно продаваемаго фирмамъ лѣса изъ Архангельской и Вологодской губерній, что даже не можетъ идти въ расчетъ. При этомъ не лишнимъ считаемъ сказать, что архангельскія фирмы, на столько аккуратны и предусмотрительны, что даже страхуютъ вексельный нашъ курсъ. Фирмы могутъ сказать, что отъ непроджи имъ лѣса, мало того что казна потеряетъ доходъ, но значительная часть населенія останется безъ работы; но это мнѣніе несправедливо, такъ какъ казна рано или поздно доходъ свой возметъ, да возвышеніемъ вексельнаго курса она уже и взяла можетъ быть болѣе чѣмъ въ двадцать разъ противъ того дохода, который получила бы отъ продажи лѣса, а населеніе не останется безъ работы, такъ какъ еще осталось заготовить болѣе 1½ милліона бревенъ, по продажамъ и контрактамъ 1886 и 1887 годовъ.

Надо полагать, что заявленіе архангельскихъ лѣсопромышленниковъ есть ничто иное какъ пробный камень на возможность уступки со стороны казны по 20—30 коп. съ бревна; а при заготовкѣ г.г. лѣсопромышленниками въ казенныхъ лѣсахъ ежегодно отъ шестисотъ до семисотъ тысячъ бревенъ,—не удастся-ли имъ увеличить свои барыши, ежегодно до двухъ сотъ тысячъ рублей, на счетъ казны.

Подобное же заявленіе, почти отъ тѣхъ же самыхъ лѣсопромышленниковъ о пониженіи таксы, уже было сдѣлано въ концѣ 1879 года, но имъ было отказано, и выжидательный образъ дѣйствій министерства увѣнчался полнѣйшимъ успѣхомъ и привелъ къ возможности отпустить казенный лѣсъ не только безъ пониженія его таксовой стоимости, какъ домогались лѣсопромышленники, но даже съ значительной надбавкой, такъ, какъ бревна въ началѣ предлагаемыя по цѣнѣ 1 р. 17 коп. при назначеніи вторичныхъ торговъ, цѣна тѣмъ же бревнамъ уже была назначена 1 р. 45 коп. и по этой послѣдней цѣнѣ г.г. лѣсопромышленники покупали.

Можно надѣяться, что и въ настоящее время, лѣсное вѣдомство отстоятъ свои права и такимъ образомъ не дастъ повода въ будущемъ надѣяться на удовлетвореніе подобнаго рода заявленій. Обращаясь затѣмъ къ результатамъ настоящихъ торговъ, можно сказать, что въ отношеніи фиска ихъ надо признать неудачными, но за то эта еще сомнительная неудача сторицею вознаграждается конкуренціею между торгующимися. Лѣтъ 5—6 тому назадъ на торги являлись исключительно только 6—8 представителей архангельскихъ—онежскихъ фирмъ; въ настоящее время, на торги являются люди совершенно посторонніе и еще въ такомъ числѣ, какого нельзя и было ожидать.

Въ заключеніе можно еще сказать, что если означенному заявленію придать серьезный характеръ и удовлетворить ходатайство фирмъ, т. е. понизивъ таксу назначить новые торги, то этимъ самымъ пришлось бы признать торговлю *на курсъ*, что врядъ-ли примѣнимо въ лѣсной торговлѣ, гдѣ операціи тянутся 2—3 года, а въ этомъ промежуткѣ времени вексельный курсъ нашъ можетъ на 20—30% повыситься и понизиться. Наконецъ, въ какое положеніе будутъ поставлены тѣ 26 мнѣе состоятельныхъ лицъ, которые купили на торгахъ на сумму 247,365 руб. лѣса по нынѣ существующей таксѣ, да еще съ наддачей. С. П.

ТЕХНИЧЕСКІЯ УСЛОВІЯ

при поставкѣ сосновыхъ типовыхъ досокъ

для потребностей Общества Юю-Зап. жел. дорогъ.

Сосновыя доски для службы подвижнаго состава должны быть по размѣрамъ нижеслѣдующихъ типовъ:

типа № 301	размѣра	21' × 9 ³ / ₄ " × 1"
„ № 302	„	21' × 9 ³ / ₄ " × 1 ¹ / ₈ "
„ № 303	„	21' × 9" × 1 ¹ / ₂ "
„ № 304	„	21' × 9 ¹ / ₂ " × 2 ¹ / ₈ "
„ № 305	„	22' × 10" × 2 ¹ / ₈ "

Размѣры эти указаны въ русскихъ футахъ и дюймахъ.

Лѣсъ, употребляемый на изготовленіе досокъ не долженъ быть сухоподстойный, онъ долженъ быть прямой, здоровый, зимней рубки (срубленъ лишь въ теченіи Декабря и Января мѣсяцевъ), доски, изготовленныя изъ лѣса, срубленнаго въ остальные мѣсяцы года, безусловно не принимаются.

Доски должны быть прямыя, плотныя, прямослойныя, имѣть полныя размѣры въ длину, ширину и толщину по типамъ, должны быть чистой машинной пилки, съ острыми кромками и перпендикулярными сторонами безъ обзелинъ, обзелъ допускается только въ нѣкоторыхъ типахъ, какъ указано ниже.

