

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

ЗА НАПЕЧАТАНІЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за $\frac{1}{2}$ страницы—20 руб., за $\frac{1}{4}$ страницы—12 руб., за $\frac{1}{8}$ страницы—8 руб. и за строку петита въ 25 букв.—20 коп. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 50 коп. и по 25 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 коп.

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

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ И КОНТОРЫ: Москва, Долгоруковская улица, домъ № 49.

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

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 часовъ дня. Для личныхъ объясненій редакторъ принимаетъ по субботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 12-ти до 2-хъ часовъ дня.

№ 23.

8-го ІЮНЯ.

1900 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Еще о высшемъ лѣсохозяйственномъ образованіи. Проф. А. Ф. Фортунатова. — Объемный вѣсъ и сопротивленіе раздавливанію древесины. Важнѣйшихъ древесныхъ породъ Россіи. Ад.-проф. Н. М. Бурало. — Лѣсоторговый отдѣлъ. Кронштадтская лѣсная торговля. — Лѣсная торговля въ Астрахани. — Царицынскій рынокъ. — Торговля въ Дубовкѣ. — Дровяная торговля въ Екатеринославѣ. — Варшавскій рынокъ. — Хроника. Изъ Костромы. Ч. — Сносъ плотового лѣса на р. Согожѣ. — Лѣсные пожары въ Томской губ. — Разныя сообщенія. — Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки. — Объявленія.

Еще о высшемъ лѣсохозяйственномъ образованіи.

(По поводу статьи М. О. въ № 19 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“.)

Статья, подписанная инициалами М. О. и озаглавленная „Запросы жизни къ высшему лѣсохозяйственному образованію въ Россіи“ затрогиваетъ рядъ интереснѣйшихъ вопросовъ, имѣющихъ большое значеніе какъ съ педагогической точки зрѣнія, такъ и въ видахъ обезпеченія будущихъ успѣховъ лѣсного хозяйства. Любовь автора къ учебному дѣлу, глубокое проникновеніе интересами спеціальнаго научнаго образованія и стремленіе къ прогрессу практическаго хозяйства выступаютъ весьма рельефно, несмотря на малый объемъ статьи. Да не поспѣетъ почтенный авторъ на нѣсколько замѣчаній, которыми нижеподписавшійся хочетъ только помочь выясненію постановки нѣкоторыхъ вопросовъ, относящихся къ задачамъ высшей лѣсохозяйственной школы. Въ порядкѣ изложенія мы будемъ слѣдовать за авторомъ статьи.

Однимъ изъ двухъ элементовъ лѣсохозяйственной опытности авторъ называетъ „житейскую и экономическую опытность“, которая, по словамъ г. М. О. „въ каждомъ начинающемъ технику не возможна“. Едва ли это такъ.

Вспомнимъ Павла Ивановича Чичикова и его удачныя эксперименты въ области пракческаго хозяйства, принятые еще на школьной скамьѣ. Можно отдѣльно подумать надъ вопросомъ, стоитъ ли въ лѣсохозяйственной школѣ помогать практическому коммерческому образованію воспитанниковъ. Для общей сельскохозяйственной школы мы, не задумываясь, отвѣчаемъ на этотъ вопросъ отрицательно прежде всего влѣдствіе полнаго недостатка времени. Но такъ или иначе рѣшаемъ мы этотъ вопросъ, а едва ли можно отрицать наличность „житейской и экономической опытности“ въ томъ контингентѣ, который поступаетъ въ высшую школу. Высшая лѣсная школа, по мнѣнію г. М. О., должна сообщать „помимо знаній еще умѣнія и навыки“. Мы бы сказали, что высшая школа прежде всего должна развивать умѣнія и навыки. Приобрѣтеніе знаній можетъ играть въ ней только служебную роль. Выборъ преподаваемыхъ знаній опредѣляется пригодностью ихъ помогать развитію нѣкоторыхъ умѣній и навыковъ. Но только какіе умѣнія и навыки стоятъ здѣсь на первомъ мѣстѣ? Намъ кажется, что это умѣнія и навыки, относящіеся къ научному изслѣдованію. Авторъ, повидимому, разумѣетъ умѣнія и навыки техники лѣсного дѣла.

Намъ кажется, что за четырехлѣтній періодъ времени лѣсная школа можетъ познакомить своихъ питомцевъ не только съ практикою научныхъ изслѣдованій, но и съ основными чертами въ области лѣсной техники. Прибавимъ, что по нашему мнѣнію остается еще нѣкоторое время, которое можно посвятить третьей задачѣ— профессиональному образованию, т.-е. подготовкѣ къ будущей дѣятельности казеннаго, общественнаго и, можетъ быть, даже частнаго лѣсничаго. Современный уровень лѣсохозяйственной науки по нашему, можетъ быть ошибочному, мнѣнію еще допускаетъ совмѣщеніе научной, технической и профессиональной школы въ одномъ и томъ же учебномъ заведеніи. Для сельскохозяйственнаго образования (въ составѣ котораго какъ не премѣнная специальная часть должно быть и лѣсохозяйственное образование) такое совмѣщеніе въ настоящее время представляется намъ уже совершенно недостижимымъ: объемъ сельскохозяйственныхъ дисциплинъ слишкомъ разросся.

То „многократное повтореніе работы при разнообразныхъ условіяхъ“, въ которомъ авторъ справедливо видитъ сущность навыка, можетъ быть достигнуто въ изученіи лѣсоводственныхъ работъ и не можетъ быть достигнуто по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства. Вотъ почему между прочимъ едва ли удачно то соединеніе сельскохозяйственной школы (имѣющей болѣе широкое содержаніе) и лѣсохозяйственной (съ болѣе узкимъ содержаніемъ), которое мы имѣемъ въ Новой Александріи и имѣли прежде въ Горкахъ, С.-Петербургѣ и Петровскомъ-Разумовскомъ (до 1886 года, т.-е. до закрытія лѣснаго отдѣла академіи). Дешевизна устройства и веденія школъ могла бы вызывать соединеніе ихъ подъ одною крышею, но при этомъ школы должны имѣть особые уставы или по крайней мѣрѣ являться независимыми другъ отъ друга факультетами (хотя бы и съ общимъ преподаваніемъ нѣкоторыхъ предметовъ).

Особенно сильное впечатлѣніе производятъ замѣчанія автора, относящіяся къ современной неблагоприятной постановкѣ школьнаго дѣла. „Самое главное зло заключается въ томъ, что въ школьномъ преподаваніи нѣтъ единства“. Прибавимъ, что это зло не было бы зломъ, еслибъ произволъ обязательныхъ требованій, представляемыхъ отдѣльными преподавателями, сдерживался педагогическими совѣтами. Не въ томъ горѣ, что каждый преподаватель „желаетъ только завербовать себѣ учениковъ, увлечь своимъ предметомъ“, а въ томъ бѣда, что это вербованіе и увлеченіе производится преимущественно съ помощью палки, санкціонируемой совѣтомъ. Не многопредметность страшна, страшна обязательность шаблонныхъ требованій.

Мы совершенно согласны съ г. М. О., что все преподаваніе должно быть проникнуто однимъ духомъ, одною цѣлью—служеніемъ интересамъ лѣсоводства. Это всего лучше будетъ достигнуто тогда, когда всѣ преподаватели лѣсохозяйственной школы обнаружатъ свою прикосновенность къ специально лѣсохозяйственнымъ интересамъ (для этого нѣтъ непремѣнной необходимости въ лѣсномъ дипломѣ у каждого изъ нихъ). А пока такой связи съ лѣснымъ дѣломъ у *всѣхъ* преподавателей нѣтъ,

необходимо предоставить выработку минимальныхъ требованій только лицамъ, владѣющимъ лѣсохозяйственными знаніями.

Авторъ горячо нападаетъ на схоластическое направленіе нашего образованія, истощающагося культурою памяти. При существованіи нашихъ безобразныхъ экзаменовъ, представляющихъ собою вопіющую педагогическую ложь, мудрено получить результаты, много разнящіеся отъ тѣхъ, которые авторъ резюмируетъ словами „весьма ничтожное знаніе при полномъ неумѣніи“. Это сказано немножко сильно. Мы знаемъ, что и современная высшая школа допускаетъ хотя бы слабое проявленіе „умѣнія“ въ области научнаго изслѣдованія, и это умѣніе лучше достигается тѣмъ, кто понимаетъ, что знанію въ высшей школѣ принадлежитъ второстепенная роль.

Авторъ жалуется на слабое развитіе лѣтнихъ практическихъ занятій. Это слабое развитіе отчасти обусловливается физическою невозможностью для многихъ студентовъ проводить круглый годъ въ стѣнахъ школы, вдали отъ семьи и близкихъ людей. На лѣтнія практическія занятія можно отводить одно лѣто, въ крайнемъ случаѣ два лѣта, но требовать четыре лѣта значитъ создавать нежелательный раздоръ между учебнымъ дѣломъ и интересами личной жизни учащагося. Мысль автора о томъ, чтобы и на первыхъ двухъ курсахъ были занятія по лѣсоводству, мы считаемъ глубоко вѣрною.

Переходимъ къ предлагаемому авторомъ плану преподаванія. О семи специальныхъ предметахъ мы не будемъ говорить, вполне подчиняясь компетентности автора въ этомъ отношеніи. Среди основныхъ и вспомогательныхъ предметовъ интересно отсутствіе земледѣлія, обыкновенно включаемаго въ программу высшей лѣсной школы; это исключеніе позволяетъ думать, что и авторъ склоняется въ пользу болѣе самостоятельности лѣсныхъ отдѣленій при соединеніи ихъ съ сельскохозяйственными; впрочемъ, какъ желательный предметъ (вѣроятно, не обязательный), упомянуть краткій курсъ луговодства. Давая мѣсто среди специальныхъ предметовъ исторіи лѣснаго хозяйства, а среди общихъ предметовъ законовѣдѣнію, политической экономіи и „общей статистикѣ“, авторъ долженъ былъ бы удѣлить хотя бы небольшое мѣсто и „общей“ исторіи, такъ какъ безъ знакомства съ основными приѣмами историческаго изслѣдованія изученіе лѣсохозяйственной исторіи будетъ мало плодотворнымъ. Отъ души сочувствуемъ требованію автора, чтобы въ недѣлю назначалось не болѣе 18 лекцій и 18 часовъ практическаго преподаванія. Лишь совершенно исключительныя натуры могутъ прослушать болѣе 3 лекцій въ день. Наши лекціонные курсы страдаютъ излишнею растянутостью, совершенно ненужною послѣ изобрѣтенія книгопечатанія.

