

ГОДЪ ВТОРОЙ.

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

ЗА НАПЕЧАТАНІЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ вѣстника за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за 1/2 страницы—20 руб., за 1/4 страницы—12 руб., за 1/8 страницы—8 руб. и за строку пята въ 25 буквъ—20 к. 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 извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и конторахъ объявленій Петербурга и Москвы.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ И КОНТОРЫ: Москва, Долгоруговская улица, домъ № 42.

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

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

№ 47.

23-го НОЯБРЯ.

1900 г.

СО Д Е Р Ж А Н І Е.

Еще о вискозѣ. Приготовление и употребленіе вискозы. Проф. В. В. Шкателова.— Культура шелюги на пескахъ въ Черниговской губерніи. О. О. Гриневича.— Обложеніе лѣсныхъ заготовокъ промысловымъ налогомъ.— Лѣсоторговый отдѣлъ. Ввозъ лѣса въ Великобританію за 10 мѣсяцевъ 1900 г.— Нижний-Новгородъ. И. Доб-тина.— Чердынъ, Пермской губ. (О продажѣ лѣса). В. А. Бяко.— Торги по селенскому лѣсничеству, Владимірской губ.— Торги по баглачевскому лѣсничеству, Владимірской губ.— Торги по шуйскому лѣсничеству, Владимірской губ.— Торги по ковровскому лѣсничеству, Владимірской губ.— Торги по александровскому лѣсничеству, Владимірской губ. С. Б.— Лѣсная торговля въ Ферганской области.— Царицынъ.— Ввозъ лѣса въ Грецію за 1899 г.— Хроника. Постройка домовъ, какъ промыселъ въ с. Вазьянахъ, Васильскаго у., Нижегородской губ.— Глинобитныя постройки.— Дѣло по промышленному налогу.— Подрадь.— Пожертвованія въ память М. К. Турскаго.— Отъ редакціи.— Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.— Объявленія.

Еще о вискозѣ.

Приготовление и употребленіе вискозы.

Въ № 35 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ была помѣщена статья по поводу находившейся на Парижской выставкѣ чрезвычайно интересной, особенно для лѣсоводовъ, новинки—вискозы. Считаемо не лишнимъ, послѣ ближайшаго изученія вопроса, познакомить читателя какъ съ простѣйшими способами приготовленія вискозы, такъ и съ вновь нарождающеюся въ Западной Европѣ отраслью промышленности, покоящейся на превращеніи растворимой клѣтчатки, или целлюлозы въ самые разнообразные предметы первостепенной важности. Достаточно сказать, что вискоза можетъ совершенно измѣнить всю существующую прядильную промышленность и создать новый классъ искусственныхъ бумажныхъ тканей, по красотѣ и прочности не уступающихъ шелковымъ, а въ писчебумажномъ производствѣ она уже завоевала себѣ важную роль по улучшенію качествъ и прочности бумаги изъ механической древесной массы.

Для полученія вискозы пригоденъ всякій целлюлозный матеріалъ и отбросъ: очищенные хлопчатобумаж-

ные концы прядильныхъ фабрикъ, тряпичная полумасса бумажныхъ фабрикъ, древесная целлюлоза, или такъ называемая химическая масса и свободная отъ механической массы старая писчая и газетная бумага. Послѣдніе два сорта наиболѣе пригодны для приготовленія вискозы*), служащей для проклейки бумаги. Всѣ эти сырые матеріалы смѣшиваютъ наиболѣе тѣсно съ крѣпкимъ растворомъ ѣдкаго натра, при чемъ для успѣха дѣла и полученія вполне растворимаго продукта, необходимо, чтобы волокна клѣтчатки не были длиннѣе 1—2 миллиметровъ. Поэтому употребленіе бумажной полумассы тряпичной или древесной химической очень удобно, лишь бы она не содержала болѣе 50% воды. При опытахъ лабораторнаго полученія вискозы, гдѣ измельченіе волокнистаго матеріала затруднительно, можно рекомендовать толченіе и растираніе массы въ фарфоровой ступкѣ уже послѣ дѣйствія на клѣтчатку ѣдкаго натра. На специальныхъ фабрикахъ измельченіе сырого вискознаго матеріала ведется или въ сухомъ видѣ въ особаго рода неболь-

*) Особенно хорошіе результаты даетъ древесная целлюлоза, приготовленная помощью ѣдкаго натра; сульфитная масса менѣе пригодна для этой цѣли.

шихъ дезинтеграторахъ, или же въ присутствіи воды — въ голландрахъ или роляхъ, поставленныхъ какъ можно ближе. Лишеніе измельченной массы избытка воды производится въ центрофугахъ. Смѣшеніе целлюлозы съ щелочью производится двоякимъ путемъ. Опишемъ сначала способъ наиболѣе легкій и удобный для лабораторнаго приготовленія вискозы. Древесную или пную целлюлозу обрабатываютъ сначала въ теченіе нѣсколькихъ часовъ (5—12) слабою 1%-ною соляною кислотою, отжимаютъ, тщательно промываютъ и вновь выжимаютъ до-суха подъ прессомъ. Масса помѣщается въ стеклянную широко-горлую съ плотно притертой пробкой банку и смѣшивается съ крѣпкимъ растворомъ ѣдкаго натра. На 100 граммъ клѣтчатки берутъ 40 гр. ѣдкаго натра и 200 частей воды. Ёдкій натръ въ водѣ растворяютъ предварительно и наливаютъ на волокнистый матеріалъ совершенно остывшимъ, и смѣсь оставляютъ при обыкновенной температурѣ на три дня. Послѣ этого для лучшаго успѣха разбухшую и по краямъ просвѣчивающую массу толкутъ и растираютъ въ фарфоровой ступѣ. При фабричномъ способѣ приготовленія удобнѣе всего целлюлозу смѣшать съ избыткомъ 18—20% щелочи и затѣмъ отжать подъ прессомъ излишнюю щелочь, такъ чтобы въ массѣ осталось на 1 часть клѣтчатки 3 части раствора щелочи.

Ёдкая щелочь должна быть возможно чистая и по возможности не содержать совсѣмъ углекислой, равнымъ образомъ и операцію надо производить по возможности быстро, не оставляя щелочной клѣтчатки долго на воздухѣ, дабы не происходило поглощенія углекислоты. Отжатую отъ избытка жидкости массу для дальнѣйшаго измельченія пускаютъ на обыкновенные мельничные жернова. При приготовленіи щелочной клѣтчатки въ запасъ необходимо ее послѣ измельченія охладить и помѣстить въ герметическіе сосуды, помѣщенные въ прохладномъ мѣстѣ: при температурѣ ниже 15° С. масса сохраняетъ свои свойства до 10-ти дней, а при 20—30° она уже дѣлается негодною черезъ 3 дня.

Приготовленная щелочная целлюлоза затѣмъ подвергается дѣйствию сѣроуглерода; послѣдній дѣйствуетъ уже при обыкновенной температурѣ, необходимо лишь ихъ приводить въ тѣсное соприкосновеніе постояннымъ перемѣшиваніемъ. Для лабораторныхъ опытовъ можетъ служить та же банка съ притертой пробкой, въ которую и наливаютъ не менѣе 10% сѣроуглерода (въ виду невозможности тѣснаго перемѣшиванія лучше взять 20% сѣроуглерода), часто взбалтываютъ въ теченіе 12 часовъ. Въ фабричныхъ вращающихся аппаратахъ съ мѣшалками, снабженныхъ герметическими крышками, реакція оканчивается въ зависимости отъ температуры гораздо быстрѣе: при температурѣ 5—15° С. достаточно 3-хъ часовъ, а при 20—30° уже черезъ одинъ часъ масса готова. Въ виду того, что образовавшееся ксантогеновое соединеніе клѣтчатки со всѣми тяжелыми металлами даетъ окрашенныя соединенія, то приборы или аппараты для фабрикаціи вискозы дѣлаются или изъ дерева или по-

крываются эмалью, или же дѣлаются изъ цинка, такъ какъ соответственное цинковое соединеніе безцвѣтно.