Доски со вставками и задѣлками выпавшихъ сучьевъ безусловно не принимаются.

Доски должны быть безъ заболонь, проросли вѣтревницъ, безъ синевы, на значительную глубину неуничтожающейся при обстрожкѣ, они должны быть безъ гнилыхъ и табачныхъ сучьевъ, и безъ трещинъ въ торцѣ и на поверхности.

Доски сердцевинныя, т. е. выпиленныя изъ средней части бревень, могутъ быть, только толстыя, т. е. толщиной въ 2¹/₈ дюйма.

Здоровые сучья, составляющіе съ массою доски одно плотное цѣлое и не сопровождавшіеся круговыми и поперечными трещинами, допускаются, за нижеслѣдующими оговореніями:

а) для досокъ типовъ №№ 301 и 302, здоровые сучья допускаются въ количествѣ не болѣе двухъ на протяженіи трехъ аршинъ по длинѣ доски, если діаметръ сучьевъ не больше одного дюйма.

б) въ доскахъ типовъ №№ 303, 304 и 305, здоровые сучья могутъ быть допущены съ краю и на концахъ, если эти сучья идутъ на глубину не болѣе половины толщины доски и не болѣе трехъ дюймовъ по ширинѣ ея.

Табачные сучья здоровые или гнилые допускаются въ доскахъ типа № 304, если они расположены на одномъ кантѣ и могутъ быть уничтожены вырѣзкою фальцевъ въ полдюйма глубины и ширины.

Доски типа № 304, могутъ быть принимаемы съ обзелами на одномъ кантѣ, если при вырѣзкѣ фальцевъ въ 2¹/₂ дюйма, обзелы вполне пропадаютъ.

Приемка лѣсныхъ матеріаловъ для потребностей службы Подвижнаго Состава, не можетъ производиться съ 15-го Декабря по 15-е Января, во время снѣжныхъ заносовъ и въ теченіи Сырной, Страстной, Свѣтлой и Фоминой недѣли.

Въ каждой, предъявленной къ сдачѣ партіи досокъ, должно быть количество, опредѣленное заказомъ для минимальной сдачи.

Въ случаѣ, если при освидѣтельствованіи предъявленныхъ къ сдачѣ досокъ будетъ обнаружено болѣе 30% досокъ, неудовлетворяющихъ условіямъ, то приемщики управленія дорогъ вправе отказаться отъ дальнѣшаго освидѣтельствованія и приемки всей партіи.

Результаты торговъ на поставку лѣсныхъ матеріаловъ.

I.

Управленіе Грязе-Царицынской жел. дороги покупало въ настоящемъ 1888 году лѣсные матеріалы и дрова по слѣдующимъ цѣнамъ:

А. Лѣсные матеріалы.

(Всѣ, безъ исключенія, лѣсные матеріалы, приготовленные изъ свѣжаго сосноваго и березоваго лѣса, какъ-то: бревна, бревенникъ, подтоварникъ, шпалы сосновые и дрючки березовые, пріобрѣтались дорогою въ Царицынѣ, изъ сплавленныхъ по рѣкѣ Волгѣ въ плотахъ и на судахъ, изъ губерній: Нижегородской, Пермской, Костромской и Вятской).

Бревна сосн., дл. 9 ар., толщ. 8—11 вер.—45 к. за вер. діам.			
" " " 12 " " 7—8 " —55 " " " "			
Бревенникъ с. " 12 " " 4—5 " —1 р. 50 к. за шт.			
" " " 18 " " 5—6 " —80 к. за верш. д.			
" " " 18 " " 4 ¹ / ₄ " —1 " 80 " за шт.			
Подтоварн. " 12 " " 3—4 " — 80 " " "			
Дрючекъ бер. " 3 " " 2 ⁷ / ₈ -3 ¹ / ₄ " — 15 " " "			

Шпалы:

Пиленныя: о 4-хъ кантахъ, шириною не менѣе 5 вершковъ, толщиной не менѣе 3¹/₈ вершковъ 53 к. за штуку.

" —о 4-хъ кантахъ, шириною не менѣе 5¹/₂ вершк., толщиной не менѣе 3¹/₈ вершковъ, со стесанными верхними кромками, при чемъ верхняя постель не должна быть менѣе 4¹/₃ вершковъ. 53 к. " "

Пиленныя пластинныя, не тоньше 3¹/₈ вер., при ширинѣ постели не менѣе 6¹/₄ вершковъ. 53 к. " "

" —не тоньше 3¹/₄ вершк., при ширинѣ постели не менѣе 6¹/₂ вершк. 56 к. " "

Тесанныя изъ круглаго лѣса, не тоньше 5¹/₂ вершк., обдѣланныя на два канта при чемъ ширина нижней постели должна быть не менѣе 4³/₄ вершк., ширина верхней постели не менѣе 3¹/₂ вершк. и толщина между протесами—не менѣе 3¹/₂ вершковъ. . 53 к. " "

В) Телеграфныя столбы.

Покупались на станціи Грязи.