Заключительныя лѣтнія практическія занятія должны, по мнѣнію автора, состоять въ описаніи какого-либо лѣснаго хозяйства, въ составленіи проекта плана хозяйства и проекта по какой-нибудь отрасли лѣсной технологіи. При этомъ не сказано, гдѣ должны исполняться эти занятія. Мы полагаемъ, что они съ успѣ-

хоть могутъ вестись въ казенныхъ лѣсничествахъ, куда могутъ призвать преподаватели для руководства. Въ сельскохозяйственномъ образованіи дѣло обстоитъ иначе: существующія казенныя фермы не аналогичны лѣсничествамъ, а практика въ частныхъ хозяйствахъ едва ли можетъ считаться цѣлесообразною составною частью школьнаго образованія; контроль преподавателей надъ этою практикою мы, не задумываясь, называемъ фиктивнымъ.

Въ заключеніе авторъ касается вопроса о подготовкѣ преподавателей-спеціалистовъ. Здѣсь мы совершенно не согласны съ авторомъ и присоединяемся къ мнѣнію А. И. Скворцова и Н. М. Бурого, которые считаютъ необходимымъ существованіе ученыхъ степеней по лѣсоводству*). Конечно, не экзаменъ, а публично защищаемая печатная научная работа представляется намъ гарантіею научной подготовки лѣсовода-спеціалиста. Келейная защита какихъ-то рукописныхъ работъ (мы слышали о такомъ проектѣ) не можетъ, по нашему мнѣнію, замѣнить работы, подлежащей гласному контролю. Мы хорошо знаемъ, что помимо патентованныхъ магистровъ встрѣчаются высоко достойные ученые спеціалисты, но мы будемъ гораздо спокойнѣе, когда будемъ посылать своихъ дѣтей учиться къ такимъ спеціалистамъ, которые навѣрное обнаружили прикосновенность къ научной работѣ. „Нѣмечина“, упоминаемая авторомъ, гораздо болѣе характерна для прусскихъ ферстеровъ, чѣмъ для нѣмецкихъ ученыхъ. Магистерская степень преподавателей будетъ служить гарантіею того, что передъ нами школа живыхъ свободныхъ самостоятельныхъ работъ, а не форстмейстерской дрессировки.

А. Фортунатовъ.

Кіевъ, 27 мая.

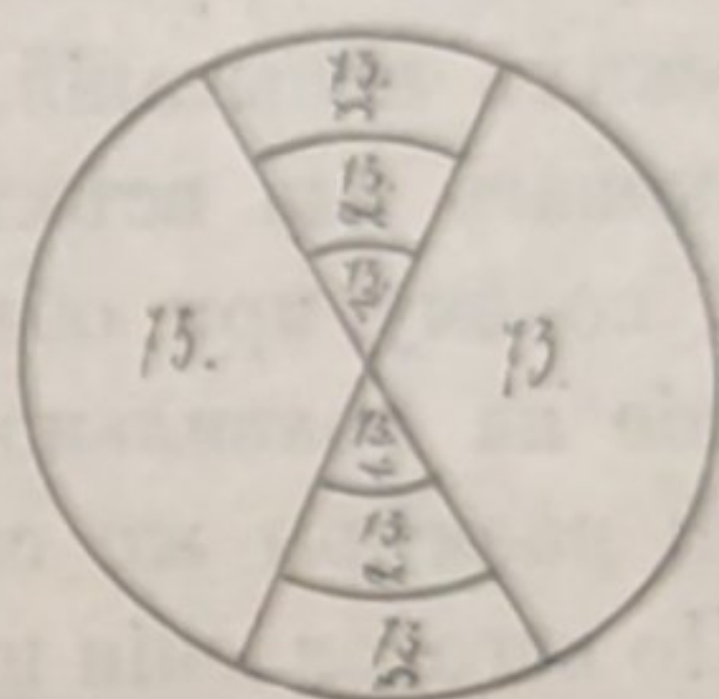
Объемный вѣсъ и сопротивление раздавливанію древесины важнѣйшихъ древесныхъ породъ Россіи.

Для парижской всемірной выставки текущаго года заготовлены въ русскихъ казенныхъ лѣсничествахъ, по распоряженію лѣснаго департамента, экспонаты древесины въ видѣ односаженныхъ комлевыхъ отрубковъ, которые взяты отъ деревьевъ среднихъ по возрасту, толщинѣ и высотѣ, притомъ стоящихъ непремѣнно среди насажденій, гдѣ данная порода является преобладающею.

Изъ тѣхъ же деревьевъ, непосредственно выше саженаго бревна, взяты по два отрѣзка—одинъ длиною $1\frac{1}{2}$ фута, а другой—5 дюймовъ для технического изслѣдованія древесины. Часть этихъ образцовъ направлена была въ механическую лабораторію института путей сообщенія, а другая (74 дерева) автору настоящей статьи въ лабораторію лѣсоупотребленія ново-александрійскаго института. Благодаря однородности образцовъ по способу заготовленія ихъ, при регистрации всѣхъ условій роста срубленныхъ деревьевъ, матеріалъ этотъ представлялъ для меня исключительную цѣнность въ научномъ отношеніи, а результаты законченныхъ уже изслѣдованій мнѣ кажутся

интересными для всѣхъ потребителей и производителей древесины, въ виду чего я рѣшилъ хотя въ краткой журнальной статьѣ опубликовать ихъ теперь же, не ожидая окончательной обработки матеріала, которая затянется до осени. Относительно метода изслѣдованія скажу слѣдующее. По полученіи въ лабораторіи отрубковъ, всѣ они были перенумерованы и для предупрежденія растрескиванія разработаны съ возможною поспѣшностью. Прежде всего, отъ пяти дюймовыхъ отрѣзковъ взяты кружки, толщиною до пяти сантиметровъ, обѣ торцевыя поверхности которыхъ были сглажены; затѣмъ опредѣленъ возрастъ отрубковъ, отмѣчены 25-тилѣтніе періоды, начиная отъ центра, и измѣрены поперечники отдѣльныхъ періодовъ возраста и общій всего отрубка, въ корѣ и безъ коры; для хвойныхъ породъ, при этомъ же, опредѣленъ и процентъ участія осеннихъ элементовъ въ образованіи годичнаго слоя во всѣхъ періодахъ.

Послѣ этого кружки разрѣзаны ленточною пилою, а косослойные поволоки, на отрѣзки по двумъ діаметрамъ и по періодамъ возраста, какъ показано на прилагаемомъ чертежѣ; на каждомъ отрѣзкѣ выставлены два номера—№ дерева и № періода возраста по счету отъ центра; затѣмъ всѣ они тщательно сглажены, чтобы устранить возможность отщепливанія и излишняго поглощенія воды въ ксилометръ; просушены въ отопляемомъ помѣщеніи до комнатно сухого состоянія, взвѣшены попарно (одинаковые номера по обѣ стороны отъ центра) на чувствительныхъ вѣсахъ до сотыхъ долей грамма, смазаны слегка восковою мазью при помощи полотенца и погружались, то же попарно, въ малый ксилометръ съ поршнемъ, системы Фридриха (Friedrich), въ которомъ опредѣлялся объемъ ихъ съ точностью до $\frac{1}{10}$ кубич. сантиметра. Вычисленный по этимъ даннымъ объемный вѣсъ соответствуетъ комнатно сухому состоянію древесины.



Тѣ же отрѣзки были прогрѣты партіями въ сушильномъ шкапу спеціальнаго устройства при температурѣ $105-110^{\circ}$ С. до постояннаго вѣса,—обычно въ теченіе 72 часовъ непрерывнаго нагрѣванія, затѣмъ охлаждены въ эксикаторахъ надъ сѣрною кислотою и такъ же, какъ въ первый разъ, взвѣшены и обмѣрены въ ксилометръ, съ соблюденіемъ всѣхъ предосторожностей отъ поглощенія атмосферной и жидкой воды.

Вычисленный объемный вѣсъ соответствуетъ абсолютно сухой древесинѣ и представляетъ наибольшій интересъ въ теоретическомъ отношеніи.

Разница въ вѣсѣ одноименныхъ отрѣзковъ при первомъ и второмъ взвѣшиваніи выражаетъ количество воды, заключающейся въ комнатно-сухой древесинѣ, а разница въ объемахъ—усушку, сопровождающую потерю этой воды.

Изъ оставшихся отъ пятидюймовыхъ отрѣзковъ кусковъ дерева выколоты прямоугольныя призмы со сторонами около 5 сантиметровъ, въ различномъ разстояніи отъ центра, и на каждой изъ нихъ выставлены

*) Техническое образованіе 1899 г., № 8.

№ дерева и № періода возраста (приблизительно опредѣленный). Бруски эти тщательно просушены до комнатно-сухого состоянія, внимательно пересмотрены и выбраны изъ нихъ такіе, которые были совершенно свободны отъ сучьевъ, трещинъ и какихъ бы то ни было неправильностей въ наслоеніи волоконъ, обыкновенно по три штуки для каждаго дерева, такъ чтобы они служили представителями трехъ различныхъ періодовъ жизни его; послѣ просушки бруски эти наново оправлены по наугольнику и ресмуссу, для приданія имъ правильной призматической формы; затѣмъ ленточною пилою вырѣзаны изъ нихъ „кубики“ одинаковой длины, около 5 сантиметровъ, по направленію строго перпендикулярному къ гранямъ призмъ, для механическихъ испытаній, и рядомъ съ ними взяты еще отрѣзки около 1—1½ сантиметра толщины, для ксилометрическаго опредѣленія объемаго вѣса испытываемыхъ брусковъ.

Изъ деревьевъ толстомѣрныхъ взято не по три, какъ выше сказано, а по 4—7 пробныхъ брусковъ, чтобы точнѣе прослѣдить измѣненіе крѣпости древесины съ возрастомъ дерева.

Придать брускамъ, предназначеннымъ для механическихъ испытаній, форму правильныхъ кубовъ, одинаковаго для всѣхъ измѣренія, практически невозможно, почему при обдѣлкѣ ихъ обращается главное вниманіе на правильность угловъ и параллельность граней; размѣры же соблюдаются по мѣрѣ возможности.