По окончаніи реакціи масса принимаетъ желтый цвѣтъ, дѣлается прозрачною по краямъ и, будучи приведена въ соприкосновеніе съ водою, разбухаетъ и растворяется, образуя желатиноподобный растворъ. Но прежде чѣмъ производить раствореніе ея въ водѣ, необходимо освободить ее отъ избытка сѣроуглерода, который, испаряясь въ послѣдствіи изъ вязкаго издѣлія, можетъ сообщить ему порозность. Помощью нагрѣванія, даже слабого не слѣдуетъ изгонять сѣроуглерода: онъ равнымъ образомъ образуетъ пузырьки въ клейкой и тягучей массѣ и послѣдняя принимаетъ губчатый видъ. Лучше всего массу помѣщаютъ не толстымъ слоемъ непосредственно на воздухѣ, при чемъ сѣроуглеродъ постепенно улетучивается при обыкновенной температурѣ. Лишенную сѣроуглерода вискозу растворяютъ въ водѣ при постоянномъ перемѣшиваніи. Наиболѣе пригоденъ растворъ, содержащій лишь 10% клѣтчатки, представляющій изъ себя клейкую, тягучую прозрачную желатиноподобную массу, которую собственно и назвали изобрѣтатели по ея свойствамъ вискозою (*masse visqueuse*). Для лабораторныхъ опытовъ удобнѣе дѣлать еще болѣе слабые растворы, такъ какъ послѣдніе лучше отстаиваются отъ пузырьковъ воздуха и даютъ болѣе равномерные и прозрачные предметы. Всѣ употребленія вискозы основаны на томъ, что растворъ послѣдней не очень проченъ и уже при обыкновенной температурѣ, спустя нѣкоторое время, разлагается на клѣтчатку, которая въ первое время, еще не испытываетъ молекулярнаго измѣненія и имѣетъ свойства растворяться въ водѣ, образуя прозрачный растворъ, и на углекислую, тиоуглекислую щелочи и сѣрнистый натрій, которые могутъ быть затѣмъ отмыты водою. Повидимому, клѣтчатка выдѣляется при самопроизвольномъ разложеніи въ видѣ гидрата, который растворимъ и можетъ быть полученъ искусственно изъ очищенной отъ избытка солей вискозы помощью разложенія ея уксусною кислотою; при этомъ получается тягучая студенистая жидкость, которая, будучи вылита въ плоскую чашку или на стекло, быстро уплотняется, какъ бы свертывается, отдѣляя избытокъ жидкости и образуя въ концѣ концовъ прозрачную плѣнку обыкновенной клѣтчатки; такая плѣнка, будучи высушена уже ни въ чемъ не растворяется и не разбухаетъ даже при кипяченіи съ водою, щелочью и кислотою, однимъ словомъ, получается настоящая клѣтчатка.

Обыкновенный 10%-ный растворъ вискозы уже пригоденъ для непосредственнаго употребленія, для отливанія и формованія различныхъ предметовъ. Для полученія же болѣе тонкихъ, однородныхъ и прозрачныхъ какъ стекло издѣлій, наприм., пластинокъ, плѣнокъ, струнъ и нитокъ, полученную массу лучше очистить отъ избытка щелочныхъ соединеній, сообщающихъ желтый цвѣтъ и при высыханіи предмета выкристаллизовывающихся на его поверхности.

Очистить вискозу можно, осаждавая ее изъ раствора или спиртомъ, или же крѣпкимъ растворомъ поварен-

ной соли, которая *отсаливаетъ* вискозу изъ раствора подобно мылу, на крѣпкій растворъ котораго она очень похожа. Такая осажденная вискоза дѣлается болѣе свѣтлаго цвѣта, легка и сполна растворяется въ водѣ и можетъ быть вновь подвергнута той же операціи; этимъ путемъ получаютъ почти безцвѣтный продуктъ. Запасъ вискозы можно готовить лишь на нѣсколько дней: при низкой (ниже 10° С.) температурѣ она сохраняется, не свертываясь, въ теченіе 14-ти дней, а между $10-20^{\circ}$ лишь 6—10 дней, тогда какъ при высшей температурѣ дѣлается нерастворимою весьма быстро.

Всѣ техническія примѣненія вискозы покоятся на регенерациі изъ нея целлюлозы. Вискозный растворъ, будучи, наприм., налитъ въ плоскій сосудъ или на стекло, постепенно испытываетъ измѣненія: свѣтлѣетъ, застываетъ, какъ желатинъ, и постепенно уплотняется, вслѣдствіе возникающаго разложенія.

Разложеніе это состоитъ, какъ упоминалось, въ распаденіи ксантогеноваго соединенія съ потерей сѣроуглерода, образованія углекислой, тиоуглекислой и сѣрнистыхъ щелочей и возстановленія клѣтчатки, переходящей чрезъ различныя степени гидратаціи и молекулярныхъ измѣненій. Пластинки, высушенныя при обыкновенной температурѣ или при слабомъ нагрѣваніи до $40-50^{\circ}$, еще растворяются въ водѣ, но если онѣ полежатъ нѣкоторое время на воздухѣ (напр. 5—6 дней), то уже въ водѣ не растворяются, но сильно разбухаютъ въ ней, какъ, напр., животная кожа, но если ихъ подвергнуть нагрѣванію до 100° въ теченіе 30 или 60 минутъ, въ зависимости отъ толщины, то онѣ дѣлаются абсолютно нерастворимыми, теряютъ свои щелочныя составныя части, не увеличиваясь въ объемъ и не разбухая. Будучи промыты для окончательнаго удаленія солей уксусной кислотой, пленки еще болѣе уплотняются и дѣлаются болѣе чистыми, прозрачными и упругими; уксусная кислота вообще способствуетъ болѣе быстрому возстановленію первоначальныхъ свойствъ клѣтчатки; точно также дѣйствуютъ и другія минеральныя кислоты, но дѣйствіе ихъ можетъ вредно отразиться на прочности полученной клѣтчатки. При формованіи другихъ предметовъ, чтобы получить клѣтчатку въ компактномъ видѣ, высушиваніе должно производиться еще при низшей температурѣ и медленно, дабы масса не пропиталась пузырьками паровъ сѣроуглерода и не приняла губчатый видъ.

Полученіе прядильнаго матеріала изъ вискозы производится помощью выдавливанія 10%-наго раствора ея сквозь мелкія отверстія. Свѣжій растворъ для этой цѣли менѣе пригоденъ, такъ какъ нить медленно окрѣпаетъ, а берутъ нѣсколько постоявшій растворъ. Выдавленный поршнемъ или сжатымъ воздухомъ изъ цилиндра съ отверстиями пучокъ нитей для фиксированія ихъ окунается въ обыкновенный спиртъ *) и затѣмъ про-

*) Вѣроятно, дорогой спиртъ возможно замѣнить другимъ уско-ряющимъ разложеніе или фиксацію реактивомъ, напр. сѣрнистымъ магніемъ, поваренною солью и проч.

тягивается сквозь сушильную камеру въ нѣсколько отдѣленій съ постепенно повышающеюся температурою, при чемъ происходитъ окончательное закрѣпленіе клѣтчатки. Изъ камеръ пучки нитей поступаютъ въ рядъ сосудовъ съ водою, холодной, горячей и подкисленной уксусною кислотою, гдѣ окончательно отмываются отъ солей и желтыхъ ксантогеновыхъ соединеній, и получается пучокъ блестящихъ, прозрачныхъ, слегка окрашенныхъ въ желтый цвѣтъ нитей. Нити эти наматываютъ на мотовильное колесо и получаютъ мотки, которые могутъ быть окончательно отбѣлены обыкновенною краскою или бѣлильною известью, при чемъ онѣ не теряютъ своей прозрачности и блеска. Будучи протравлены, онѣ окрашиваются во все цвѣта и вообще по красотѣ и прочности не уступаютъ шелку. Этимъ же путемъ, выдавливая сквозь болѣе широкія отверстія, можно получать и вискозные струны, отличающіяся хорошимъ тономъ и даже болѣею прочностью, нежели обыкновенныя. Впрочемъ, хорошія струны можно получить гораздо легче во всякой лабораторіи безъ всякихъ приспособленій. Для этого берутъ длинную стеклянную трубку, оттягиваютъ ее съ одного конца въ тонкое отверстіе, а на противоположный конецъ надѣваютъ помощью каучука воронку и наливаютъ въ послѣднюю растворъ вискозы. Вискоза медленно заполняетъ трубку и когда дойдетъ до оттянутаго конца, его запаиваютъ, а трубку ставятъ вертикально; если были какіе мелкіе пузырьки воздуха, то они постепенно поднимаются вверхъ, и получается совершенно однородный столбикъ вискозы. Спустя 5—6 дней, происходитъ свертываніе ея, получается болѣе плотный, эластичскій столбикъ меньшаго діаметра, легко выдуваемый ртомъ изъ противоположнаго конца трубки послѣ отламыванія запаяннаго капилляра. Избытокъ жидкости при этомъ вытекаетъ, а уплотнившійся столбикъ можно выпустить въ сосудъ со спиртомъ, гдѣ онъ еще болѣе уплотнится и сожмется, а затѣмъ высушить, сначала при обыкновенной температурѣ, а затѣмъ при $100-110^{\circ}$ въ сушильномъ шкафу. Полученныя такимъ образомъ нити, выполаскиваютъ въ горячей водѣ, въ уксусной кислотѣ, вновь въ водѣ—и струны готовы. Путемъ опыта для раствора вискозы определенной крѣпости можно установить діаметръ трубки, дабы получать струну извѣстной толщины и тона.