Дубовые, длиною 12 арш., толщиной отъ 3—4 вершковъ по 2 р. " "

С) Дрова:

Покупка дровъ производилась въ нѣсколькихъ пунктахъ на линіи дороги ближайшихъ къ мѣсто-нахожденію лѣсныхъ дачъ.

Цѣна купленнымъ дровамъ въ 1888 году, длиною полнѣе въ 12 вершковъ, была слѣдующая:

На станціи Грязи.

Дрова дубовыя и березовыя 24 руб. за кубич. саж.
" осиновыя и ольховыя 17 р. 50 к. " "

На станціи Бурнакѣ.

Дрова дубовыя 18 руб. " "
" осиновыя 12 " " "

На станціи Терновка.

Дрова дубовыя 18 " " "
" осиновыя 12 " " "

На станціи Борисоглбскъ.

Дрова дубовыя	21 руб.	"	"
" ольховыя	16 "	"	"

На станціи Поворино.

Дрова дубовыя	20 р. 50 к.	"	"
-------------------------	-------------	---	---

На станціи Себряково.

Дрова дубовыя	15 руб.	"	"
" осиновыя	12 "	"	"

На станціи Царицынъ.

Дрова куплены изъ славленныхъ по рѣкѣ Волгѣ въ судахъ изъ Нижегородской губерніи: сосновыя, длиною 12 вершк. . 23 р. за пятер.
Дрова еловыя, длиною 12 вершковъ 14 " " "

II.

Управленіе Закавказской желѣзной дороги покупало въ послѣднее время, лѣсные матеріалы по нижеслѣдующимъ цѣнамъ:

- 1) Еловыя бревна, 3-хъ саженныя, толщиною отъ 8 до 14 вершковъ—по 18³/₄ к. за куб. футъ.
- 2) Еловыя пиленныя брусья и доски, 3-хъ саженныя по 32³/₄ коп. за куб. футъ.
- 3) Дубовыя бревна, толщ. отъ 8 до 10 вершк., дл. отъ 3 до 4¹/₂ арш. по 33¹/₂ коп. за куб. футъ.

Разныя извѣстія.

●● Недавно инженеры министерства путей сообщенія закончили изысканія на р. Сурѣ, составляющей важную торговую артерію пензенской, симбирской и казанской губерніи. Вслѣдствіе ограниченности средствъ, отпущенныхъ на изысканіе, послѣднія производились только въ наиболѣе важныхъ частяхъ рѣки. Судходство по ней въ настоящее время совершается только въ періодъ весенняго половодья, причѣмъ суда успѣваютъ сдѣлать всего одинъ рейсъ изъ верховьевъ рѣки отъ пристаней: Березняковъ, Промзина и Алатыря до устья Суры у Васильсурска. Въ остальное время года на Сурѣ могутъ ходить лишь суда съ самою малою осадкою, называемыя здѣсь амазонками. Препятствіемъ для правильнаго судходства, какъ выяснили произведенныя теперь изысканія, служатъ: большое количество мелкихъ мѣсть, обиліе крутыхъ изворотовъ рѣки и масса подводныхъ карчей. Для того, чтобы сдѣлать рѣку вполнѣ удобною для судходства, необходимо во многихъ мѣстахъ углубить и расчистить фарватеръ. Работы въ этомъ направленіи уже начались; по указанію министерства путей сообщенія, мѣстный путевой округъ занялся очисткой рѣки, для чего на работы подрядено большое число мѣстныхъ крестьянъ. Въ очисткѣ Суры принимаетъ также участіе и товарищество алатырскихъ мельницъ. Можно надѣяться, что къ будущему году условія судходства по Сурѣ значительно измѣнятся къ лучшему.

●● Объ уничтоженіи на спичечныхъ фабрикахъ негодныхъ спичекъ. По одному изъ акцизныхъ управленій возникъ вопросъ о томъ, могутъ ли быть подвергаемы

на спичечныхъ фабрикахъ уничтоженію, со сложеніемъ со счетовъ, негодныя къ употребленію необандероленныя спички.

Г. Министръ Финансовъ призналъ возможнымъ допустить уничтоженіе на спичечныхъ фабрикахъ, со снесеніемъ со счетовъ, негодныхъ къ употребленію и вообще испортившихся необандероленныхъ спичекъ, но съ тѣмъ, чтобы таковыя спички, по предварительномъ разрѣшеніи управляющихъ акцизными сборами, были подвергаемы уничтоженію въ присутствіи акцизнаго надзора, съ составленіемъ акта. Управляющіе акцизными сборами имѣютъ ежемѣсячно доносить департаменту объ уничтоженіи спичекъ, съ указаніемъ количества спичекъ и имени фабрикантовъ.

★★ Царицынъ, 29 Августа. Лѣсной рынокъ за отчетную недѣлю находился въ полномъ затишьи: прибытіе лѣсовъ сверху по Волгѣ весьма незначительно; сдѣлокъ съ лѣсными матеріалами за отчетную недѣлю было очень мало и то на незначительныя партіи; лѣсоторговцы заняты въ настоящее время отправкой купленныхъ товаровъ на мѣста; вывозъ лѣсныхъ матеріаловъ изъ Царицына на Донъ по волго-донской вѣтви грязе-царицынской желѣзной дороги остается въ прежнемъ количествѣ—около 200—230 вагоновъ ежедневно. Розничная торговля лѣсными матеріалами на пристаняхъ мѣстныхъ торговцевъ идетъ плохо.