По изготовленіи пробныхъ брусковъ, они всѣ обмѣрены по тремъ направленіямъ небольшою стальною вилочкою, съ точностью до $\frac{1}{10}$ миллиметра и взвѣшены на чувствительныхъ вѣсахъ; перемноженіемъ цифръ обмѣра получаемъ сначала точную площадь давленія, соответствующую торцевой поверхности призмъ, затѣмъ объемъ бруска и, наконецъ, объемный вѣсъ его, вычисленный уже на основаніи геометрическаго опредѣленія объема, а не ксилометрическаго, какъ мы дѣлали раньше.

Всѣ арифметическія передѣлки въ этой работѣ требуютъ массы времени даже при употребленіи арифмометра, не говоря уже объ экспериментальной ея части, для выполненія которой надо было сдѣлать приблизительно 1165 взвѣшиваній, 930 ксилометрическихъ опредѣленій объема, измѣрить до 1500 отдѣльныхъ годовыхъ слоевъ, при помощи лупы, для опредѣленія % участія осеннихъ элементовъ въ образованіи слоя и пр.

Механическія испытанія сопротивленія на раздавливаніе произведены на 60-ти тонномъ масляномъ прессѣ Амслера, причемъ правильность отсчета по манометру проверялась во все время работы самопишущимъ диаграммнымъ аппаратомъ; полученные для каждаго бруска данныя сопротивленія въ килограммахъ переведены, какъ обычно, на одинъ квадратный сантиметръ.

Всѣ полученные данныя изслѣдованій, а именно: 1) средняя ширина годовичнаго кольца, 2) процентъ участія осеннихъ элементовъ у хвойныхъ, 3) объемный вѣсъ древесины воздушно сухой и 4) абсолютно сухой, 5) процентъ содержанія воды, 6) процентъ усушки и 7) со-

противленіе раздавливанію, вписаны по 25-тилѣтнимъ періодамъ возраста, съ характеристикой условій мѣстопрорастанія на особыхъ бланкахъ, которые и прикрѣплены къ соответствующимъ экспонатамъ русскаго отдѣла парижской выставки; кромѣ того, важнѣйшія данныя вписаны на особую стѣнную таблицу, подобную помѣщаемой въ настоящей статьѣ. Отрѣзки длиной 1½ фута предназначаются для заготовки пробныхъ брусковъ, испытываемыхъ на прогибъ; эти испытанія еще не закончены и о нихъ я сообщу послѣ.

Въ помѣщенной ниже таблицѣ показаны 1) географическое положеніе, 2) возрастъ анализированныхъ отрубковъ *) (взятыхъ на высотѣ 9 футовъ надъ ур. земли), 3) объемный вѣсъ древесины въ абсолютно сухомъ состояніи: а) *средній* для всего отрѣзка и б) *наибольшій* въ отрѣзкѣ, съ указаніемъ соответствующаго періода возраста отрубка и 4) среднее арифметическое сопротивленія раздавливанію изъ всѣхъ испытанныхъ для отрѣзка брусковъ. Въ этой таблицѣ отдѣльныя деревья каждаго породы вписаны по величинѣ средняго объемаго вѣса древесины.

Кто привыкъ къ опредѣленію крѣпости *въ пудахъ на квадратный дюймъ* (англійскій), тотъ легко можетъ получить эту величину съ достаточною точностью умноженіемъ цифры, показанной въ таблицѣ, на 0,33, или даже на 0,4.

Данныя произведенныхъ изслѣдованій, какъ видно изъ разсмотрѣнія этой таблицы, можно резюмировать въ слѣдующихъ выраженіяхъ.

1) Между объемнымъ вѣсомъ и крѣпостью древесины на раздавливаніе существуетъ нѣкоторое соотношеніе у всѣхъ изслѣдованныхъ породъ; соотношеніе это, съ одной стороны, не остается постояннымъ для данной породы, а мѣняется, повидимому, въ зависимости отъ географическаго положенія, почвенныхъ условій и возраста древесины; съ другой же стороны, оно сохраняется даже для цѣлыхъ группъ древесныхъ породъ, съ однороднымъ строеніемъ древесины; напримѣръ, хвойныя—лиственница, сосна, ель и сибирская пихта, какъ по объемному вѣсу, такъ и по крѣпости, группируются въ одинаковомъ порядкѣ.

2) При извѣстныхъ климатическихъ и почвенныхъ условіяхъ объемный вѣсъ и крѣпость древесины, среднихъ по развитію деревьевъ данной породы (на одинаковыхъ по высотѣ сѣченіяхъ ствола, извѣстнаго возраста), представляютъ величину болѣе или менѣе постоянную, и въ предѣлахъ области распространенія каждаго породы имѣются извѣстныя лѣсныя дачи, производящія наилучшую древесину этой породы (Вятская губернія для хвойныхъ, въ рамкахъ этой работы). Опредѣленіе такихъ дачъ и изученіе всѣхъ условій, благоприятствующихъ образованію цѣнной древесины, представляетъ задачу очень интересную въ теоретическомъ и практическомъ отношеніи.

Всѣ отступленія, находящіяся въ таблицѣ отъ выска-

*) Всѣ цифровыя данныя возраста въ этой статьѣ относятся къ анализированнымъ отрубкамъ, въ виду того, что возрастъ нѣкоторыхъ деревьевъ мѣлъ и до сихъ поръ еще неизвѣстенъ, но онъ можетъ разниться отъ перваго на 10—15 лѣтъ не болѣе.

занныхъ выше положеній, можно объяснить различіемъ почвенныхъ условій, либо разницею въ возрастѣ изслѣдованныхъ деревь, представляющею, вообще, самый существенный недостатокъ изученнаго матеріала.

3) Объемный вѣсъ древесины каждаго отрѣзка далеко не одинаковъ въ различные періоды жизни дерева, имѣетъ ясно выраженный максимумъ въ извѣстномъ періодѣ возраста, совершенно постоянномъ для нѣкоторыхъ породъ (сосна III, дубъ I, осина II); колебаванія объемнаго вѣса въ разные періоды возраста представляютъ рѣдкое явленіе, обычно же переходъ отъ максимума совершается постепенно.

4) Подобно извѣстному соотношенію между текущимъ и среднимъ количественнымъ приростомъ у дерева, существуетъ такое же соотношеніе между текущимъ и среднимъ объемнымъ вѣсомъ древесины, въ различные періоды жизни дерева, такъ какъ объемный вѣсъ, по достиженіи максимума въ извѣстномъ возрастѣ, затѣмъ падаетъ все больше и больше, благодаря чему понижается и средній объемный вѣсъ всего отрѣзка; на примѣръ, у трехъ самыхъ старыхъ изслѣдованныхъ сосенъ это пониженіе представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Періодный возрастъ.	№ 39. Объемный вѣсъ.		№ 123. Объемный вѣсъ.		№ 41. Объемный вѣсъ.	
	По періодамъ.	Средній.	По періодамъ.	Средній.	По періодамъ.	Средній.
0—25	0,442		0,337		0,422	
26—50	0,520		0,448		0,468	
51—75	0,553		0,480		0,472	
76—100	0,507		0,438		0,440	
101—125	0,499		0,445		0,420	
		0,503		0,429		0,444
126—150	0,401		0,401		0,323	
151—175			0,354			
176—200			0,353			
201—226						
226—243	243 л.					
		0,486		0,407		0,424

Слѣдовательно, „перестойныя“ деревья, хотя бы вполне здоровыя, даютъ матеріалы цѣнные только по размѣрамъ, но не по качествамъ древесины, и высокіе обороты рубки не только съ финансовой, но и съ технической стороны не всегда будутъ выгодны.

5) Въ отношеніи сопротивленія раздавливанію сибирская лиственница, по крѣпости своей, не имѣетъ себѣ соперницъ не только въ предѣлахъ настоящей работы, но и вообще, судя по даннымъ литературы, такъ какъ изъ четырехъ изслѣдованныхъ лиственницъ Вятской губерніи три имѣютъ среднюю крѣпость выше 900 килограммовъ на 1 кв. сантиметръ, а максимумъ 948 кил. (№№ 63 и 65). У Semler'a „Tropische und nordamerikanische Waldwirtschaft und Holzkunde“, гдѣ собраны данныя изслѣдованій 412 американскихъ породъ, наибольшая крѣпость древесины на раздавливаніе показана 887 кил. для *Eugenia buxifolia*, а испытанный мною кавказскій самшитъ, полученный отъ уполномоченнаго министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ на Кавказѣ Я. С. Медвѣдева, выдерживаетъ только до 807 килограммъ давленія на квадратный сантиметръ.

Послѣ лиственницы выдѣляется своею крѣпостью береза, далеко превосходящая всѣ имѣющіяся о ней данныя нѣмецкихъ изслѣдованій.

Дубъ въ изслѣдованныхъ образцахъ не отличается хорошими качествами, но надо замѣтить, что эта порода точно такъ же, какъ и другія твердыя лиственныя, представлены въ этой работѣ очень ограниченнымъ числомъ образцовъ, молодого возраста, взятыхъ изъ деревьевъ искусственно разведенныхъ, съ завѣдомо ненормальной древесиной; почему рискованно дѣлать на основаніи полученнаго матеріала какія бы то ни было сопоставленія; можно, пожалуй, обратить вниманіе лишь на тотъ фактъ, что „чуждая“ въ степи древесная растительность производитъ хорошую сравнительно древесину и всѣ представители Велико-аяадопольскаго лѣсничества занимаютъ первыя въ таблицѣ мѣста.

Сравнительное изученіе техническихъ свойствъ древесины представляетъ высокій интересъ не только для потребителей ея, но еще въ большей мѣрѣ для лѣсовода, который долженъ, приспособляясь къ рынку, доставлять матеріалъ, по качествамъ древесины, наиболѣе соответствующій требованіямъ. Анализируя стволы данной породы, взятые изъ различныхъ лѣсныхъ дачъ, мы опредѣляемъ условія роста, отвѣчающія наилучшимъ качествамъ древесины ея, научаемся, *идъ* нужно *разводить* эту породу, какъ *разводить* и какъ *воспитывать*, т.-е. рѣшаемъ основные вопросы лѣсоводства.

Для такого рѣшенія, однако, необходимо изучить каждую породу по всей области ея распространенія, на возможно большемъ числѣ представителей. Эта работа чрезвычайно кропотлива, какъ видно изъ вышеизложеннаго примѣра; тѣмъ болѣе, что при детальномъ изслѣдованіи нельзя уже ограничиться однимъ сѣченіемъ ствола, а надо взять ихъ нѣсколько, чтобы опредѣлить разницу въ качествахъ древесины одного и того же дерева по всей длинѣ хлыста.