Если взять обыкновенную бумажную ткань, то помощью раствора вискозы можно ее превратить въ непроницаемую и непромокаемую; для этого ткань стоитъ лишь обмазать съ одной или обѣихъ сторонъ вискозою и закрѣпить послѣднюю описаннымъ путемъ. Такая ткань не исключаетъ возможности окраски или набивки узора: на ткань наносятъ протраву и затѣмъ красятъ, какъ обыкновенно ситецъ. Изъ вискозы можно также приготовить искусственную кожу, вполне могущую во многихъ случаяхъ замѣнить животную. Для этого берутъ кусокъ бумажной ткани, обрабатываютъ ее слабою соляною кислотою, чтобы смыть съ нея апретуру или шлихту, промываютъ и приводятъ въ соприкосновеніе съ крѣпкимъ растворомъ ѣдкаго натра. Послѣ этого ее помещаютъ въ герметическій сосудъ и под-

вергають дѣйствию паровъ сѣроуглерода *): ткань, потеря своего видимаго строенія, превращается въ вискозу. Ткань вынимають и, обрызгавъ тонкой водяной пылью, разстилають на пластинкѣ стекла, на которой она и высыхаетъ при обыкновенной температурѣ. Черезъ два дня полученная кожистая пластина высушивается при 100°, причемъ она дѣлается бурой и ломкой. Ее промываютъ и обрабатываютъ уксусною кислотою, и тогда получается упругая, свѣтло-желтаго цвѣта пластина, просвѣчивающая какъ кожа и уже не показывающая первоначальнаго строенія ткани; ее можно выбѣлить и окрасить во всѣ цвѣта, не лишая прозрачности и прочности. Такая вискозированная ткань можетъ служить для самыхъ разнообразныхъ поддѣлокъ подъ кожу. Ту же искусственную кожу можно получить, смѣшивая вискозу съ бумажной массой и выливая въ плоскія деревянныя, стеклянныя или цинковыя формы: получаютъ пластины вискозированнаго картона эластичнаго, упругаго, съ блестящею гладкою поверхностью, весьма похожаго на кожу; толстый картонъ можетъ идти на поддѣлку подошвеннаго товара.

Благодаря такимъ свойствамъ, вискоза уже оказала значительныя услуги писчебумажнымъ фабрикамъ Германіи и Англии, гдѣ ею проклеиваютъ дешевую механическую массу, сообщая послѣдней огромную прочность, эластичность и красоту.

При примѣненіи вискозы для проклеиванія бумаги, необходимо такъ или иначе ускорить разложеніе первой, дабы не задерживать обычный, непрерывный процессъ приготовленія бумаги. Различные химическіе агенты могутъ ускорить это разложеніе; употребленіе при этомъ обыкновенныхъ минеральныхъ кислотъ неудобно, такъ какъ онѣ выдѣляютъ сѣру, которая попадаетъ въ клѣтчатку и сообщаетъ ей опаловидный цвѣтъ. При употребленіи же сѣрнистой кислоты такого разложенія не происходитъ, вѣроятно, отъ образованія сѣрноватистыхъ соединеній. Кромѣ того, различныя минеральныя соли, вступая въ двойныя разложенія съ клѣтчаткоксантогеновымъ соединеніемъ, даютъ соответственныя металлическія производныя, болѣе или менѣе быстро распадающіяся. Большинство изъ нихъ окрашены и могутъ служить для окраски формованныхъ изъ вискозы предметовъ. Наиболѣе же пригодны и употребляютъ соединенія цинка и магнія, не образующія окрашенныхъ продуктовъ; такъ, приливая къ бумажной массѣ, смѣшанной съ вискозой, растворъ сѣрноцинковой соли или цинковаго купороса, получаютъ быстрое разложеніе вискозы на нерастворимую клѣтчатку, склеивающую волокна бумажной массы. Точно также можетъ быть употребленъ и сѣрнокислый магній, при чемъ послѣдній является еще болѣе удобнымъ, потому что онъ не образуетъ непосредственно осадка клѣтчаткоксантогено-магніеваго соединенія, которое растворимо, а лишь ускоряетъ разложеніе послѣдняго. Почти одинаково дѣйствуютъ и амміачныя соли. Для разложенія 100 частей 10%-ной вискозы, содержащей около

5 частей натра, необходимо 18 частей кристаллическаго цинковаго купороса ($ZnSO_4 \cdot 7H_2O$) или 15 частей сѣрнокислаго магнія ($MgSO_4 \cdot 7H_2O$), или же 9 частей сѣрноамміачной соли $(NH_4)_2SO_4$.

Особенно хорошіе результаты даетъ проклеиваніе механической массы изъ пропаренной древесины. Бумага, проклеенная лишь 4-мя процентами вискозы, имѣетъ въ $1\frac{1}{2}$ — 2 раза большее сопротивленіе на разрывъ и приобретаетъ кромѣ того упругость и эластичность, что является драгоценнѣйшимъ свойствомъ для оберточной бумаги. Для проклеиванія писчихъ бумагъ вискоза менѣе удобна, такъ какъ сообщаетъ фабрикату нѣсколько болѣе темный цвѣтъ.

Въ заключеніе нельзя не упомянуть о другомъ еще открытіи англичанъ Кросса и Бевана въ области превращенія клѣтчатки въ растворимое состояніе. Они открыли, что целлюлоза въ присутствіи хлористаго ацетила и уксусно-магніевой соли образуетъ *четыре* замѣщенный уксусный эфиръ, имѣющій всѣ свойства клѣтчатки, но, однако, въ отличіе отъ извѣстнаго азотнокислаго эфиря, совершенно безопасный и не воспламеняющійся. Это соединеніе, какъ и азотнокислое, растворимо въ нѣкоторыхъ жидкостяхъ: бензойно-этиловомъ эфирѣ, хлороформѣ, уксусномъ ангидридѣ, нитро-бензолѣ и кристаллической уксусной кислотѣ. При испареніи этихъ растворовъ остается прозрачное, эластическое уксусно-клѣтчатковое соединеніе, очень прочное и могущее служить для всевозможныхъ, выше описанныхъ употребленій, но особенно пригодное для покрытія металловъ въ видѣ блестящаго, непроницаемаго, совершенно не электропроводнаго лака. Лакъ этотъ очень проченъ и на него не дѣйствуютъ ни кислоты, ни щелочи, которыя сильно разрушаютъ обыкновенный лакъ, употребляемый для покрытія металлическихъ приборовъ.

В. Шкателовъ.

Культура шелюги на пескахъ въ Черниговской губ.

Въ Кролевецкомъ уѣздѣ, Черниговской губ., въ дачѣ мѣстечка Алтыновки мѣстные крестьяне, начиная съ 1895 года, послѣдовательно изъ года въ годъ стараются непроизводительную песчаную площадь засадить шелюгою. Такъ какъ средства общества чрезвычайно малы, то и площадь, находящаяся нынѣ надъ посадками шелюги, достигаетъ всего не болѣе 20 десятинъ. Но какъ бы тамъ ни была мала площадь уже укрѣпленныхъ песковъ, все-таки сердце русскаго лѣсовика радуется, что нашъ мужичокъ проникся сознаниемъ важности исполненія этого труда. Осмотрѣвъ посадки, мы заинтересовались объясненіемъ крестьянъ, какъ производится культура шелюги. Дѣло ведется такъ: на работу выходитъ взрослый народъ, исключительно мужчины, каждый съ заступомъ и вязанкою хвороста шелюги; продѣлавъ заступомъ щель на глубину 4—6 вершковъ, рабочій закладываетъ въ эту щель черенокъ, длиною 8 вершковъ, оставляя надъ поверхностью 1—2 глазка (почки), и затѣмъ черенокъ притаптывается довольно плотно ногою; такъ дѣлалъ каждый рабочій. Раз-

*) Для этого вполне достаточно налить на дно сосуда сѣроуглерода, а ткань помѣстить въ пространствѣ надъ жидкостью.

стояніе между рядами 2—2½ аршина и черенокъ отъ черенка на 1—1½ аршина. Въ теченіе дня засаживали по двѣ десятины. Участвовало на работѣ до 100 душъ. Шелюга покупалась у другихъ крестьянъ по 5 рублей за кубическую сажень. Работа обходилась по 5 руб. на десятину, и хвороста шелюговаго шло на десятину 1 куб. саж., стоимостью 5 руб.; слѣдовательно, весь расходъ на десятину укрѣпленія песка обходился въ десять рублей. Но такъ какъ шелюга является все-таки временною гостью, по кратковременности своей жизни, что крестьяне тоже сознаютъ, то они начинаютъ между рядами садить сосну, березу и осокорь, при чемъ нужныя для этого растенія они выдергиваютъ въ ближайшихъ лѣсахъ. Мы разъясняли крестьянамъ, что окучиваніе комлевой части шелюговаго куста землею сохранить шелюговую посадку въ полной силѣ въ теченіе многихъ лѣтъ, такъ какъ на счетъ спящихъ почекъ развиваются новые корешки и такимъ образомъ оживаетъ старый пенъ новыми силами, что и было указано на мѣстѣ, гдѣ вѣтромъ нанесло у пня небольшой холмикъ песку, и въ этомъ пескѣ оказались молодые корешки—бѣленькіе какъ червячки. Крестьяне очень любятъ, если съ ними кто-либо бесѣдуетъ о лѣсѣ и его важномъ значеніи для страны. Сильно вліяетъ такая бесѣда на мѣстѣ посадки или въ лѣсу. Всѣ слушаютъ съ большимъ вниманіемъ и приходятъ къ заключенію, что если паны интересуются лѣсомъ, то крестьяне и подавно должны. Уѣзжая отъ такихъ добрыхъ людей, невольно вспоминаешь заповѣдь нашего народника:

„Сѣйте разумное, доброе, вѣчное.
Сѣйте! Спасибо вамъ скажетъ сердечное русскій народъ“...

Федоръ Гриневицъ.

Г. Кролевецъ,
15-го октября 1900 года.

Обложеніе лѣсныхъ заготовокъ промысловымъ налогомъ.