Въ связи съ значительными оборотами лѣснаго рынка въ настоящемъ году, лѣсопильно-заводская промышленность въ Царицынѣ находится въ цвѣтущемъ состояніи; существующіе нынѣ пять паровыхъ лѣсопильныхъ заводовъ буквально завалены работой и не въ состояніи удовлетворить требованій своихъ заказчиковъ; большинство заводовъ въ настоящее время имѣетъ уже запасъ работы на всю зиму и новыхъ подрядовъ на распиловку бревенъ не принимаютъ. Плата за распиловку бревенъ сравнительно съ предшествовавшими годами значительно возрасла—вмѣсто прежней платы 60—70 к. съ бревна, теперь за роспиловку его платятъ 80 к. до 1 р. со штуки. Въ виду хорошихъ заработковъ лѣсопильныхъ заводовъ, въ недалекомъ будущемъ предполагается постройка еще трехъ заводовъ и расширеніе нынѣ существующихъ.

В. Ф.

★★ Зажигательныхъ спичекъ оказалось въ наличности въ складахъ и торговыхъ заведеніяхъ къ 1 іюня 1888 г. во всей Европейской Россіи и Царствѣ Польскомъ, согласно официальнымъ даннымъ, 21, 107, 955, 917 штукъ за которыя, согласно новому закону объ акцизѣ со спичекъ, причитается къ уплатѣ казнѣ 693,256 руб. 43¹/₄ коп.

★★ Средство узнать, когда было срублено дерево, лѣтомъ или зимой. Архитекторамъ и плотникамъ хорошо извѣстно, что дерево, срубленное лѣтомъ, когда оно полно жизни и соковъ, даетъ гораздо болѣе хрупкій и скорѣе загнивающий строительный матеріалъ, нежели дерево, срубленное зимой. Способы опредѣленія времени года, въ которое было срублено дерево, употреблявшіеся до послѣдняго времени и состоявшіе, главнымъ образомъ, въ опредѣленіи того, какое изъ колець древесинамъ

ближайшее къ корѣ—темное или свѣтлое, оказались и непрактичными, и недостаточно точными. Теперь Ж. Пти совѣтуетъ очень простой способъ для опредѣленія времени года срубки, который основывается на томъ, что зимою въ клѣткахъ сердцевины, сердцевинныхъ лучей и заболони собирается довольно большой запасъ крахмала, крупинки котораго, какъ извѣстно, принимаютъ отъ раствора іода синюю или темнофіолетовую окраску. Если выпилить изъ изслѣдуемаго бревна тоненькую пластинку и облить ее спиртовымъ растворомъ іода, то, если дерево было срублено зимою, сердцевина и сердцевинные лучи примутъ темнофіолетовую окраску, напоминающую цвѣтъ жидкихъ аптекарскихъ чернилъ, тогда какъ древесина останется желтою; если же дерево было срублено лѣтомъ, то всѣ ея ткани сплошь окрасятся темножелтымъ цвѣтомъ. С. Х.

★ ★ 17 сентября, с. г. послѣдовало открытіе механическо-столярнаго завода въ Кіевѣ на Шулявкѣ по фабричной улицѣ въ собственномъ домѣ. Присутствовавшіе при открытіи гости нашли устройство завода вполне соответствующимъ его цѣлямъ. Специалистамъ же въ особенности понравился умѣлый выборъ разныхъ новѣйшей системы заграничныхъ машинъ для обработки дерева, какъ напр. F. Arbey'a (въ Парижѣ), Zimmerman'a (въ Шемницѣ), Kirchner'a и Ко (въ Лейпцигѣ), Charles Pouis'a (въ Лондонѣ) и прочихъ извѣстнѣйшихъ перворядныхъ фирмъ. Послѣ торжественнаго освященія всѣхъ помѣщеній завода, хозяева угощали всѣхъ собравшихся гостей, при чемъ со стороны послѣднихъ было высказано за тостами много искреннихъ пожеланій новому предпріятію и его инициатору г. Зелингеру. Пожелаемъ же и съ нашей стороны процвѣтанія и многолѣтія этой первой въ Кіевѣ специальной фабрикѣ и выразимъ наше полное искреннее сочувствіе ея основателю г. Зелингеру и его благимъ начинаніямъ.

● ● Пластичная масса изъ древесныхъ стружекъ опилокъ и проч. Для приготовленія пластичной массы дерево, солома, сѣно, а также листья, корье и т. п., или же смѣсь этихъ матеріаловъ, послѣ болѣе или менѣе тонкаго измельченія, равномерно смачиваются слабымъ растворомъ хлористаго цинка (уд. вѣсъ 1,028) и представляются дѣйствию этого реагента, до высыханія. Затѣмъ, обрабатываемую массу смачиваютъ слегка растворомъ хлористаго магнія (уд. вѣсъ отъ 1,725 до 1,793), такъ чтобы жидкость не отжималась изъ массы даже при слабомъ давленіи. Послѣ того, тщательно перемѣшанную массу накладываютъ въ плоскія или иныя формы и подвергаютъ въ нихъ дѣйствию сильнаго пресса. Формы дѣлаются такимъ образомъ, чтобы ихъ можно было закрывать подъ прессомъ, по достиженіи требуемаго давленія, и въ такомъ видѣ вынимать изъ пресса, который можетъ служить затѣмъ для сжиманія другихъ формъ. Полезно также смазывать формы внутри жиромъ или, — если то позволяетъ цвѣтъ выдѣлываемыхъ предметовъ, — графитомъ и, вообще, дѣлать ихъ гладкими внутри, чтобы масса легко отставала отъ стѣнокъ. Въ этихъ формахъ массу оставляютъ на нѣкоторое время въ покоѣ, подъ давленіемъ, причемъ масса затвердѣваетъ и