Подобныя изслѣдованія сосны обыкновенной, ели, европейской пихты, веймутовой сосны и бука произведены для Пруссіи недавно (1892—1898 гг.) профессоромъ Шваппахомъ; желательно изучить такимъ же образомъ наши русскіе лѣса, по крайней мѣрѣ въ отношеніи главнѣйшихъ 3—4-хъ породъ, наиболѣе распространенныхъ и играющихъ видную роль въ отпускной торговлѣ Россіи.

Такому изученію сосны, дуба и сибирской лиственницы я намѣренъ посвятить ближайшіе годы моей дѣятельности, пользуюсь содѣйствіемъ лѣсного департамента, за которое я считаю долгомъ выразить глубокую признательность Оеодору Платоновичу Никитину и Сергѣю Петровичу Троицкому.

Ник. Бурый.

Ново-Александрія.

№ лабораторіи.	Мѣста происхожденія.	Географическое положеніе.		Возрастъ измѣраемаго дерева.	Губернія.	Лѣсничество.	Объемный вѣсъ абсолютно сухой древесины.		Средняя влажность по массѣ на 1 кв. см.	№ лабораторіи.	Мѣста происхожденія.	Географическое положеніе.		Возрастъ измѣраемаго дерева.	Губернія.	Лѣсничество.	Объемный вѣсъ абсолютно сухой древесины.		Средняя влажность по массѣ на 1 кв. см.
		С. П. Р.	В. Д. отъ Парма.				Средній.	maximum (въ періодъ).				С. П. Р.	В. Д. отъ Парма.				Средній.	maximum (въ періодъ).	

I. Лиственница сибирская (Larix sibirica Led).

63 № 11	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	121	Вятская.	Вятское.	0,642 0,707 (III)	913
73 № 16	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	89	"	"	0,634 0,672 (II)	909
66 № 12	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	121	"	"	0,612 0,662 (III)	905
71 № 15	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	80	"	"	0,594 0,651 (II)	734
107 № 9	54 ⁰	35 ⁰	33	Тульская	Подгородное	0,579 0,612 (II)	661

II. Сосна обыкновенная (Pinus sylvestris L.).

45 № 2	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	110	Вятская.	Вятское.	0,543 0,592 (III)	728
43 № 1	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	103	"	"	0,529 0,550 (III)	726
39 № 1	58 ¹ / ₂	26 ⁰	243*	Минская	Игуменское.	0,505 0,553 (III)	692
81 e	—	—	120	Казанск.	Коротченск.	0,495 0,509 (III)	692
83 f	—	—	114	"	"	0,493 0,531 (III)	744
29 —	51 ⁰	38 ⁰	90	Воронеж	Хриновое.	0,493 0,512 (II)	709
137 B.	59 ⁰	29 ⁰	63	Новгород	Грузинское.	0,473 0,517 (II)	555
135 B.	59 ⁰	29 ⁰	60	"	"	0,457 0,490 (II)	600
41 № 2	53 ¹ / ₂	26 ⁰	185+	Минская	Игуменское.	0,450 0,472 (III)	598
111 № 8	54 ⁰	35 ⁰	37	Тульская	Подгородное	0,432 0,466 (II)	471
123 —	—	—	226+	Казанск.	Коротченск.	0,428 0,480 (III)	562

III. Ель обыкновенная (Picea excelsa Lk.).

49 № 4	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	123	Вятская.	Вятское.	0,476 0,496 (IV)	630
15 № 1	53 ¹ / ₂	25 ⁰	67	Минская	Минское.	0,467 0,495 (III)	672
85 d.	—	—	108	Казанск.	Коротченск.	0,460 0,491 (III)	609
79 c.	—	—	105	"	"	0,447 0,466 (III)	603
16 № 2	53 ¹ / ₂	25 ⁰	62	Минская	Минское.	0,439 0,468 (II)	584
47 № 3	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	124	Вятская.	Вятское.	0,438 0,450 (V)	570
113 № 10	54 ⁰	35 ⁰	40	Тульская	Подгородн.	0,424 0,468 (II)	517
97 A.	59 ⁰	29 ⁰	79	Новгород	Грузинское.	0,416 0,430 (II)	520
143 T.	59 ⁰	29 ⁰	66	"	"	0,410 0,422 (II)	507
26 № 1	58 ⁰	54 ⁰	75	Пермск.	Алмазовск.	0,395 0,425 (III)	511
27 № 2	58 ⁰	54 ⁰	79	"	"	0,369 0,381 (II)	526
89 —	—	—	131	Казанск.	Коротченск.	0,340 0,357 (V)	383

IV. Пихта сибирская (Abies sibirica Led.).

51 № 5	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	88	Вятская.	Вятское.	0,404 0,422 (III)	563
23 № 2	58 ⁰	54 ⁰	103	Пермск.	Алмазовск.	0,387 0,407 (IV)	531
75 a.	—	—	82	Казанск.	Коротченск.	0,375 0,388 (III)	428
22 № 1	58 ⁰	54 ⁰	115	Пермск.	Алмазовское	0,369 0,393 (IV)	510
7 —	58 ⁰	54 ⁰	100	"	"	0,366 0,386 (III)	480
53 № 6	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	86	Вятская.	Вятское.	0,361 0,372 (III)	490
77 в.	—	—	97	Казанск.	Коротченск.	0,351 0,370 (IV)	476

V. Можжевельникъ (Juniperus communis L.).

87 g.	—	—	108	Казанск.	Коротченск.	0,466 0,500 (I)	493
-------	---	---	-----	----------	-------------	-----------------	-----

VI. Ясень обыкновенный (Fraxinus excelsior L.).

91 № 1	47 ¹ / ₂	35 ⁰	34	Екатер.	Вел.-Анапол	0,692 0,780 (I)	755
125 № 2	47 ¹ / ₂	35 ⁰	34	"	"	0,670 0,683 (II)	749
37 № 2	53 ¹ / ₂	28 ⁰	37	Могилев.	Быховское.	0,669 0,674 (II)	734
35 № 1	53 ¹ / ₂	28 ⁰	38	"	"	0,662 0,670 (II)	779
109 № 2	54 ⁰	35 ⁰	106	Тульская	Подгорное.	0,610 0,684 (II)	587

VII. Дубъ лѣтній (Quercus pedunculata Ehrh.).

181 № 6	47 ¹ / ₂	35 ⁰	45	Екатер.	Вел.-Анапол	0,681 0,708 (I)	626
4 № 1	56 ⁰	43 ¹ / ₂	58	Самбир.	Тархановск.	0,669 0,706 (I)	692
115 № 1	54 ⁰	34 ¹ / ₂	43	Тульская	Кранивск.	0,666 0,669 (I)	731
129 № 5	47 ¹ / ₂	35 ⁰	41	Екатер.	Вел.-Анапол	0,656 0,687 (I)	677
11 —	—	—	87	Казанск.	Ильинское.	0,645 0,685 (I)	744
2 № 2	56 ⁰	43 ¹ / ₂	62	Самбир.	Тархановск.	0,645 0,671 (I)	692
101 № 1	54 ⁰	35 ⁰	76	Тульская	Подгородн.	0,625 0,644 (I)	609
1 № 2	56 ⁰	43 ¹ / ₂	75	Казанск.	Сотниковск.	0,613 0,654 (I)	721
19 № 1	56 ⁰	45 ¹ / ₂	126	"	"	0,592 0,640 (I)	626

VIII. Кленъ остролистный (Acer platanoides L.).

93 № 7	47 ¹ / ₂	35 ⁰	31	Екатер.	Вел.-Анапол	0,673 0,702 (I)	731
99 № 4	54 ⁰	35 ⁰	86	Тульская	Подгородное	0,623 0,638 (II)	667

IX. Береза бѣлая (Betula alba L.).

149 Ж.	59 ⁰	29 ⁰	52	Новгород	Грузинское.	0,649 0,671 (II)	840
69 № 14	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	63	Вятская.	Вятское.	0,645 0,678 (II)	784
105 № 7	54 ⁰	35 ⁰	34	Тульская	Подгородное	0,639 0,661 (II)	673
67 № 13	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	67	Вятская.	Вятское.	0,628 0,663 (III)	787
151 М.	59 ⁰	29 ⁰	51	Новгород	Грузинское.	0,570 0,581 (II)	754

X. Ильмъ (Ulmus L.).

95 № 4	47 ¹ / ₂	35 ⁰	35	Екатер.	Вел.-Анапол	0,636 0,668 (I)	708
127 № 3	47 ¹ / ₂	35 ⁰	34	"	"	0,633 0,657 (I)	613
121 № 6	54 ⁰	35 ⁰	64	Тульская	Подгородн.	0,550 0,603 (I)	563

XI. Ольха черная (Alnus glutinosa Gärtn.).

61 № 10	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	71	Вятская.	Вятское.	0,462 0,466 (II)	566
59 № 9	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	75	"	"	0,403 0,408 (III)	497

XII. Липа (Tilia parvifolia Ehrh.).

117 № 3	54 ⁰	35 ⁰	100	Тульская	Подгородн.	0,534 0,561 (IV)	640
10 № 1	58 ⁰	54 ⁰	—	Пермская	Алмазовск.	—	494
9 № 2	58 ⁰	54 ⁰	—	"	"	—	481

XIII. Осина. (Populus tremula L.).

145 д.	59 ⁰	29 ⁰	50	Новгор.	Грузинское.	0,451 0,468 (II)	571
33 № 1	53 ¹ / ₂	28 ⁰	44	Могилев.	Быховское.	0,446 0,451 (II)	582
147 з.	59 ⁰	29 ⁰	61	Новгор.	Грузинское.	0,442 0,444 (II)	568
57 № 8	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	106	Вятская.	Вятское.	0,434 0,449 (III)	612
55 № 7	58 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	97	"	"	0,431 0,437 (II)	532
31 № 2	53 ¹ / ₂	28 ⁰	37	Могилев.	Быховское.	0,430 0,471 (II)	576
119 № 5	54 ⁰	35 ⁰	37	Тульская	Подгородное	0,398 0,413 (II)	457

+ У деревъ №№ 41 и 123 средний объемный вѣсъ показанъ для періода 0—125 лѣтъ.

* У дерева № 39 средний объемный вѣсъ показанъ для періода 0—150 лѣтъ.

Жирныя цифры въ графѣ возраста обозначаютъ деревья искусственно выращенныя.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Кронштадтская лѣсная торговля.