Приводимъ изъ газ. „Сѣверный Край“ сообщеніе Н. Б—ва, касающееся одного важнаго вопроса, связаннаго съ обложеніемъ лѣсныхъ заготовокъ промысловымъ налогомъ.

Законъ, перечисляя различные роды предпріятій, подлежащихъ промысловому налогу, не даетъ точныхъ указаній объ обложеніи лѣсныхъ заготовокъ. Практика, указавшая этотъ пробѣлъ, вызвала инструкціи и разъясненія. Подобно 9/10 всѣхъ инструкцій и дополненій „на случай“ и на „спѣхъ“, и эти мало согласованы съ закономъ, и совершенно расходятся съ нимъ въ примѣненіи мѣстными представителями фиска.

Для сѣвера, гдѣ лѣсное дѣло является едва ли не важнѣйшею отраслью промышленности, вопросъ о правильности обложенія имѣетъ особую важность, затрагивая массу крупныхъ и мелкихъ интересовъ. Конечно, „крупные интересы“ обладаютъ достаточно громкимъ голосомъ, чтобы быть услышанными, но для мелкихъ и среднихъ промышленниковъ требованіе податнаго инспектора безапелляціонно.

Между тѣмъ норма обложенія лѣсныхъ заготовокъ, какъ она примѣняется казенными палатами Архангельской, Вологодской и Олонецкой губерній, и нераціональна, и противорѣчитъ, какъ кажется, самымъ основаніямъ закона.

Практика облагаетъ въ настоящее время заготовки лѣса, какъ промышленныя предпріятія, по числу рабочихъ, при томъ независимо,—назначенъ ли лѣсъ для перепродажи въ кругломъ видѣ, или для разработки на собственномъ заводѣ лѣсопромышленника. Каждая отдѣльная заготовка по мѣстности считается особымъ предпріятіемъ.

Несомнѣнно, что лѣсъ, заготовляемый для распиловки на собственномъ заводѣ, долженъ считаться такимъ же матеріаломъ для производства, какъ хлопокъ для хлопчатобумажныхъ фабрикъ, свекловица для сахароваренныхъ заводовъ, и законъ строго различаетъ закупку товаровъ и матеріаловъ для переработки на собственныхъ промышленныхъ заведеніяхъ и скупку товаровъ для перепродажи. Ст. 6 Положенія о госуд. пром. налогѣ, перечисляя занятія, не подлежащія налогу, въ п. 35 называетъ „закупку, какъ внутри имперіи, такъ и за границей, товаровъ для собственныхъ торговыхъ заведеній, матеріаловъ производства для собственныхъ промышленныхъ заведеній“. Въ мотивахъ сего изъятія, какъ они изложены въ изданіи Положенія о гос. пр. нал. государственной канцеляріи, объяснено: „операція закупки есть только одинъ изъ актовъ торговыхъ дѣйствій, безъ которыхъ немыслимо было бы производство самой торговли и промышленности. Не принося промысловой прибыли, операція закупки товаровъ естественно не должна подлежать промысловому обложенію,—въ противоположность скупкѣ товаровъ для перепродажи или для вывоза ихъ за границу при условіи занятія скупкою въ видѣ постояннаго промысла, который долженъ облагаться промысловымъ налогомъ“.

То обстоятельство, что заготовка лѣса, доставка его на заводъ,—дѣло гораздо болѣе сложное, чѣмъ, напр., закупка и доставка хлопка, едва ли можетъ исключать его изъ круга „матеріаловъ для производства“. Къ тому же ст. 53 Положенія говоритъ: „въ счетъ рабочихъ не принимаются временные рабочіе, занятые заготовкою или доставкою въ промышленное заведеніе топлива и матеріаловъ производства“.

Такъ какъ нигдѣ въ законѣ не добавлено, что такіе рабочіе облагаются особо, то сопоставленіе ст. 6 п. 35 и ст. 53 положительно устанавливаетъ, что заготовка лѣса для разработки на собственномъ заводѣ обложенію промысловымъ налогомъ не подлежитъ.

Общее присутствіе одной казенной палаты въ подтвержденіе правильности обложенія такихъ заготовокъ выставило два соображенія: 1) что заготовка можетъ производиться въ иной губерніи, чѣмъ расположенъ заводъ; 2) что нельзя фактически провѣрить, идетъ ли данный лѣсъ на продажу или на распиловку. Пунктъ 35 ст. 6 Положенія опредѣленно отвѣчаетъ на первое: „закупка, какъ внутри имперіи, такъ и за границей“; на второе даютъ отвѣтъ вышеизложенныя поясненія

къ п. 35: „облагается скупка (или заготовка) для перепродажи при условіи занятія скупкою въ видѣ постоянного промысла.“

Другая казенная палата, устанавливая обложеніе такихъ заготовокъ, ссылается на § 3 п. 1 и 15 инструкции къ примѣненію Положенія о гос. пром. налогѣ. Пунктъ 1 § 3-го инструкции дѣйствительно облагаетъ „эксплоатацію казенныхъ лѣсовъ частными лицами“, но эта инструкция не говоритъ, чтобы обложеніе распространялось и на заготовку для собственного завода, напротивъ,—ссылка въ п. 1 на ст. 6 п. 22, гдѣ говорится о разработкѣ лѣса, какъ *особомъ промыслѣ*, и самый п. 15, облагающій лѣсопромышленниковъ, занимающихся съемкою на срубъ чужихъ лѣсовъ *въ видѣ промысла*, доказываютъ, что эти пункты не относятся къ заготовкамъ для своего завода. Позднѣе департаментъ торговли и мануфактуръ по поводу прошенія одного изъ владѣльцевъ лѣсопильныхъ заводовъ будто бы отвѣтилъ, что заготовки этой фирмы въ казенныхъ дачахъ подлежатъ особому обложенію, какъ отдѣльныя промышленныя предпріятія. Если дѣйствительно была инструкция такого содержанія, относительно ея нужно сказать, что всякая инструкция имѣетъ силу лишь постольку, поскольку она не расходится съ закономъ. Для послѣдняго объектомъ обложенія служитъ лишь „отдѣльная промысловая прибыль“, а промысловую прибыль не можетъ приносить промежуточная стадія дѣла, каковою является заготовка лѣса, а лишь окончательная разработка его на лѣсопильномъ заводѣ. Къ этому нужно добавить, что теперь „прибыль отъ заготовки“ цѣликомъ входитъ въ общую прибыль дѣла и въ ней облагается налогомъ, а если бы осуществилось такое неестественное раздѣленіе одного дѣла на два—заготовку лѣса и его разработку, слѣдствіемъ было бы лишь пониженіе общей суммы взимаемаго казною промысловаго налога, такъ какъ для каждой половины предпріятія, очевидно, процентъ доходности, а слѣдовательно и размѣръ налога опредѣлялся бы ниже.

Въ такомъ случаѣ непонятнымъ представляется на первый взглядъ, почему владѣльцы лѣсопильныхъ заводовъ, по крайней мѣрѣ въ Архангельскѣ, всѣ протестуютъ противъ отдѣльнаго обложенія заготовокъ. Во-первыхъ, такой порядокъ обложенія ввелъ бы невозможную путаницу въ счетоводство, заставивъ ихъ вести отдѣльные счета каждой заготовки, чтобы имѣть возможность доказать подлежащую обложенію прибыль. Вторая, болѣе близкая причина — несоразмѣрность обложенія вслѣдствіе неправильнаго выбора признака, по которому опредѣляется обложеніе. Эта сторона дѣла, менѣе важная юридически, наиболѣе затрагиваетъ денежные интересы всѣхъ заготавливающихъ лѣсъ и болѣе отзывается на заготовщикахъ для перепродажи.

Признакомъ для исчисленія основного промысловаго налога избрано число рабочихъ, т.-е. заготовка лѣса считается, какъ промышленное предпріятіе и приравнивается во всемъ къ фабричному предпріятію. Для каждаго, сколько-нибудь знакомаго съ лѣснымъ дѣломъ,

очевидна вся нераціональность такого сопоставленія. Для фабрики число постоянныхъ рабочихъ (которые только и принимаются въ счетъ) всегда входитъ, какъ одно изъ прямо пропорціональныхъ величинъ прибыли. Поэтому законъ, облагающій прибыль, повышаетъ относительный размѣръ основного налога, падающаго на каждаго рабочаго для крупныхъ фабрикъ: такъ, если для фабрики съ 10-ю рабочими основной налогъ 15 р., для фабрики съ 50 рабочими онъ равенъ 150 рублей, т.-е. 1 р. 50 к. и 3 рубля на рабочаго.

При заготовкѣ лѣса—наоборотъ, число рабочихъ входитъ, какъ одно изъ обратно пропорціональныхъ прибыльности заготовки: чтобы вывезти 5.000 бревенъ до сплавной рѣки на 5 верстѣ, достаточно, допустимъ, 25 человекъ, а при вывозкѣ за 20 верстѣ нужно 75 рабочихъ и т. д.; понятно, что при равныхъ условіяхъ первая заготовка гораздо выгоднѣе второй, между тѣмъ за вторую возьмутъ промысловаго налога вдвое выше, чѣмъ за первую.