температура ея временно слегка повышается. Продолжительность такого выдерживанія массы въ формахъ зависитъ, до извѣстной степени, отъ крѣпости употребляемаго раствора хлористаго цинка и, при вышеуказанной крѣпости его, должна составлять отъ 10 до 12 часовъ. По выходѣ изъ формъ, издѣлія переносятся въ теплое, вентилируемое помѣщеніе, въ которомъ они должны сохнуть въ теченіе нѣсколькихъ дней, а затѣмъ погружаются на 10 до 12 часовъ въ крѣпкій растворъ хлористаго цинка, плотностью около 1,205; послѣ этой ванны, предметы снова высушиваются. Послѣ такой обработки получается масса, совершенно подобная твердому дереву; эту массу можно пилить, строгать, сверлить и полировать; кромѣ того, она нестарается, не измѣняется отъ дѣйствія слабыхъ кислотъ или щелочей, не портится отъ атмосферныхъ вліяній, и вообще, оказывается пригодною для всякаго рода строительныхъ и декоративныхъ работъ, представляя то существенное преимущество передъ деревомъ, что она не коробится и издѣлія изъ нея неизмѣнно сохраняютъ сообщенную имъ форму. Смотри по назначенію издѣлій, можно составлять массу изъ различныхъ опилокъ въ ихъ естественномъ (неподкрашенномъ) видѣ, или же прибавлять стружки, а также мякину или тонко измельченныя солому, листья, сѣно, торфяныя волокна и т. п. Можно также подкрашивать эту массу прибавленіемъ соответственныхъ красокъ, причемъ, въ видахъ экономіи, при выдѣлкѣ напр. паркетныхъ брусковъ, можно набивать окрашенную массую только часть формы, а остальную часть ея заполнять неокрашенной массой.

На способъ приготовленія описанной пластичной массы, изобрѣтатель иностранецъ С. Г. Конфельдъ въ Дрезденѣ получилъ въ Россіи десятилѣтнюю привилегію.

● ● Царицынѣ, 6 сентября. Лѣсной партіонный рынокъ оканчиваетъ дѣятельность; прибытія плотовъ съ верховьевъ Волги за отчетную недѣлю не было; въ настоящее время на рынкѣ совершаются небольшія партіонныя сдѣлки съ остатками лѣсныхъ матеріаловъ, главные же партіи проданы: отправка лѣса на Донъ, въ виду поздняго времени, тоже начинаетъ сокращаться; за отчетную недѣлю она простиралась до 1,000 вагоновъ; за истекшую недѣлю состоялись слѣдующія три продажи бревенъ: продано 700 шт. еловыхъ бревенъ 13 аршинъ длины отъ 6 верш. въ діам. по 2 р. 80 к. штука, тоже еловыхъ бревенъ 500 шт. той же длины при діам. въ 7 верш. по 3 р., тоже 18 арш. длины отъ 7 верш. въ діам. по 3 р. 50 коп., продано 400 штукъ; цѣны на дрова стоятъ прежнія. В. Ф.

Курсы С.-Петербургской биржи.

отъ 24 Сентября 1888 года.

Германскихъ фениговъ за 1 кредит. рубль	220
Англійскихъ пенсовъ " 1 " "	27
Французскихъ сантимовъ 1 " "	275
Полуимперіалы новые	7 р. 48 к.
Рубль серебрян.	1 " 16 "

Редакторъ С. И. Маерскій.

Издатель К. И. Маерскій.

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

ОТКРЫТА ПОДПИСКА
НА
РУССКІЙ ПЧЕЛОВОДНЫЙ ЛИСТОКЪ
НА 1889 ГОДЪ.

ПРОГРАММА: 1) *Отъ изданія.* Разнаго рода указанія, сообщенія, наблюденія, оглашеніе которыхъ Редакція находитъ полезнымъ для развитія правильного пчеловодства. 2) *Оригинальныя статьи русскихъ пчеловодовъ,* касающіяся какъ естественной исторіи пчелы, такъ и практическаго пчеловодства. 3) *Заграничныя извѣстія по пчеловодству.* Извлеченія изъ иностранныхъ изданій и изъ частной иностранной переписки редакціи. 4) *Вопросы пчеловодовъ и ответы* Редакціи. 5) *Вѣсти съ пасекъ.* 6) *Библиографія.* 7) *Смѣсь.* 8) *Объявленія.*

Приложенія: къ изданію 1887 г. начало книги „Руководитель“ г. Кована, предсѣдателя англійскихъ пчеловодовъ; къ изданію 1888 г.—окончаніе соч. г. Кована и особая книга „Медоносныя растенія“. Подписавшіеся на Р. П. Л. на 1889 г. до 1 Января получаютъ при № 1 за тотъ годъ особую книжечку „Воскъ“, его употребленіе, способы узнавать его поддѣлки и т. д., составленную по лучшимъ новѣйшимъ источникамъ.