Экспортъ лѣсныхъ товаровъ пока производится въ очень ограниченныхъ размѣрахъ. Всего съ открытія навигаціи до 25 мая вывезено за границу 53.873 дюжины досокъ, баттенсовъ и бордсовъ, 14 кубиковъ дровъ-обрѣзковъ (firewood), 1.652 шт. сосновыхъ плашекъ, 7.521 шт. еловыхъ жердей, 5.103 шт. шахтовыхъ подпорокъ (props), 5.670 шт. еловыхъ чураковъ (roundwood), при чемъ товары эти, за немногими лишь исключеніями, вывезены въ Англію и главнымъ образомъ для Лондона и Гуллы. За послѣдніе дни въ гавани начинается нѣкоторое оживленіе въ приходѣ судовъ какъ иностранныхъ, такъ и каботажныхъ. По собраннымъ общимъ собраніемъ лѣсоотправителей свѣдѣніямъ, нынѣшній экспортъ досокъ долженъ превысить собою всѣ ранѣе бывшіе отпуска. Подано заявленій о желаніи экспортировать на 1.838.000 дюжинъ досокъ, хотя дѣйствительность заявленій нѣкоторыхъ фирмъ подлежитъ сомнѣнію. Для одновременной стоянки барокъ въ гавани командиромъ брантвахты, по соглашенію съ комитетомъ биржи, установлена норма въ 200 баржъ.

Лѣсная торговля въ Астрахани.

Приплавъ бѣлянтъ ожидается въ Астрахань съ значительнымъ опозданіемъ. Дѣло въ томъ, что въ верховьяхъ рр. Камы, Уфы и Бѣлой прибыль весенней воды была слабая, и грузовыя бѣляны не могли проходить при слабой даже осадкѣ. Многимъ сплавщикамъ пришлось сплавлять суда совершенно порожними и грузить уже на глубокихъ мѣстахъ. Операциі эти обходятся недешево и, разумѣется, всѣ расходы относятся на товары. На-дняхъ ожидаются баржи съ грузомъ смолы, вара и сторожа. Изъ Казани ждутъ до 80.000 п. смолы и до 5.000 п. вара. Смола продается отъ 60 до 65 к. пудъ. Дегтя ждутъ нынѣ мало; полагаютъ, что цѣна на него установится не дешевле 1 р. 60 к. пудъ. Мочальной сторожки (веревки, нужныя при рыболовствѣ) въ приплавѣ ожидается мало, такъ какъ на мѣстахъ выработки ея пользовалось хорошимъ спросомъ мочало, которое доходило до 80 к. пудъ. Недавно часть сторожки доставлено и продано по 24 р. за сотню. Въ послѣдній штормъ на пристаняхъ разбило нѣсколько плотовъ съ бревнами и разнесло по Волгѣ. Собрать бревна обходится около 1 р. на штуку. Въ морѣ, между прочимъ, на парусной шхунѣ сломало мачты; грузъ на палубѣ—доски пришлось выбросить въ море.

Царицынскій рынокъ.

Рынокъ находится наканунѣ обычнаго торговаго сезона по партіоннымъ покупкамъ товаровъ, имѣющихъ поступить съ верховьевъ Волги и Камы съ ихъ притоками. Пока поступили только первыя партіи смоляныхъ товаровъ и нѣкоторые сорта лѣсныхъ мелочей въ дѣлѣ. Настроеніе рынка въ отношеніи предстоящихъ торговыхъ дѣлъ съ лѣсами пока еще не успѣло опредѣлиться. Изъ районовъ снабженія точ-

ныхъ свѣдѣній о размѣрахъ поступленій не имѣется, хотя есть слухъ, что значительная партія лѣсовъ на мелкихъ рѣчкахъ этого района снабженія осталась не снятою весенней водой и потому не поступитъ на рынокъ. Спросъ на лѣсные матеріалы изъ потребительнаго района, въ виду хорошихъ видовъ на урожай, ожидается хорошій. Крупныхъ дѣлъ пока, однако, не состоялось; торговая дѣятельность ограничивается отпускомъ лѣсныхъ матеріаловъ съ лѣсныхъ пристаней. Эти дѣла идутъ довольно оживленно. Размѣръ текущаго сбыта лѣса съ пристаней колеблется около 70—100 вагоновъ въ день. Въ цѣнахъ перемѣнъ не произошло.

Торговля въ Дубовѣ.

Съ верховьевъ Волги начали поступать колесническіе матеріалы (спицы, ободья и т. п.), закупаемые здѣсь ежегодно мѣстными владельцами колесныхъ заведеній. Требованіе на этотъ товаръ ожидается хорошее, въ виду ограниченныхъ запасовъ. Недавно изъ Симбирска прибыло въ посадъ 200.000.000 шт. спицъ дубовыхъ, 1.000 становъ ободьевъ дубовыхъ конскихъ, 300 шт. ступъ вязовыхъ и 1.000 шт. пластинъ кленовыхъ 3 арш. длины отъ 2 верш. діаметра. Товаръ этотъ уже проданъ мѣстнымъ колесникамъ. Цѣны и условія въ секретѣ. Предполагаютъ, что спицы проданы не дороже 7 р. тысяча, ободья 1 р. 70 к. за станъ. Ожидается прибытіе порядочнаго количества ободьевъ и спицъ. Недавно началась здѣсь отправка еловаго теса 13 арш. длины мѣстной распиловки въ предѣлы Донской области; тесъ закупленъ минувшею зимою донскими партіонными покупателями. За доставку каждой доски отправители платятъ фурщикамъ до хут. Байбаева (верстѣ 8—10 отъ р. Дона) слѣдующія цѣны: 2 верш. толщины 40—45 к., 1½ верш. 30—31 к., 1¼ верш. 24—25 к., 1 верш. 18—20 к., ¾ верш. 14—15 к., ⅙ верш. 13 коп., смотря по количеству отправокъ. Каждый день отправляется на Донъ около 250 фуръ. Вмѣстѣ съ тѣмъ начали поступать со стороны донскихъ торговцевъ требованія на оставшіеся непроданнымъ тесъ; сдѣлки состоялись по цѣнамъ: вершковая еловая доска 13 арш. длины по 1 р. 2 к.; зимою большая часть досокъ была продана по 97—98 коп. штука. Ожидаютъ дальнѣйшаго повышенія, такъ какъ запасовъ въ Дубовкѣ нѣтъ, а требованія предъявляются. Распиловка бревенника на мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводахъ, въ виду отсутствія бревенъ, прекращена впредь до поступленія въ Дубовку плотовыхъ круглыхъ товаровъ. Отправка теса и подтоварника на р. Ахтубу прекращена. (Тор. Пр. Газ.).

Дровяная торговля въ Екатеринославѣ.

Въ настоящее время уже выяснилось, что на мѣстномъ рынкѣ цѣны на разнаго рода дрова будутъ въ текущую навигацію значительно выше прошлогоднихъ. Сравнительно съ маемъ прошлаго года, цѣны эти уже поднялись на два—три рубля на сажень. Сплавъ дровъ въ низовья Днѣпра крайне ограниченный, опасаются даже недостатка въ дровяномъ отопленіи. По словамъ газ. „Придн. Край“, объясняется это тѣмъ,

что Кіевъ, перенесшій въ минувшую зиму дровяную заминку, во избѣжаніе ея въ будущемъ, задержалъ въ настоящемъ году на своемъ рынкѣ излишка около 15 тыс. сажень дровъ, которыя въ прошлые годы обыкновенно сплавлялись въ Екатеринославъ. Пока сплавомъ дровъ сюда заняты лишь такія берлины, которыя оказались зафрахтованными изъ Екатеринослава; специального же сплава дровъ къ низовьямъ Днѣпра пока не замѣтно.

Варшавскій рынокъ.

Цѣны на строевой лѣсъ понижаются, такъ какъ въ Варшавѣ и Лодзи сократили въ этомъ году строительныя работы, и, кромѣ того, на спросъ вліяетъ продолжающаяся стѣсненность денежнаго рынка. Въ Данцигѣ и Торнѣ запасы довольно значительны, и спросъ уменьшился. Въ послѣднее время совершены слѣдующія сдѣлки: 10.000 куб. фут. мауэрлатъ въ 6 и 7", длиною 22 фут., проданы по 28 коп., 4.000 сосновыхъ шпалъ по 85 коп., 1.000 дуб. шпалъ по 1 р. 30 к., 1.000 дуб. бревенъ по 2 р. 90 к. за пару, 500 слиперовъ по 1 р. 85 к. за штуку, франко Бугъ. Въ Торнѣ продано 1.500 шт. строевого лѣса въ 40 куб. фут. по 69 пфениговъ за куб. футъ, франко Грауденцъ; 800 шт. строевого лѣса въ 50 куб. фут. по 80 пфениг., франко Эльбингъ, и 2.000 шт. строевого лѣса въ 40 куб. фут. по 65 пфениг. за куб. футъ, франко Шулицъ; 45.000 куб. фут. мауэрлатъ въ 8/9 по 36 пфениг. за куб. футъ, франко Вепржъ; 4.000 куб. фут. мауэрлатъ по 38 коп. за 8/8 дюйм., 26 коп. въ 7 и 6 дюйм. за куб. футъ, франко Варшава; 85.000 куб. фут. мауэрлатъ проданы по слѣдующимъ цѣнамъ: 8/9 дюйм. 41 коп., 7 и 6 дюйм. 36 коп., 6 дюйм. 30 коп. за куб. футъ, франко Вепржъ; 70 копъ досокъ въ 1 1/2 дюйм. выручили: I-го сорта 54 р., II-го сорта 41 р., III-го сорта 27 р. за копу. На станціи петербургск. жел. дороги продано нѣсколько вагоновъ обрѣзанныхъ досокъ по 38 к., балки въ 2 1/2 и 3 дюйм. по 42 к. за куб. футъ. На привислян. жел. дор. 12 вагоновъ досокъ продано по слѣдующимъ цѣнамъ: 2 дюйм. 90 к., 1 1/2 дюйм. I-го сорта 60 коп., и II-го сорта 40 коп. за куб. футъ.

Х р о н и к а.

Изъ Костромы.