Наконецъ, подобный налогъ совершенно не соответствуетъ возможной прибыли. Предположимъ, въ данномъ участкѣ работает на заготовкѣ 50—60 человекъ на вырубкѣ и вывозкѣ лѣса. Основной налогъ 150 рублей. Въ среднемъ одинъ рабочій съ лошадыю вывозитъ въ зиму 100 бревенъ, а при далекой вывозкѣ и меньше. Для выгонки лѣса по рѣчкамъ нужно имѣть вдвое, втрое большее число рабочихъ—опять промысловое свидѣтельство. А бываютъ такія заготовки, гдѣ рабочій вывезетъ только 30—40 бревенъ.

Результатъ—невѣрное объявленіе числа рабочихъ.

„Сколько показали рабочихъ на заготовкѣ въ Х дачѣ“—спрашиваю одного заготовщика. 15,—„а на самомъ дѣлѣ“?—„да человекъ 80 было“;—„А податной поймаешь“?—„Ну-ка ищи ихъ по лѣсу-то“! И такъ вѣроятно у всѣхъ заготавливающихъ лѣсъ.

Между тѣмъ въ Положеніи о госуд. промысломъ налогъ указанъ другой признакъ для обложенія—размѣръ предпріятія, который и примѣняется для предпріятій по разработкѣ рудъ, добычѣ нефти, вполне аналогичныхъ съ заготовкою лѣса.

Количество заготовленныхъ бревенъ, если нужно знать стоимость ихъ для каждой заготовки,—извѣстны вполне точно, и обложеніе по одному этому признаку было бы безусловно болѣе рациональнымъ.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Ввозъ лѣса въ Великобританію за 10 мѣсяцевъ 1900 г.

За истекшіе десять мѣсяцевъ (январь—октябрь) текущаго года въ Великобританію привезено разныхъ сортовъ лѣса 8.396.180 лодъ, противъ 8.025.285 лодъ въ 1899 году и 7.673.101 лодъ въ 1898 г., слѣдовательно, болѣе прошлогодняго на 370.895 лодъ или 4,6% (лодъ = 50 куб. фут.); общая цѣнность этого ввоза опредѣляется суммою въ 21.724.260 фунт. стерлинговъ (около 205½ милл. руб.), противъ 18.563.109 фунт. стерл. въ 1899 году и 17.542.334 фунт. стерл.

въ 1898 году, т.-е. въ сравненіи съ минувшимъ годомъ въ текущемъ ввозѣ является увеличеніе на 3.161.151 фунт. стерлинг. (около 30 милл. руб.) или болѣе 17%. При этомъ поступленіе круглаго и тесаного лѣса увеличилось по количеству на 346.991 лодъ и по цѣнности на 895.798 фунт. стерл.; ввозъ пиленого увеличился количественно всего на 23.904 лодъ, а по цѣнности поднялся на 2.265.353 фунт. стерлинговъ.

По странамъ отправленія данныя ввоза за истекшіе десять мѣсяцевъ, въ сравненіи съ соответствующимъ періодомъ прошлаго года, представляются въ прилагаемой таблицѣ:

	Количество.		Цѣнность.	
	1899 г.	1900 г.	1899 г.	1900 г.
Круглый и тесаный лѣсъ.	Л о а д ъ .			
Россія	417.921	526.410	755.325	984.318
Швеція и Норвегія	643.252	740.491	914.876	1.128.127
Германія	202.898	218.259	503.956	573.822
Соединен. Штаты	147.400	147.577	663.443	718.423
Брит. О.-Индія	43.147	49.218	523.266	615.427
Канада	104.127	104.653	499.588	551.775
Другія страны	720.508	839.636	693.164	877.524
Итого	2.279.253	2.262.244	4.553.618	5.449.416
Пиленый, строганый и колотый лѣсъ.	Ф у н т . с т е р л и н г .			
Россія	1.539.766	1.532.089	3.652.227	4.355.719
Швеція и Норвегія	2.055.622	1.991.893	4.939.388	5.315.609
Соединен. Штаты	482.713	668.034	1.419.216	2.245.459
Канада	1.519.739	1.468.885	3.640.650	3.988.806
Другія страны	148.192	109.035	358.009	369.251
Итого	5.746.032	5.769.936	14.009.491	16.274.844
Всего круглаго, пиленого и пр. лѣса	8.025.285	8.396.180	18.563.109	21.724.260
Кромѣ того:				
Клепки	99.934	121.519	531.556	607.968
Агажу, тоннѣ	53.561	69.167	512.659	640.044

Какъ видно изъ данныхъ, текущій привозъ лѣса изъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки достигъ до 2.963.882 фунт. стерлин., поднявшись противъ прошлогодняго на 881.223 фунт. или свыше 42%. Изъ Канады привозъ оцѣнивается въ 4.540.581 фунт. стерл., противъ 4.140.239 фунт. стерл. въ 1899 г., — т.-е. болѣе на 400.342 фунт. стерл. или 9%. Скандинавскаго лѣса доставлено на 6.443.736 фунт. стерл., болѣе прошлогодняго на 589.472 фунт. стерл. или на 10%. Изъ Россіи текущій привозъ опредѣляется въ 5.340.037 фунт. стерл. (около 23,8 милл. руб.), противъ 4.407.552 фунт. стерл. въ 1899 г. и 4.197.674 фунт. стерл. въ 1898 г., т.-е. сравнительно съ прошлымъ годомъ онъ поднялся на 932.485 фунт. стерлинг. или 21%, при чемъ увеличеніе это приходится главнымъ образомъ на пиленый лѣсъ, несмотря на то, что количество привоза этого лѣса нѣсколько сократилось противъ прошлогодняго.

Привозъ лѣса за десять мѣсяцевъ распредѣлился между 119 великобританскими портами. По семи главнѣйшимъ въ лѣсоторговомъ отношеніи портамъ привозъ этотъ, сравнительно съ прошлогоднимъ, выражается въ слѣдующихъ данныхъ:

	1899 годъ.		1900 годъ.	
	Круглаго Пиленого и тесан. и строган.	Всего.	Круглаго Пиленого и тесан. и строган.	Всего.
	Л о а д ъ .			
Лондонъ	211.418	1.549.318	199.973	1.380.088
Кардифъ	749.044	165.532	595.320	173.819
Гуалль	230.390	517.608	161.894	551.388
Ливерпуль	127.614	541.043	152.140	494.890
Гартльпуть	233.812	202.035	166.253	185.537
Манчестеръ	22.926	239.838	15.557	260.582
Гримаби	66.759	178.008	57.454	217.639

Нижній-Новгородъ.

Въ 42 номерѣ „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ нами была сообщена сдѣлка по продажѣ березовыхъ дровъ, съ доставкой съ устья р. Керженецъ, но оставлена между продавцомъ и покупателемъ въ секретѣ, которая въ настоящее время выяснилась—по 28 р. 50 к. за пятерикъ.

Недавно было продано въ керженской дачѣ, Семеновскаго уѣзда, не выработанныхъ березовыхъ дровъ, длиною 3 аршина и толщиною отъ 2½ до 3½ верш., въ количествѣ 500 сажень, по цѣнѣ 4 руб. за сажень, при чемъ выработка въ лѣсу, подвозка и весной сплавъ производится счетомъ покупателя, по усмотрѣнію покупателя безъ срока; платежъ денегъ—выдана часть въ задатокъ, а остальные по приемкѣ.

Относительно торговли на мѣстномъ рынкѣ дровами, необходимо замѣтить, что хотя усиленные заморозки еще не наступили, но требованіе на дрова со стороны потребителей стало оживленнѣе; при этомъ доставка дровъ на мѣсто продавцами, въ виду не наступившаго саннаго пути, производится неаккуратно, на что со стороны покупателей заявляются претензіи. Причина—отсутствіе извозчиковъ; городскіе извозчики за перевозку дровъ назначаютъ цѣны очень высокія, а возчиковъ, которые прибываютъ изъ деревень обыкновенно по санному пути, пока еще нѣтъ. Въ виду этого, чтобы удовлетворить покупателя, продавцы, вмѣсто проданнаго одного пятерика, доставляютъ одну сажень, а остальное откладываютъ до пути.

Цѣны на дрова съ доставкой на домъ назначены зимнія, а именно: дрова березовыя 16-вершковыя, съ доставкой по нижнему базару 35—36 р., а на верхній базаръ 36—37 р. за пятерикъ, сосновыя 26—27 р., еловыя 25—27 р., барочныя-старыя 20 р., осиновыя 20—22 р., березовыя 12-вершковыя 24—26 руб. за пятерикъ.

И. Доб-тинъ.

9 ноября 1900 г.

Чердынъ, Пермской губерніи.

(О продажѣ лѣса.)

На условіяхъ продажи лѣсныхъ матеріаловъ съ учетомъ по количеству изъ казенныхъ дачъ Пермской губ., съ срокомъ операциі въ два зимнихъ періода,

изъ вишерско-колвинской казенной дачи вижаихинскаго лѣсничества было назначено 20 выборочныхъ участковъ, общемою площадью 2.000 десятинъ, въ примѣрномъ количествѣ товарнаго и баржеваго лѣса—бревень еловыхъ 26.200, сосновыхъ 8.500, оцѣненныхъ въ 35.719 руб., и въ точно опредѣленномъ количествѣ изъ урочищъ — бревень еловыхъ 47.500, пихтовыхъ 9.000, сосновыхъ 8.500, кедровыхъ 800, лиственничныхъ 200, березовыхъ и осиновыхъ 17.000, по оцѣнкѣ 46.676 руб., и изъ занумерованныхъ и заклеименныхъ деревь—сосновыхъ бревень отъ 21 арш. 7 вершковъ до 27 арш. 11 верш.—500 шт., по оцѣнкѣ на 3.014 руб. Всего по вижаихинскому лѣсничеству предъявлялось бревень 118.200 шт., оцѣнкою въ 80.919 руб.