Выходитъ ежемѣсячно, среднимъ числомъ по два печатныхъ листа. Цѣна 2 р. за годъ. За объявленія уплачивается: За 1 стр. 8 руб., за 1/2 стр. 4 руб. и за 1/4 стр. 2 руб. Для подписчиковъ-же на „Листокъ“ того года, въ которомъ дѣлается объявленіе: за 1 стр.—3 руб., за 1/2 стр.—1 руб. 50 коп. и за 1/4 стр.—1 руб.

Оставшіеся экземпляры „Русскаго Пчеловоднаго Листка“ 1887 года можно выписывать изъ редакціи по 2 рубля за годовой экземпляръ. За 1886 годъ имѣвшіеся въ редакціи экз. разошлись. Подписку, объявленія и всю корреспонденцію слѣдуетъ адресовать въ Императорское Вольное Экономическое Общество (С.-Петербургъ, Забалванскій пр., уголъ 4 роты, собственный домъ, № 1/13).

Подписка на 1888 г. продолжается. Подписка принимается только на годъ съ 1 Января. Разсрочка платежа подписныхъ денегъ не допускается.

ВЫШЕЛЪ 4-й ВЫПУСКЪ
ИЗДАВАЕМАГО ЛѢСНЫМЪ ОБЩЕСТВОМЪ
„ЛѢСНАГО ЖУРНАЛА“
СОДЕРЖАНІЕ:

1. Извѣстія о дѣятельности Лѣсн. Общества 2. Мелочные отпуска лѣса изъ казенныхъ дачъ. Бежа. 3. Летъ майскаго жука и жизнь его личинки. Васильева. 3. Лѣсн. Хозяйство Ростовскаго у. Ярослав. губ. Ходнева. 4. Лѣсн. отдѣлъ на Харьковской выставкѣ. Раубе. 5. Устройство грузоваго плота. Сувейздиса. 6. Лѣсн. хозяйство Оханскаго и Осинскаго у. Пермской губ.—его же. 7. О дубовыхъ сѣменникахъ и резервныхъ деревьяхъ. Патканова. 7. Проходныя рубки въ В. Анадольскомъ лѣсничествѣ. Полянскаго. 8. Воспоминаніе о Лѣсномъ Институтѣ. Жудры. 9. По поводу закона о сбереженіи лѣсовъ. 10. Библиографія. 11. Вопросы и отвѣты. 12. Распоряженія Министерства Госуд. Имущ. 13. Извѣстія о личномъ составѣ корпуса лѣсничихъ. Объявленія. Приложение къ статистикѣ лѣсовъ Европ. Россіи. Генко.

Подписка (4 р. въ годъ съ пер. за 6 вып.)—въ С.-Петербургѣ, Лѣсн. Общество, у синяго моста.

К О Н Т О Р А

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 деревянныя части къ онымъ.