Благодаря большой прибыли воды, вызванной продолжительною ненастной погодою, продажа лѣса въ плотяхъ пріостановилась, такъ какъ покупатели опасаются за цѣлость плотовъ при дальнѣйшемъ сплаві. Мѣстами плоты разнесло водою, отчего продавцы терпятъ громадныя убытки. Мѣстныя газеты сообщаютъ объ уносѣ громадныхъ партій лѣса по Унжѣ, Костромѣ и Шекснѣ. Съ рѣки Шексны несется по Волгѣ и уже доплыла до г. Ярославля партія лѣса въ количествѣ 260.000 бревенъ, заготовленныхъ для московскаго рынка. По полученнымъ свѣдѣніямъ, до дождей совершались незначительныя сдѣлки; объ одной изъ нихъ

я сообщалъ; въ настоящее время выяснилось, что въ Макарьевѣ на Унжѣ продана самая лучшая партія еловыхъ бревенъ, длиною 18 арш. и толщиною 4—5 вершковъ, по 1 р. 45 к. за штуку.

У.

2 іюня
1900 г.

Сносъ плотоваго лѣса на р. Согожѣ.

Въ ночь на 30 мая, вслѣдствіе сильныхъ дождей, на рѣкѣ Согожѣ прорвало запони нѣкоторыхъ пошехонскихъ и рыбнскихъ купцовъ, отчего рѣка Шексна, отъ устья Согожи до впаденія въ Волгу, а затѣмъ и сама Волга была настолько запружена бревнами, что движеніе судовъ и пароходовъ сдѣлалось немислимымъ. Пароходы, слѣдовавшіе вверхъ и внизъ по Волгѣ, шли съ большою осторожностью, среди плывущаго лѣса, отчего и запаздывали на немалое время: имъ приходилось лавировать предъ каждымъ деревомъ; матросы стояли на бортахъ съ баграми, отталкивая ими деревья, которыя легко могли попасть въ колеса парохода. Пароходъ Милютина, отошедшій отъ рыбинской пристани 31 мая въ 4 ч. дня, долженъ былъ на восьмой верстѣ отъ города встать на якорь и ждать до 2-хъ часовъ ночи, пока не прошла главная масса бревенъ.

Всѣ берега Волги отъ Рыбинска до Ярославля 31-го мая были усыяны народомъ изъ селеній, расположенныхъ у рѣки; множество лодокъ съ людьми были заняты ловлею лѣса и вытаскиваніемъ его съ помощью лошадей и народа на берегъ. Владѣльцы плывущаго лѣса телеграммою извѣстили изъ Рыбинска, что за каждое оставленное дерево они заплатятъ по 5 копѣекъ.

1-го іюня шекснинскимъ по Согожѣ лѣсопромышленникамъ рѣчная полиція предъявила требованіе объ очисткѣ лѣса изъ линій рыбискаго каравана. Большая часть ихъ не въ Рыбинскѣ, и потому уборка лѣса будетъ производиться быть можетъ мѣрами же полиціи. Точно установить количество разнесеннаго изъ Согожи лѣса пока невозможно. По слухамъ, общее количество унесенныхъ водою бревенъ доходитъ до 300.000 штукъ. Какъ передаетъ „Сѣв. Край“, лѣсопромышленники въ Согожѣ, при началѣ паводка, имѣли слѣдующее количество лѣса: Кириллъ Петровъ 48 тыс., И. И. Смирновъ 30 тыс., П. Т. Смирновъ 38 тыс., Закатиловъ 28 тыс., Александровъ 15 тыс., Комаровы 12 тыс., Мыркинъ 14 тыс., Г. Кротовъ 12 тыс., Цаплевъ 22 тыс., Соколовскій 9 тыс., Башиловъ 9 тыс., Астафьевъ 12 тыс., Корякинъ 18 тыс., Роговъ 20 тыс. и нѣсколько мелкихъ партій у разныхъ лицъ. Вода въ Согожѣ стала замѣтно прибывать еще 28-го мая, но надѣялись, что все обойдется благополучно. Изъ пароходовъ, разбиравшихъ въ Шекснѣ плывущія груды лѣса, пострадалъ пароходъ рѣчной полиціи, обломавшій себѣ колеса. Убытки отъ паводка ожидаются громадныя.

Лѣсные пожары въ Томской губ.

Ежегодно съ наступленіемъ весны, вслѣдъ за обнаженіемъ степей, сибиряки поджигаютъ высохшую прошлогоднюю траву, что служитъ нерѣдко причиною

весьма серьезныхъ несчастій. Поджигая траву, население обыкновенно не принимаетъ никакихъ мѣръ предосторожности, а между тѣмъ огонь, раздуваемый вѣтромъ, постепенно захватываетъ значительный районъ, степь горитъ недѣлями, угрожая селеніямъ и лѣсамъ, встречающимся на пути направленія степного пожара. Благодаря „паламъ“, въ настоящее время „сезонъ“ лѣсныхъ пожаровъ уже начался. Въ Томской губерніи недавно въ трехъ мѣстахъ и почти одновременно горѣли лѣса. При этомъ весьма значительный лѣсной пожаръ былъ вблизи дер. Сухарева; вслѣдствіе сильнаго вѣтра пожаръ этотъ причинилъ большія опустошенія. Сгорѣло много лѣса; сгорѣла и деревня Сухарева, гдѣ огнемъ уничтожено 56 дворовъ, имущество и запасы крестьянъ, а также сгорѣло много скота.

— Нѣкоторыя изъ центральныхъ улицъ Петербурга, на которыхъ въ теченіе цѣлаго дня происходитъ большое движеніе экипажей, какъ, напримѣръ, Вознесенскій проспектъ, Гороховая и др., благодаря тѣснотѣ и булыжнымъ мостовымъ, причиняютъ непрерывнымъ шумомъ большое беспокойство для обывателей этихъ мѣстъ. Озабочиваясь доставленіемъ возможно большихъ удобствъ для столичнаго населенія, градоначальникъ пригласилъ домовладѣльцевъ вышеозначенныхъ улицъ замѣнить возлѣ своихъ домовъ каменную мостовую торцовою.

— Акціонерному обществу рижскаго бочарнаго и лѣсопильнаго завода „Меркурій“ разрѣшено увеличить основной капиталъ съ 600,000 р. до 1.000,000 р., т. е. на 400.000 руб., путемъ выпуска 1,600 дополнительныхъ акцій, номинальною стоимостью въ 250 р. каждая. Выпускная цѣна опредѣляется съ преміей по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ общества.

— Въ министерство путей сообщенія поступило ходатайство лѣсопромышленниковъ объ углубленіи фарватера р. Луги, сильно за послѣднее время обмѣлевшей.

— Южно-русское общество акклиматизаціи устраиваетъ въ настоящемъ году въ Харьковѣ выставку по садоводству и растеніеводству. Выставка будетъ заключать въ себѣ отдѣлъ лѣсоводства и древоводства, который будетъ открытъ съ 8 по 18 сентября.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

8 іюня въ минской казенной палатѣ, въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку для войскъ въ г. Бобруйскѣ трехполѣнныхъ дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми, по пяти участкамъ, срокомъ на 1—4 года, въ количествѣ до 2.400 саж. трехполѣнной мѣры (=1.800 куб. саж.) въ годъ.

9 іюня въ совѣтѣ управленія московско-курской, нижегородской и муромской жел. дорогъ (Москва, Старая Басманная), въ 12 час., конкуренція на поставку бревенъ сосновыхъ разныхъ размѣровъ 11.000 шт., досокъ сосновыхъ обрѣзныхъ 11.000 шт. и пластинъ сосновыхъ 20.000 шт.

14 іюня въ московскомъ военномъ училищѣ (Москва, Красноказарменный пр.), въ 12 час., торги на постройку въ большой Всѣхсвятской рошѣ двухъ деревянныхъ барачковъ для юнкеровъ, на сумму 7.658 р. 60 к.

15 іюня при с.-петербургскомъ окружномъ инженерномъ управленіи (Петербургъ, Фонтанка, 153), въ 12 час., рѣшит.

торги на поставку для зданій въ С.-Петербургѣ дровъ: однополѣнныхъ (8—10 верш.) березовыхъ и ольховыхъ съ $\frac{1}{4}$ частью осиновыхъ на 1900 г.—6.113 саж., на 1901 г.—27.548 с. и на 1903 г.—3.287 саж.; трехполѣнныхъ (8—10 четв.) сосновыхъ пополамъ съ еловыми на 1900 г.—190 саж., на 1901 г.—6.420 саж. и на 1902 г.—548 саж.

16 іюня въ окружномъ интендантскомъ управленіи с.-петербургскаго военного округа (Петербургъ, В. Морская, № 67), въ 12 час., рѣшительный торгъ на поставку на 1901 г. для госпиталей николаевскаго, клиническаго и красносельскаго дровъ однополѣнныхъ 485 саж. и трехполѣнныхъ 1270 саж. и древеснаго угля 312 пуд.

19 іюня при с.-петербургскомъ окружномъ инженерномъ управленіи (Петербургъ, Фонтанка), въ 12 час., рѣшительн. торги на поставку дровъ для зданій въ окрестностяхъ С.-Петербурга, въ Новгородѣ и Новгор. губ., однополѣнныхъ, березовыхъ и ольховыхъ съ $\frac{1}{4}$ осиновыхъ на 1900 г.—2.104 с., на 1901 г.—27.880 саж., на 1902 г.—25.942 саж.; трехполѣнныхъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми на 1900 г.—889 саж., на 1901 г.—9.534 саж. и на 1902 г.—9.230 саж.

19 іюня въ полтавскомъ уѣздномъ распорядительномъ комитетѣ, въ 11 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1900 г. для войскъ въ г. Полтавѣ и уѣздѣ 748 саж. дровъ.

20 іюня въ петровскомъ полтавскомъ кадетскомъ корпусѣ торги на поставку 195 саж. дровъ на 4.410 руб.

22 іюня при эстляндской казенной палатѣ, въ 12 час., рѣшительн. торги на поставку для зданій инженернаго вѣдомства въ г. Ревелѣ однополѣнныхъ дровъ (9 верш.) сосновыхъ пополамъ съ еловыми на 1901 и 1902 г., по 6.362 саж. въ годъ.

22 іюня при лифляндской казенной палатѣ (въ Ригѣ), въ 12 час., рѣшительн. торги на поставку для зданій инженернаго вѣдомства въ г. Юрьевѣ и Венденѣ дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми: однополѣнныхъ (12 верш.) на 1900 г.—140 саж. и въ 1901 и 1902 годъ по 350 саж.; трехполѣнныхъ (8—10 четв.) на 1900 годъ—28 саж. и на 1901 и 1902 г. по 70 саж. въ годъ.