Въ виду огромнаго спроса на лѣсъ изъ Чердынскаго края, первые торги назначались въ управленіи государственныхъ имуществъ въ гор. Перми, 16 октября 1900 года, а оставшіяся непроданными единицы торга продавались 31 октября въ чердынскомъ полицейскомъ управленіи.

Торги прошли очень успѣшно. Всего запродало десяти лицамъ сосновыхъ и еловыхъ бревень 88.800 шт., при торговой наддачѣ сверхъ оцѣнки отъ 3% до 145½%, всего за сумму 123.375 р. 93 к.

Таксовая стоимость предъявленныхъ къ торгамъ товарныхъ бревень составляла:

Еловое бревно.	II разр.	VI разр.	Сосновое бревно.	II разр.
	р. к.	р. к.		р. к.
			13 арш. 6 верш. . .	1.45
13 арш. 6 верш.	1.07	— .70	13 „ 7 „ . . .	1.96
13 „ 7 „	1.45	— .94	13 „ 8 „ . . .	2.47
13 „ 8 „	1.82	1.18	13 „ 9 „ . . .	3.11
13 „ 9 „	2.30	1.49	13 „ 10 „ . . .	3.74
13 „ 10 „	2.77	1.80	13 „ 11 „ . . .	4.45
			13 „ 12 „ . . .	5.27

По результатамъ торга цѣна на корню товарнаго лѣса, при условіи неблагопріятномъ для эксплуатаціи лѣса, опредѣлилась (съ наддачею 13%) при таксѣ II разряда: еловое бревно 13 арш. 6 верш.—1 р. 21 к., 13 арш. 7 верш.—1 р. 64 к., 13 арш. 8 верш.—2 р. 6 к. и 13 арш. 9 верш.—2 р. 60 к., а въ мѣстахъ рубокъ, отдаленныхъ отъ населенныхъ пунктовъ, но въ полныхъ спѣлыхъ насажденіяхъ и при заготовкѣ лѣса на берегахъ сплавныхъ рѣкъ съ возкою 1—3 версты, при наддачѣ 145½%, цѣна еловаго бревна 13-ти аршинъ опредѣлилась: 6 верш.—1 руб. 82 коп., 7 верш.—2 р. 31 к., 8 верш.—2 р. 90 к., 9 верш.—3 р. 56 к. и 10 верш.—4 р. 42 к.

По всему лѣсничеству наивысшая цѣна на корню сосноваго товарнаго лѣса, длиною 13 аршинъ, опредѣлилась при наддачѣ 56%: 6 верш.—2 р. 26 к., 7 верш.—3 р. 6 к., 8 верш.—3 р. 85 к., 9 верш.—4 р. 85 к., 10 верш.—5 р. 83 к., 11 верш.—6 р. 94 коп. и 12 верш.—8 р. 22 к.

Спроса на лиственный лѣсъ, а также на пихтовые и кедровыя бревна совсѣмъ не было, даже при условіи пониженной оцѣнки на пихту по сравненіи съ елью.

Вл. Бялко.

Торги по селищенскому лѣсничеству, Владимірской губерніи.

22-го сентября въ покрово-слободскомъ волостномъ правленіи, Покровскаго уѣзда, состоялись торги на продажу 124 дѣлянокъ сплошной рубки частью хвойнаго, а частью лиственнаго лѣса, площадью 144 дес. 1910 кв. саж., и 6-ти участковъ выборочной рубки, площадью 64 дес. 2165 кв. саж., въ томъ числѣ одинъ участокъ для рубки, съ учетомъ по пнямъ, 130 сосновыхъ, еловыхъ и березовыхъ деревьевъ и 5 участковъ для заготовки, съ учетомъ по количеству, 270 куб. сажень березовыхъ дровъ и хвороста, по оцѣнкѣ на общую сумму 64.930 руб. Главное количество дѣлянокъ приходится на селищенскую дачу и лишь весьма незначительная часть ихъ (всего 31 дѣлянка) на дачи марфинскую, Кукушкину рощу и урочища Долгушу и Ломженецъ.

На этихъ торгахъ продано: 115 дѣлянокъ сплошной рубки хвойнаго и лиственнаго лѣса, площадью 131,82 дес., и 5 участковъ выборочной рубки, площадью 18,55 дес., въ томъ числѣ 4 участка съ учетомъ по пнямъ—540 сосновыхъ, еловыхъ, осиновыхъ и березовыхъ деревьевъ и 1 участокъ съ учетомъ по количеству—50 куб. сажень березовыхъ дровъ, оцѣненныхъ въ 59.991 р. 25 к., за 79.191 руб. 83 коп., т.-е. съ надбавкою въ среднемъ 32% сверхъ оцѣнки. При этомъ въ частности 115 дѣлянокъ проданы за 78.647 руб., т.-е. средняя продажная цѣна лѣса для сплошной рубки опредѣлилась въ 596 руб. 62 коп. за десятину, при чемъ высшая цѣна достигла до 1.804 руб. за десятину смѣшаннаго лѣса (сосна, ель, береза и осина) въ 86-мъ кварталѣ селищенской дачи.

По многимъ дѣлянкамъ съ хвойнымъ лѣсомъ требуются по условіямъ продажи культурныя работы, съ обезпеченіемъ должными залогами, въ размѣрѣ около 20 руб. съ десятины проданной площади.

Торги по баглачевскому лѣсничеству, Владимірской губерніи.

По баглачевскому лѣсничеству предлагалось къ торгамъ 11-го сентября въ слободскомъ волостномъ правленіи, Владимірскаго уѣзда, 145 дѣлянокъ сплошной рубки сосноваго лѣса съ примѣсью ели, березы и осины, площадью 140 дес. 334 кв. саж., оцѣнкою въ 69.991 руб., изъ дачъ баглачевской, Заборья, Смольняки и урочища Клинь (см. № 29 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

На торгахъ продано 35-ти лицамъ 140 дѣлянокъ, площадью 136 дес. 302 кв. саж., оцѣненныхъ въ 67.960 р., за сумму 105.637 руб., т.-е. съ надбавкою 37.677 руб., или 55,4% сверхъ оцѣнки. Слѣдовательно, не продано всего 5 дѣлянокъ на сумму 2.031 руб. Средняя цѣна одной десятины лѣса опредѣлилась въ 777 руб., а высшая цѣна достигла до 1.812 руб.

Настоящіе торги во всѣхъ отношеніяхъ оказались успѣшны и выгодны для казны.

Главнѣйшія по суммѣ покупки сдѣлали сдѣдующія лица: 1) с. Покрова, С. Крашенинниковъ купилъ въ баглачевской дачѣ 16 дѣлянокъ хвойнаго лѣса съ примѣсью березы и осины, площадью 16 дес. 539 кв. саж.,

оцѣненныхъ въ 7.802 р., за 10.716 руб.; 2) с. Перхвойнаго лѣса, площадью 5 дес. 2350 кв. саж., оцѣненныхъ въ 3.946 р., за 7.541 руб.; 3) купецъ С. П. Арзамасовъ—въ той же дачѣ 10 дѣлянокъ, площадью 10 дес. 852 кв. саж., оцѣненныхъ въ 4.288 р., за 7.352 руб.; 4) с. Покрова, Ив. Крашенинниковъ—въ той же дачѣ 7 дѣлянокъ, площадью 6 дес. 1672 кв. саж., оцѣненныхъ въ 3.526 р., за 5.443 руб.; 5) Павловск. посада, Ионъ Лабзинъ—въ той же дачѣ 7 дѣлянокъ, площадью 7 дес. 350 кв. саж., оцѣнкою въ 2.827 р., за 5.362 руб.; 6) дер. Дубровой, Григорій Торговцевъ—въ той же дачѣ 7 дѣлянокъ, площадью 7 дес. 492 кв. саж., оцѣнкою въ 2.499 р., за 5.305 руб.; 7) с. Покрова, Мих. Крашенинниковъ—въ той же дачѣ 7 дѣлянокъ, площадью 5 дес. 2393 кв. саж., оцѣнкою въ 3.887 р., за 5.724 руб.; 8) повѣр. В. Морозова, Фед. Брюковъ—въ той же дачѣ 6 дѣлянокъ, площадью 6 дес. 527 кв. саж., оцѣнкою въ 3.426 руб., за 4.590 руб.; 9) дер. Бажановой, Ив. Киселевъ—въ той же дачѣ 5 дѣлянокъ, площадью 4 дес. 2095 кв. саж., оцѣненныхъ въ 2.604 р., за 4.206 руб.; 10) дер. Стариковой, Ак. Громовъ—въ той же дачѣ 6 дѣлянокъ, площадью 6 дес. 206 кв. саж., оцѣнкою въ 3.701 р., за 4.384 руб.; 11) дер. Дубровой, Александра Торговцева—въ той же дачѣ 5 дѣлянокъ, площадью 4 дес. 1830 кв. саж., оцѣнкою въ 2.174 р., за 4.242 руб.; 12) д. Бажановой, Алексѣй Киселевъ—въ той же дачѣ 3 дѣлянки, площадью 2 дес. 2305 кв. саж., оцѣненные въ 2.188 р., за 3.554 руб.; 13) почетн. гражданинъ С. Свѣшниковъ—въ той же дачѣ 3 дѣлянки, площадью 3 дес. 395 кв. саж., оцѣнкою въ 2.128 р., за 3.180 р. и 14) д. Дубровой, Филиппъ Торговцевъ—въ дачахъ баглачевской и Смольняки 4 дѣлянки, площадью 3 дес. 405 кв. саж., оцѣненные въ 1.651 р., за 2.900 руб.