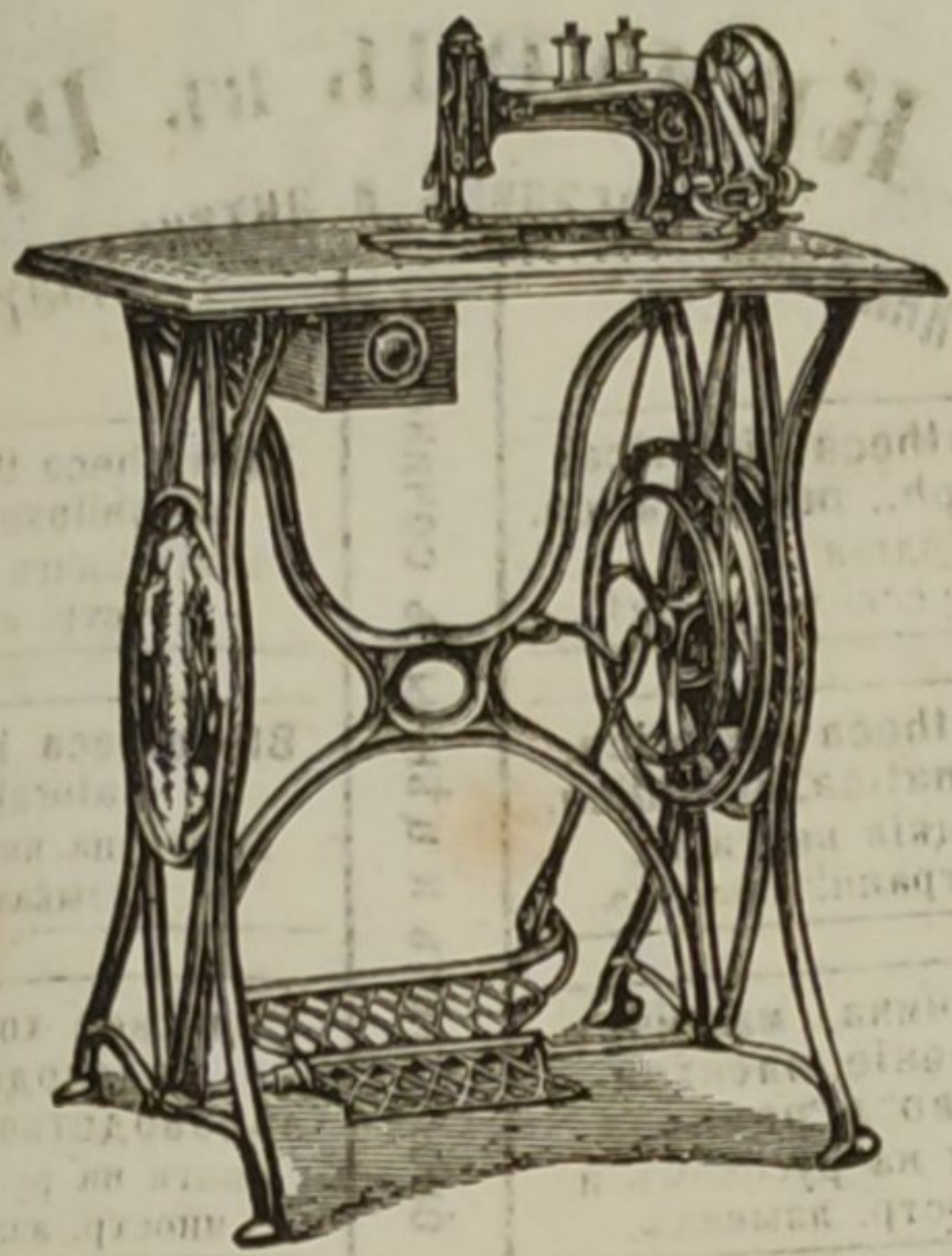
Всякаго рода заготовки для столяровъ, какъ: стружка досокъ, филенокъ, карнизовъ, механическая рѣзба, копировка, шпунтовка, пригонка и проч.

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

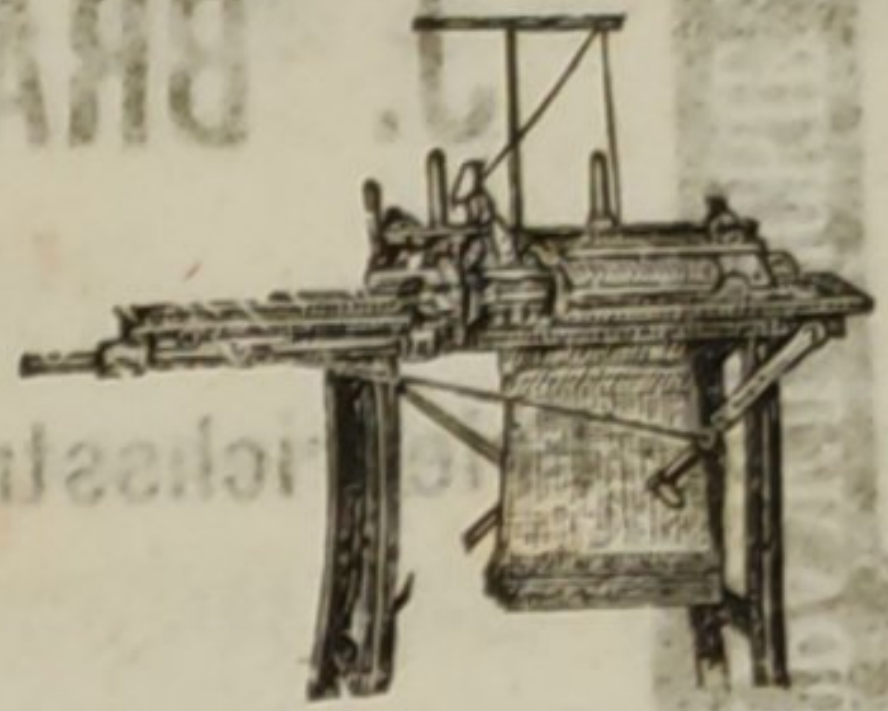
Земледѣльческія и мельничныя вспомогательныя машины и орудія, какъ: сѣялки, молотилки, вѣялки, сортировки, элеваторы, тарары, крупосѣйки, центробѣжныя и обыкновенныя бураты и пр., и проч.

Заводъ покупаетъ исключительно сухой выдержанный лѣсъ разныхъ породъ.

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



СЕМЕЙСТВАМЪ ГОСПОДЪ ЛѢСОПРОМЫШЛЕННИКОВЪ
предлагаются
ШВЕЙНЫЯ И ВЯЗЕЛЬНЫЯ
МАШИНЫ



новоусовершенствованныхъ практичныхъ конструкций, известнѣйшихъ фабрикъ, по цѣнамъ возможно низкимъ.

Прейсъ-куранты высылаются по востребованію бесплатно.

Покупающимъ машины посредствомъ переписки, отправляются обыкновенно только такія, которыя, высылающій ихъ магазинъ, лучше всего рекомендуютъ.