23 іюня въ управленіи николаевской жел. дор. (С.-Петербургъ, вокзалъ), конкуренція по запечатаннымъ пакетамъ на поставку въ 1901 г. дровъ: смѣшанныхъ, 12-ти верш. для новоторжскаго и вяземскаго участковъ—5.522 куб. саж. и березовыхъ, 8-ми верш., для главной линіи—7.212 куб. саж.

27 іюня при олонекской казенной палатѣ (гор. Петрозаводскъ), въ 12 час., рѣшительн. торги на поставку для зданія управленія воинскаго начальника, въ Петрозаводскѣ, однополѣнныхъ дровъ (12 верш.) сосновыхъ пополамъ съ еловыми на 1900 г.—47 саж. и на 1901 и 1902 г. по 93 саж.

27 іюня при архангельской казенной палатѣ, въ 12 ч., рѣшительн. торги на поставку для зданій инженернаго вѣдомства въ гор. Архангельскѣ однополѣнныхъ дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми на 1901 и 1902 г., въ количествѣ по 775 саж. въ годъ.

27 іюня въ западномъ горномъ управленіи (дер. Сухденева, Кѣлецкой губ.), въ 11 час., торги по запечатан. объявленіямъ на поставку въ 1900 г. для сельпійскаго завода 2.000 лѣсныхъ саж. сосновыхъ дровъ, по цѣнѣ 5 руб. за сажень. Предложенія принимаются на партіи не менѣе 100 саж.

28 іюня въ магистралѣ г. Варшавы, въ 11 ч. дня, торги, съ пониженіемъ, по запечатаннымъ объявленіямъ, на поотавку въ 1901 г. для варшавской полиціи—дровъ сосновыхъ трехполѣнныхъ около 678 саж. и метель 168 шт., для пожарной команды—такихъ же дровъ около 229 саж. и березовыхъ вѣтвей для чистки дымовыхъ трубъ 490 возовъ, считая возъ въ 30 пудовъ. Оцѣнка дровъ 27 р. 50 к. за сажень, вѣтвей 6 р. 50 к. за возъ и метель по 2 к. за штуку.

20 іюля въ нижегородскомъ губернскомъ правленіи (Н.-Новгородъ), въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на продажу находящагося при дер. Юркиной, на р.

Ветлугѣ, въ Макарьевскомъ у., лѣсопильного завода козмодемьянскаго купца А. И. Шишопина, на пополненіе казеннаго взысканія въ суммѣ 26.646 р. 68 к. Заводъ со строеніями продается въ оцѣнкѣ 13.853 р. 64 к.

27 июля въ нижегородскомъ губернскомъ правленіи, въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на продажу находящагося на пристани „Вшивая Горка“, на р. Волгѣ, въ Макарьевскомъ у., лѣсопильного завода козмодемьянскаго куп-

ца А. И. Шишопина, на пополненіе казеннаго взысканія. Заводъ со строеніями оцѣненъ въ 13.586 р. 30 к.

26 июля въ архангельскомъ управленіи государственныхъ имуществъ, въ 12 час., торги на продажу пиловочныхъ бревенъ изъ казенныхъ дачъ Архангельской губ. (см. объявленіе въ № 20 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я.

Отъ Управленія Государственными Имуществами Архангельской губ.

Отъ управленія государственными имуществами Архангельской губерніи объявляется, что въ особомъ торговомъ присутствіи 2 сентября 1900 г., въ 12 часовъ дня, назначенъ торгъ, безъ переторжки, на продажу пиловочныхъ бревенъ съ учетомъ по количеству и по размѣрамъ длины и толщины изъ казенныхъ дачъ и корабельныхъ рошъ Архангельской губерніи, а именно: 1-го Архангельскаго лѣсничества 10.100, 2-го Архангельскаго — 4.000, Ненокскаго — 12.500, Золотицкаго — 18.800, Озерскаго — 24.650, Шелековского — 56.750, Мехренгскаго — 32.650, Холмогорскаго — 9.300, Емецкаго — 30.200, Шенкурскаго — 4.000, Кузнецкаго — 23.340, Пинежскаго — 27.360, Кулойскаго — 28.600, Пиринемскаго — 30.950, Карпогорскаго — 24.420, Веркольскаго — 17.750 и Сурскаго — 35.500 бревенъ. Изъ дачъ: Андріановской — 2 Архангельскаго; Щукозерско-Обозерско-Солозерской — Озерскаго; Шелековской, Дениславской и Пабережской — Шелековскаго; Мехренгской и Котлозерской — Мехренгскаго; Средь-Мехренгской — Емецкаго; Николаевско-Кашутинской — Шенкурскаго; Волозерской — Мехренгскаго; Кеврольской и Карпогорской — Карпогорскаго лѣсничества (но въ Дениславкопинежской — Пинежскаго; Кеврольской и Карпогорской — Карпогорскаго лѣсничества) назначенъ отпускъ изъ особо инструментально назначенныхъ участковъ и въ примѣрномъ количествѣ, т.-е. заторговавшій назначенное по вѣдомости все количество бревенъ въ каждомъ участкѣ отдѣльно можетъ вырубить и болѣе противъ заторгованнаго количества, т.-е. то количество, сколько найдется въ участкѣ, уплачивая лишь дополнительную пошлину по установившейся на торгахъ цѣнѣ. При недорубѣ въ участкѣ всего заторгованнаго количества отъ недостатка матеріала, расчетъ съ покупателемъ дѣлается сообразно съ дѣйствительно оказавшимся количествомъ. Предлагаемыя къ продажѣ съ торговъ бревна въ примѣрномъ количествѣ изъ инструментально отведенныхъ участковъ въ означенныхъ выше дачахъ будутъ продаваться отдѣльно торговыми единицами, обозначенными въ торговой вѣдомости, при чемъ покупка части примѣрнаго назначенія бревенъ одной какой-либо породы изъ отдѣльныхъ участковъ не допускается.

Продажа предъявленныхъ къ торгамъ по особымъ вѣдомостямъ пиловочныхъ бревенъ производится по каждой торговой единицѣ отдѣльно, при чемъ предоставляется право торговаться въ урочищахъ и цѣлыхъ дачахъ не только на все количество, назначенное къ продажѣ по каждой торговой единицѣ, но и на часть онаго. По одной дачѣ или торговой единицѣ не можетъ быть дано различныхъ наддачъ однимъ и тѣмъ же лицомъ, и если это будетъ допущено, то примется лишь высшая наддача. Бревна предлагаются пиловочныхъ размѣровъ: не короче 10 аршинъ и не тоньше 6 вершковъ въ верхнемъ отрубѣ. Торгъ начнется съ цѣны, обозначенныхъ въ особо составленныхъ на 1900 годъ для Архангельской губерніи таксахъ. Наддача сверхъ объявленной цѣны принимается на каждое бревно въ цѣлыхъ копейкахъ, такъ что всякая доля копейки, показанная въ торговомъ объявленіи наддачею на бревно, будетъ считаться цѣлою копейкою.

Желающіе торговаться должны явиться въ управленіе въ день торга и представить узаконенный залогъ въ размѣрѣ 10% стоимости заторгованнаго лѣса, считая въ томъ числѣ таксовую стоимость лѣса и сумму торговой наддачи. При недостаткѣ залога, покупки утверждены не будутъ. Процентныя бумаги съ отрѣзанными вперед купонами въ залогъ принимаемы не будутъ и запечатанные объявленія съ такими бумагами будутъ признаваться недействительными. Подробныя свѣдѣнія и кондиціи, на основаніи которыхъ будетъ производиться продажа, можно видѣть ежедневно въ управленіи и у гг. лѣсничихъ въ присутственное время, за исключеніемъ воскресныхъ и табельныхъ дней. Предстоящіе торги будутъ производиться устно, но желающимъ предоставляется право присылать въ торговое присутствіе и запечатанные объявленія, которыя будутъ принимаемы до дня торга, а въ день торга до 12 часовъ дня. Запечатанные объявленія должны быть оплачены гербовою пошлиною и соответствовать требованіямъ, установленнымъ 144 и 148 ст. пол. о каз. подр. и пост., изд. 1887 г. Объявленія, доставленные послѣ 12 часовъ дня, не будутъ приняты въ соображеніе. При этомъ предвѣщается, что: 1) присылка запечатаннаго объявленія отъ того лица, которое лично или чрезъ своего довѣреннаго будетъ участвовать въ устномъ торгѣ на одну и ту же дачу или торговую единицу, воспрещается и такія заявленія будутъ признаны недействительными; 2) на пакетѣ, кромѣ адреса, должна быть надпись: „объявленіе къ такому-то торгу“. Въ объявленіяхъ должны быть точно обозначены: порода лѣса, количество бревенъ, торговая единица и наддача въ цѣлыхъ копейкахъ на бревно.

Контракты на купленный лѣсъ должны быть заключены покупателями не позже мѣсячнаго срока послѣ объявленія объ утвержденіи торговъ; при неисполненіи этого 10% залогъ поступаетъ въ пользу казны.

Дешево продается

полное оборудованіе механич. бондарнаго завода, всѣ машины новѣйш. конструкціи, почти новыя, годныя для фабрикаціи цемента, маслян., спиртов. и проч. бочекъ. Тамъ же желаютъ купить малоподржанную лѣсопильную раму (гаторъ) для распиловки дубовыхъ кругляковъ діаметр. до 16 вершковъ.

Паркетн. фабрика Ногана и Луцкаго, Одесса, Бугаевская, 49.

Продается на ерубъ лѣсъ.