Очистка дѣлянокъ отъ остатковъ заготовки, какъ равно и производство культурныхъ работъ послѣ очистки возложены на покупателей, съ обезпеченіемъ обѣихъ работъ самостоятельными денежными залогами въ размѣрѣ: первая работа по 16 руб. съ десятины, а вторая—по 20 руб.

Торги по шуйскому лѣсничеству, Владимірской губ.

18 сентября въ шуйскомъ полицейскомъ управленіи состоялись торги на продажу изъ десяти казенныхъ дачъ шуйскаго лѣсничества 104-хъ дѣлянокъ сплошной рубки хвойнаго и лиственнаго лѣса, площадью 68 десятинъ 640 кв. саж., оцѣненныхъ въ 23.325 р. Изъ этого количества продано 40 лицамъ 84 дѣлянки, площадью 48,96 дес., оцѣнкою въ 18.235 р., за 22.073 р., т.-е. съ надбавкою, въ среднемъ выводѣ, 21% сверхъ оцѣнки. Такимъ образомъ, средняя цѣна лѣса опредѣлилась въ 450 р. 84 к. за десятину, а высшая цѣна достигла до 877 р. 20 к. (кварталь 1-й дачи черноповерстный лѣсъ,—покупка Н. Федорова).

Покупки на болѣе крупныя суммы сдѣлали слѣдующія лица: 1) Николай Шутовъ купилъ 14 дѣлянокъ въ ерлыкской и никольской дачахъ, площадью 8,96 дес., оцѣнкою въ 2.330 р., за 2.981 р.; 2) Николай

Федоровъ—въ дачѣ черноповерстный лѣсъ, 5 дѣлянокъ, площадью 2,77 дес., оцѣнкою въ 1.915 руб., за 2.235 р.; 3) Никита Трубинъ—въ дачѣ тумакново-милюково 7 дѣлянокъ, площадью 3,19 дес., оцѣненныхъ въ 1.685 р., за 1.932 р. 50 к.; 4) Григорій Вашуринъ—въ ерлыкской дачѣ 5 дѣлянокъ, площадью 3,19 дес., оцѣнкою въ 890 р., за 1.365 р.; 5) Федоръ Афонинъ—въ шапкинской дачѣ 3 дѣлянки, площадью 1,34 дес., оцѣнкою въ 985 р., за 991 р. 50 к.; 6) Мих. Юсовъ, по переуступкѣ отъ Сурикова,—въ той же дачѣ 2 дѣлянки, площадью 1,14 дес., оцѣнкою въ 950 р., за 953 р.; 7) Мих. Юсовъ—въ той же дачѣ 2 дѣлянки, площадью 1,12 дес., оцѣнкою въ 860 р., за 863 руб. и 8) Захаръ Селезневъ—въ шапкинской, дубакинской и тумакново-милюковой дачѣ 4 дѣлянки, площадью 2,19 дес., оцѣненные въ 795 р., за 870 р. 50 к.

Въ дачахъ никольской, камешково-панфиловой и лучкинской назначены лѣсокультурныя работы, выполнение которыхъ покупатели дѣлянокъ въ этихъ дачахъ обезпечили особыми денежными залогами въ размѣрѣ 20 р. съ десятины.

Торги по ковровскому лѣсничеству, Владимірской губ.

Къ торгамъ 16-го сентября въ ковровскомъ полицейскомъ управленіи предъявлено было въ продажу изъ пяти дачъ ковровскаго лѣсничества 56 дѣлянокъ сплошной рубки сосноваго лѣса съ примѣсью ели, березы и осины, а также словаго лѣса съ примѣсью ольхи, березы и дуба, общую площадь 74,2 дес., оцѣнкою на 25.230 р.

На торгахъ этихъ проданы 51 дѣлянка, площадью 64,04 дес., оцѣнкою въ 23.230 р., за 29.969 р., т.-е. съ надбавкою въ среднемъ 29% сверхъ оцѣнки. Средняя цѣна одной десятины смѣшаннаго лѣса опредѣлилась въ 468 р. 30 к., а высшая цѣна достигла до 1.355 р. (кварталь 4-й дачи „Клинь“).

На покупателей дѣлянокъ въ дачѣ „Клинь“ возложена обязанность произвести лѣсокультурныя работы, и исполненіе этихъ работъ обезпечено особыми денежными залогами въ размѣрѣ 20 р. съ десятины.

Торги по александровскому лѣсничеству, Владимірской губ.

На торгахъ, состоявшихся 17-го октября въ махринскомъ волостномъ правленіи, предъявлялись изъ девяти казенныхъ дачъ александровскаго лѣсничества 131 дѣлянка сплошной рубки хвойнаго лѣса съ примѣсью лиственныхъ породъ, площадью 89 дес. 972 кв. саж., оцѣнкою въ 22.943 руб., и двѣ партіи секвестрованнаго лѣса (съ учетомъ по количеству) въ количествѣ 1.467 сосновыхъ бревенъ, 421 еловыхъ, 14,37 куб. саж. разнообразныхъ дровъ и 1,38 к. саж. хвороста, оцѣнкою въ 404 р.

Въ результатѣ продано 46 лицамъ 129 дѣлянокъ, площадью 87 дес. 2.352 кв. саж., и обѣ партіи секвестрованнаго лѣса, общую оцѣнкою въ 22.277 р., за 32.112 р. 55 к. (въ томъ числѣ 455 р. за обѣ партіи секв. лѣса), т.-е. съ надбавкою 44,1% сверхъ оцѣнки. Такимъ образомъ, средняя продажная цѣна одной де-

сятины хвойнаго лѣса съ незначительною примѣсью лиственныхъ породъ опредѣлилась въ 360 р., а высшая цѣна достигла до 670 р.

Болѣе крупныя покупки состоялись слѣдующія: 1) А. Гальяновъ купилъ въ махринской и александровской дачахъ 14 дѣлянокъ, площадью 8 дес. 1.022 кв. саж., оцѣненныхъ въ 2.290 р., за 3.375 р., т.-е. съ надбавкою 43%; 2) В. Долговъ—въ махринской и филипповской дачахъ 12 дѣлянокъ, площадью 7 дес. 375 кв. саж., оцѣнкою въ 1.665 р., за 2.718 руб.; 3) М. Бизинъ—въ александровской дачѣ 4 дѣлянки, площадью 4 дес. 175 кв. саж., оцѣнкою въ 1.595 р., за 2.302 руб.; 4) В. Дворецкій—въ махринской дачѣ 9 дѣлянокъ, площадью 4 дес. 1.850 кв. саж., оцѣненныхъ въ 1.094 р., за 1.770 р.; 5) Ф. Миловановъ—въ александровской дачѣ 3 дѣлянки, площадью 2 дес. 560 кв. саж., оцѣненные въ 1.016 р., за 1.388 руб.; 6) Ив. Черновъ—въ махринской и филипповской дачахъ 7 дѣлянокъ, площадью 4 дес. 953 кв. саж., оцѣнкою въ 884 р., за 1.324 руб.; 7) Дм. Угрюмовъ—въ грибановской дачѣ 7 дѣлянокъ, площадью 6 дес. 1.606 кв. саж., оцѣненныхъ въ 852 р., за 1.248 р.; 8) Пав. Крыловъ—въ той же дачѣ 5 дѣлянокъ, площадью 3 дес. 810 кв. саж., оцѣнкою въ 871 р., за 1.021 р.

По многимъ дачамъ предположены лѣсокультурныя работы, исполненіе которыхъ, возложенное на покупателей дѣлянокъ, обезпечено особыми денежными залогами въ размѣрѣ 20 р. съ десятины проданной площади.

С. Б.

Лѣсная торговля въ Ферганской области.