Всѣ части и принадлежности къ тѣмъ-же машинамъ.

Спеціальныя склады швейныхъ и вязальныхъ машинъ Казимира Маерскаго въ Кіевѣ.

СПЕЦИАЛИСТЪ ПО ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

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

ДИЧЬ!

ВСЕВОЗМОЖНАЯ ВИТАЯ ДИЧЬ
покупается съ доставкою въ Кіевъ.

Цѣны просятъ сообщать главной конторѣ сего журнала, для Г.

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

ЖЕЛАЮ КУПИТЬ 200,00 м-сныхъ саженцевъ, лиственныхъ породъ, для облесенія степи на югѣ. Адресъ: Добротворцеву въ Люблинѣ.

СПИЧЕЧНЫЯ МАШИНЫ со всѣми инструментами, стругальными желѣзами и проч. Стругальныя и чистительныя машины вновь усовершенствованной лучшей конструкции. — Стружки отъ стругальныхъ машинъ могутъ быть употребляемы, какъ хорошая подстилка для скота. Машины для выдѣлыванія укусныхъ стружекъ. Стругальныя машины для выдѣлки длинныхъ пружиковъ употребляемыхъ для наружныхъ и внутреннихъ жалюзи.

GEORG ANTON,

Darmstadt (Beckstrasse 67).

F. W. Strobel
Chemnitz (Sachsen)

изготавливаетъ спеціально: полныя устройства **Писчебумажныхъ** фабрикъ для производства картона, папки и древесной бумажной массы а также турбины и паровыя машины.

ДЛЯ ГЛУХИХЪ Лицо, избавившееся отъ глухоты, продолжавшейся 23 года, посредствомъ очень простаго средства, готово прислать описаніе его безплатно всѣмъ желающимъ. Д-ръ Д-ръ Никольсонъ 4 rue Drouot, Парижъ (Франція).

БАКАУТОВОЕ ДЕРЕВО

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

H. W. Lamcke, Bremen.

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

БЕРЛИНЪ РИВИЛЕГІИ НА ИЗОБРѢТЕНІЯ

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 г.

Поставка различныхъ паровыхъ, земледѣльческихъ и электрическихъ машинъ

1888 года Ноября 16 дня

ВЪ

КІЕВСКОЙ ГОРОДСКОЙ УПРАВѢ

БУДУТЪ ПРОИЗВОДИТЬСЯ

публичные торги на продажу выборочныхъ деревьевъ изъ городского лѣса въ количествѣ 3265 стволовъ, изъ коихъ около 2000 мачтовыхъ стволовъ имѣютъ въ діаметрѣ, на высотѣ груди, до 27 вершковъ а въ верхнемъ отрубѣ, на высотѣ 30-ти арш., отъ 6-ти до 13 вершковъ.

Означенный лѣсъ находится, вблизи г. Кіева, въ трехъ верстахъ отъ р. Днѣпра, воды коего въ весенній разливъ подходятъ къ самому лѣсу. Приблизительно въ такомъ же количествѣ продажа подобнаго лѣса будетъ производиться и въ слѣдующіе годы.

КОНДИЦИИ МОЖНО ВИДѢТЬ ВЪ УПРАВѢ.

Осматривать продаваемыя деревья, которыя всѣ заклеены, можно во всякое время, по указанію городского землемѣра.

Объявленіе.

ТОРГИ будутъ 5 Октября этого года въ Хозяйственномъ Комитетѣ Кіевского Арсенала, на поставку дровъ, угля и др. матеріаловъ примѣрно на 24,000 руб. Справиться тамъ-же отъ 10 до 3 часовъ въ присутственные дни.

Тамъ-же желаютъ купить дубоваго колеснаго лѣса на сумму около 3 1/2 тысячъ руб.

НЕДОРОГО ПРОДАЕТСЯ

500 дес. лѣсу въ 6-ти верстахъ отъ с. Крапивки Орловско-Витебской желѣзн. дороги, адресоваться въ г. Рославль къ Дмитрію Алексѣевичу Яганову.

R. VALENTIN, 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 даюгъ 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.

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 иностранн. 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 иностранн. языкахъ.

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

Словесность. Рѣдкія книги на русскомъ языкѣ.

Livres d'Assortiment. Meilleurs Journaux.

Полупка цѣлыхъ библиотекъ и цѣльныхъ сочиненій.

Новѣйшіе каталоги по вышеупомянутымъ наукамъ высылаются бесплатно.

М. НАНН

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
„ЕКСИКАТОРЪ“

С. ПЕТЕР БУРГЪ
ВЪНА ПЕШТЪ

ВЫВОДИТЪ СЫРОСТЬ, ПРЕДОХРАНЯЕТЪ ДЕРЕВО ОТЪ ГРИБКА, ГНИЕНІЯ И ВСЯКОЙ ПОРЧИ, ЗАСТУПАЕТЪ МАСЛЯНЫЯ КРАСКИ — БРОШЮРА НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВЪ ВЫСЫЛАЕТСЯ ФРАНКО — БЕЗПЛАТНО.

ИНЖ. ТЕХН. Г. РИТТЕРЪ. — ВАРШАВА.

Ищу Агентовъ.