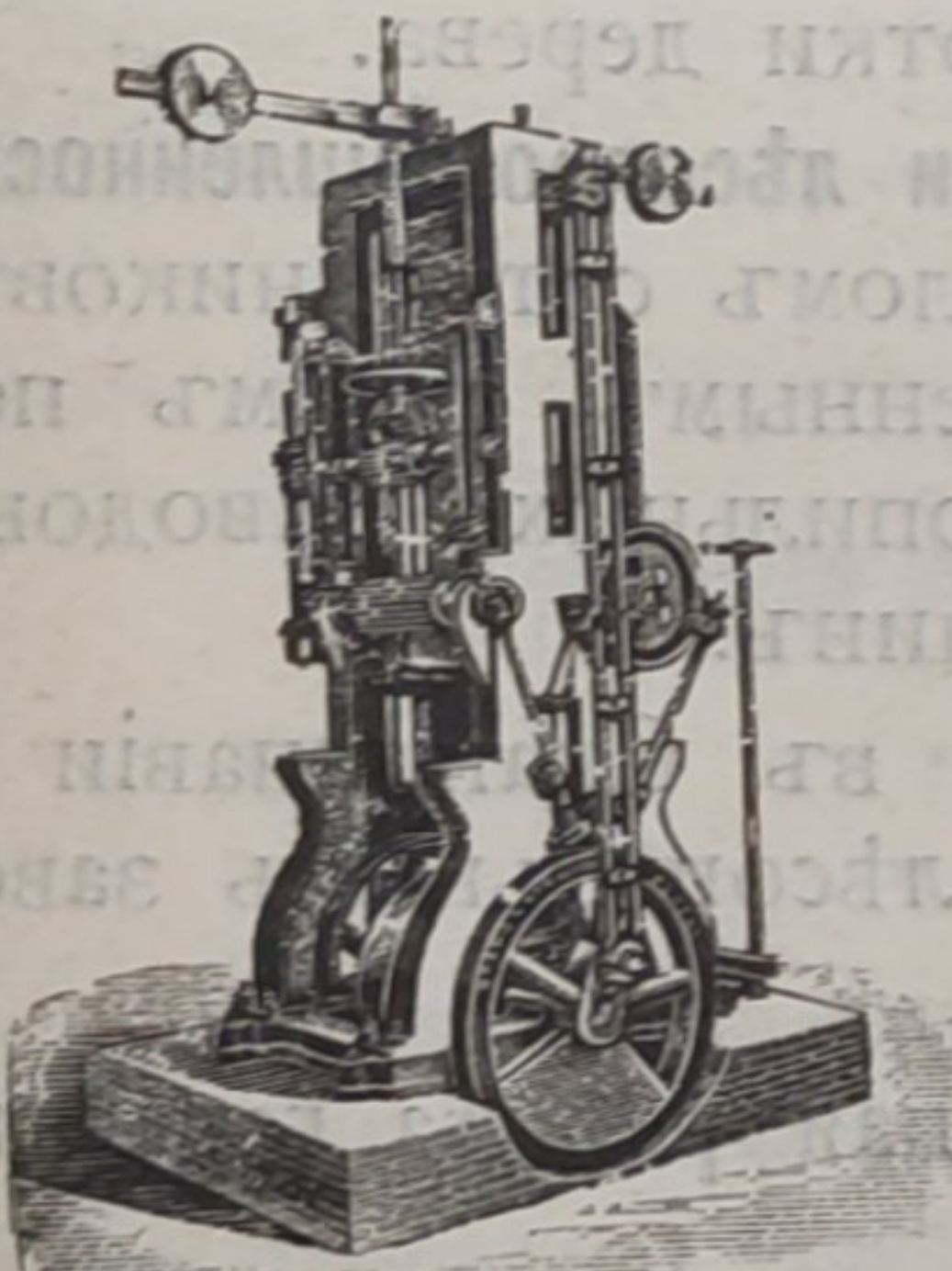
Орловской губ., Бранскаго уѣзда, село Бѣлогороди, въ церковной дачѣ 100 десят. сѣлаго насажденія сосны и ели, въ 8 верст. отъ ст. Накольской Р.-О. жел. дор. и въ 6 верст. отъ р. Десны. Свѣдѣнія о лѣсѣ и времени торговъ испрашиваются по адресу: ст. Жуковка, Рязо-Орлов. жел. дор., с. Бѣлогороди, у церк. причта.

Отъ Управленія Государственными Имуществами Черноморской губ. и Кубанской обл.

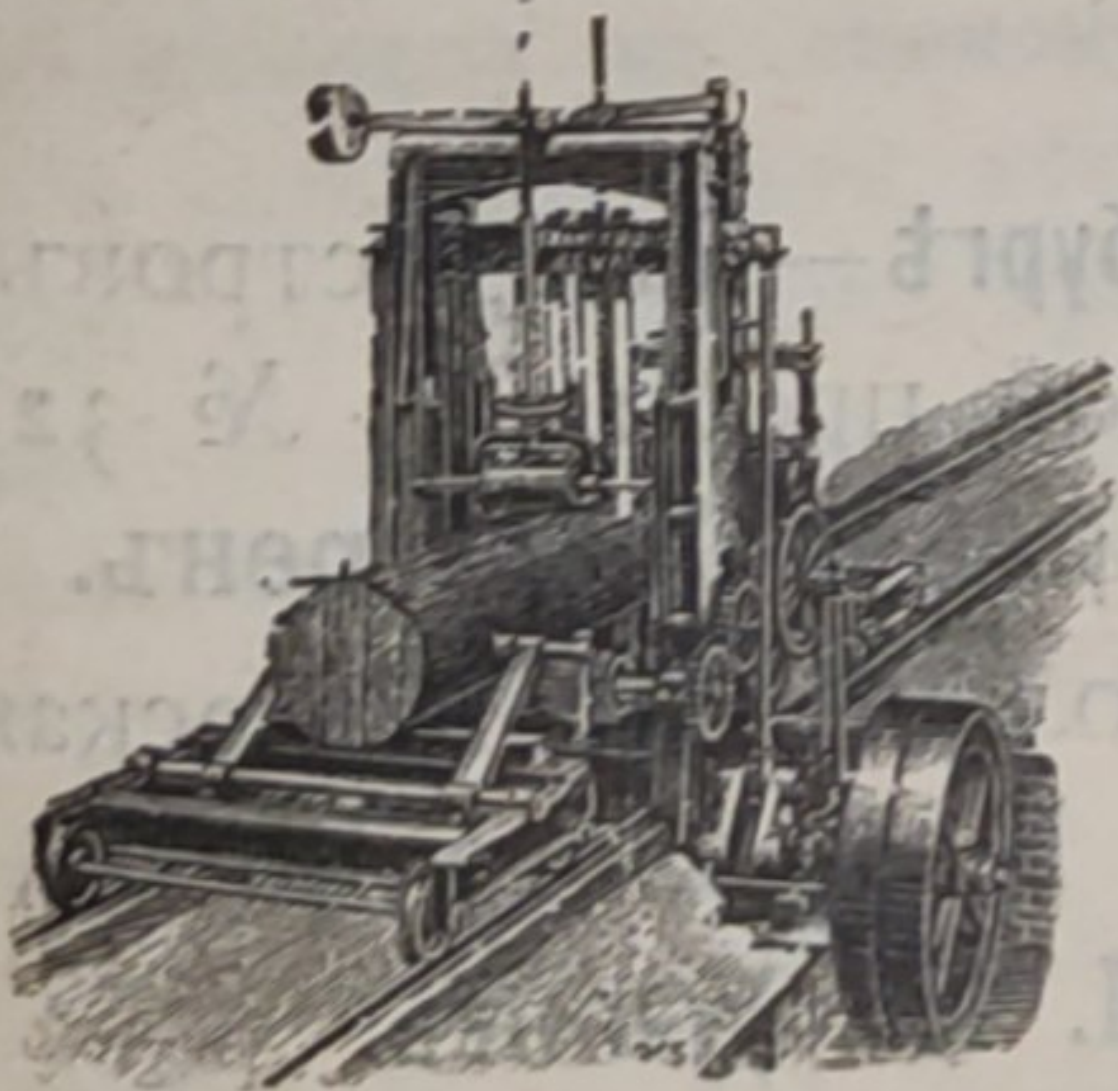
симъ объявляется, что въ гор. Екатеринодарѣ, Кубанской области, въ Управленіи Государственными Имуществами на 16 октября 1900 года назначены торги безъ переторжки на продажу самшита дачѣ, Сочинскаго лѣсничества, Черноморской губерніи, на площади 60 десятинъ въ смежныхъ между собою кварталахъ за № 12, 13, 14, 15, 16 и 0 „Псахо“, примѣрно 28.834 пуда. Пудъ самшита оцѣненъ въ 60 коп.

Торги будутъ произведены устные и съ допущеніемъ запечатанныхъ объявленій. Желающіе торговаться должны представить 20% съ суммы стоимости самшита, предъявленнаго къ торгамъ. Лица, повѣренныхъ, или прислать по почтѣ, съ тѣмъ, чтобы такія объявленія поступили въ торговое приформѣ, установленной Положеніемъ для торговъ, и чтобы объявленія эти были согласны по 20% съ суммы, предлагаемой по подаваемому объявленію; при чемъ запечатанныя объявленія, не соотвѣствующія закону, на основаніи упомянутаго Положенія, будутъ признаны недействительными. Объявленія продажи самшита желающіе торговаться могутъ заблаговременно ознакомиться въ Канцеляріи Сочинскаго лѣсничества въ посадѣ Сочи и въ Канцеляріи вышеназваннаго Управленія отъ 10 до 2 час. дня пополудни во всѣ дни, кромѣ неприсутственныхъ.

3—2



Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУПЛЬ,
РЕВЕЛЬ.
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
ЛѢСОПILЬНЫЕ
ЗАВОДЫ,
лѣсопильныя рамы, круглыя пилы, строгательныя, долбежныя,
каталогъ и смѣты по востребованію.
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУПЛЬ.**



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

Спеціальности:

Машины для обработки дерева, какъ-то: патентованныя лѣсопильныя рамы и обрѣзные пильныя станки не достигнутой до сихъ поръ производительности.

Патентованные строгательные станки и станки съ круглою пилою для продольнаго распиливанія,—новѣйшей конструкции.

Кромѣ того: паровые котлы и паровыя машины всѣхъ размѣровъ.

Заводъ принимаетъ на себя полное оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ съ новѣйшими способами обработки дерева.

Имѣя долготѣльную опытность въ области лѣсопромышленности и вполнѣ освѣдомленныхъ съ лѣснымъ дѣломъ сотрудниковъ, заводъ въ состояніи гарантировать почтеннымъ своимъ покупателямъ рациональное устройство лѣсопильныхъ заводовъ и выборъ наиболѣе цѣлесообразныхъ машинъ.

Заводомъ БОЛИНДЕРА оборудовано въ Скандинавіи и въ Россіи болѣе 350 большихъ полныхъ лѣсопильныхъ заводовъ.

Наилучшій матеріалъ и превосходнѣйшая работа гарантированы.

Высшія награды на многочисленныхъ выставкахъ.

КОНТОРЫ:

въ С.-Петербургѣ—Вас. Островъ,
Большой просп., д. № 32,
кв. № 4. Ад. Къельгрень.

въ Ригѣ—Большая Мюнстерская
улица. К. Козловскій.

въ Кіевѣ—И. П. Рулинъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