Ежегодно увеличивающееся количество русскихъ построекъ въ городахъ Ферганской области сильно подняло цѣну на строительные матеріалы. Въ особенности это чувствуется въ областномъ гор. Нов. Маргеланѣ, гдѣ сосредоточено много управленій военнаго и гражданскаго вѣдомства и гдѣ съ проведеніемъ средне-азіатской жел. дороги наблюдается строительная горячка. Цѣны на строительные матеріалы возросли въ Новомъ Маргеланѣ въ особенности весною текущаго года и держатся высоко до сего времени. Сухого лѣса—тополовыхъ балоковъ—на базарахъ трудно найти, такъ какъ хозяева лѣса не заботятся о высушиваніи его, довольствуясь лишь однимъ лѣтомъ. Бревна тополевыя продаются преимущественно поштучно, такъ какъ туземцы не запасаютъ большихъ партій; тополевыя бревна 12—13 арш. длиною и 5 вершк. толщиною продаются по 3 р. 50 к.—4 руб. за штуку. Тополевыя доски 3 арш. длиною и 4 верш. шириною держатся въ цѣнѣ: 1½ вершк. толщины 40—45 р. за сотню, 1 вершковыя 30 р., ¾ вершк. 18 р. и ½ вершковыя 12—13 р. сотня; рѣшетникъ 1½ верш. толщ., идущій специально для крышъ, продается 13—14 р. за сотню. Недостатокъ хорошаго лѣснаго матеріала и высокія цѣны на него побудили лѣсную фирму Епифанова, извѣстную въ гор. Астрахани и въ Закаспійской обл., открыть лѣсные склады въ гор. Кокандѣ и Андижанѣ, а также въ Новомъ Маргеланѣ. Лѣсные склады, надо полагать, уде-

шевать цѣны на лѣсъ, а также и пріохотятъ какъ русскихъ, такъ и туземцевъ брать сосновый балки и доски, такъ какъ тополевыя лѣсъ подвергается быстрому гніенію. Въ складахъ будутъ также готовые рамы и двери, стекла, желѣзо, оконные приборы и прочіе необходимые строительные матеріалы.

Царицынъ. Торговая дѣятельность на мѣстныхъ лѣсныхъ пристаняхъ идетъ безъ особенныхъ измѣненій. Требованіе на лѣсные матеріалы изъ всѣхъ мѣстностей потребительнаго района попрежнему весьма умеренное, соотвѣтственно условіямъ зимняго сезона. Главный спросъ въ настоящее время существуетъ преимущественно на теса и другіе матеріалы мѣстной лѣсопильной разработки, съ круглыми же тесаными товарами дѣлать мало. Въ среднемъ, обороты мѣстныхъ лѣсныхъ пристаней колеблются около 50—60 вагоновъ въ день. Въ цѣнахъ на лѣсные матеріалы никакихъ существенныхъ измѣненій не замѣчается; крупныя фирмы попрежнему при назначеніи цѣнъ руководствуются старыми прецѣдентами, второстепенныя же фирмы дѣлаютъ съ этихъ цѣнъ небольшія уступки. Дѣятельность мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводовъ довольно удовлетворительна; матеріаловъ для переработки имѣется вполне достаточно. (Т. Пр. Г.).

Ввозъ лѣса въ Грецію за 1899 годъ. Общая цѣнность ввоза лѣса въ Грецію за 1899 годъ опредѣляется суммою въ 9.141.698 франковъ. По сравненію съ 1898 годомъ, когда ввозъ этотъ оцѣнивался въ 7.709.726 франковъ, въ минувшемъ году поступленіе лѣса увеличилось на 1.431.972 франка, или свыше 18%. По отношенію къ общему ввозу разныхъ товаровъ въ страну, составлявшему въ 1899 г. 128.085 тыс. франк. и въ 1898 году 152.083 тыс. франковъ, на привозъ лѣса приходится нынѣ около семи процентовъ. Въ послѣднее время въ греческой внѣшней торговлѣ замѣтно повышается поступленіе иностраннаго лѣса; такъ, въ 1892 г. привозъ лѣса въ Грецію опредѣлялся лишь въ 3.445.000 франк. и составлялъ всего около 3% отъ общаго ввоза товаровъ, равнявшася 119.306.000 франковъ.

Х р о н и к а.

Постройка домовъ, какъ промыселъ въ с. Вазьянкахъ, Васильскаго у., Нижегородской губ.

При вѣздѣ въ с. Вазьянку, Васильскаго уѣзда, прежде всего бросаются въ глаза бѣлые, украшенные рѣзьбою, только что срубленные, новые домики. Противъ каждаго жилого дома стоитъ по одному, а то и по два, по три новыхъ. Это—зимняя и весенняя работа вазьянцевъ. Всѣ вазьянцы—плотники. Плотничье ремесло переходитъ отъ отца къ сыну, но отхожаго плотничьяго промысла здѣсь нѣтъ: круглый годъ вазьянцы живутъ дома; лѣтомъ занимаются земледѣліемъ, а зимою рубятъ дома. Встарину дѣды и прадеды занимались стройкою домовъ на продажу, и теперь вазьянцы не оставляютъ отцовскаго промысла. Осенью крестьяне на ближайшихъ волжскихъ пристаняхъ Бѣло-

озерихъ и Кременкахъ закупаютъ лѣсъ; впрочемъ, мужики позажиточнѣе сами ѣздятъ въ Костромскую губернію на Унжу, тамъ покупаютъ дѣлянки и по Волгѣ сплавляютъ лѣсъ домой. Имъ лѣсъ приходится чуть ли не вдвое дешевле противъ того, по чемъ его продаютъ въ Кременкахъ и другихъ волжскихъ пристаняхъ. Здѣсь за десятокъ „лѣсинъ“ вазьянцы платятъ по двадцать два рубля, а тѣмъ, которые ѣздятъ покупать лѣсъ на Унжу, онъ обходится рублемъ тринадцать, а то и меньше. Купленный лѣсъ вазьянцы зимою перевозятъ въ свое село. Съ половины февраля или начала марта начинается стройка; съ начала іюня начинается продажа готовыхъ избъ. Цѣна за избы ставится самая умѣренная, — отъ 110 до 150 руб.; рѣдкая изба идетъ за двѣсти рублей. Покупатели пріѣзжаютъ больше изъ безлѣсныхъ уѣздовъ Сергачскаго и Княгининскаго; иногда, впрочемъ, покупаютъ и жители сосѣднихъ деревень Васильскаго и Макарьевскаго уѣздовъ. При такихъ продажныхъ цѣнахъ въ пользу продавца остается 50—60 руб. за все, — и за доставку отъ Волги до Вазьянки, а отъ Вазьянки до мѣста жительства покупателя, и за гвозди, и за зимнюю работу; такъ что чистой прибыли отъ дома получается не больше двадцати рублей. Еще остаются щепы, которыхъ для одной семьи на отопленіе хватаетъ на цѣлый годъ.

Въ прошломъ году спросъ на дома былъ сильный. Въ нынѣшнемъ году, — какъ передаетъ „Ниж. Лист.“, — совсѣмъ не спрашиваютъ, а между тѣмъ нѣкоторыя семьи, въ ожиданіи большого спроса, построили по двѣ—по три избы. „Пожаровъ мало—говорятъ вазьянцы, — оттого и не спрашиваютъ“.

Глинобитныя постройки. До послѣдняго времени въ Сквирскомъ уѣздѣ, Кіевской губ., главнымъ строительнымъ матеріаломъ, изъ котораго производилась крестьянскія постройки, были дерево и солома. Въ послѣдніе годы эти матеріалы сильно вздорожали, такъ что для того, чтобы выстроить теперь крестьянскую деревянную хату, не считая другихъ хозяйственныхъ построекъ, нужно обладать капиталомъ въ 200—300 рублей. Но такими средствами можетъ располагать рѣдкій пахарь, поэтому начали сооружать постройки изъ такихъ матеріаловъ, которые стоили бы значительно дешевле. Такимъ строительнымъ матеріаломъ у насъ является глина съ самою незначительною прибавкою дерева. Въ настоящее время, какъ сообщаетъ „Кіевлянинъ“, не рѣдкость увидѣть по деревнямъ и селамъ глинобитныя строенія. Строятъ изъ глины не только хаты, но и всѣ другія службы. Постройки изъ глины имѣютъ значительное преимущество передъ деревянными. Прежде всего, онѣ обходятся значительно дешевле, такъ какъ прекрасную крестьянскую хату, крытую желѣзомъ, можно устроить за 100—120 руб. Такія постройки, кромѣ того, красивѣе деревянныхъ, прочнѣе, теплѣе, а главное дѣло, онѣ огнеупорнѣе ихъ. Въ случаѣ пожара въ деревнѣ, благодаря легко-воспламеняющимся матеріаламъ, изъ которыхъ производились раньше постройки, огонь производилъ страшныя опустошенія, а въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ распространены глинобитныя

постройки, пожары не имѣютъ столь губительныхъ размѣровъ. Въ виду этихъ выгодъ глинобитныя постройки среди крестьянскаго населенія встрѣтили полное сочувствіе и широкое распространеніе.

Дѣло по промысловому налогу. Нижегородскимъ губернскимъ по промысловому налогу присутствіемъ недавно рассмотрѣно дѣло по жалобѣ крестьянъ с. Богородскаго, Горбатовскаго уѣзда, А. В. Головастикова и М. И. Сургутова на постановленіе казенной палаты, коимъ они подвергнуты взысканію каждый по 74 руб. 75 коп. за невыборку промысловаго свидѣтельства 2-го разряда на право содержанія въ дуденскомъ затонѣ склада неразработанаго лѣса. Принимая во вниманіе, что въ актѣ не содержится данныхъ, на основаніи которыхъ можно было бы придти къ заключенію, что Сургутовымъ и Головастикомъ содержались въ дуденскомъ затонѣ складочныя для лѣса мѣста и что выбранныя ими промысловыя свидѣтельства 3-го разряда вполне соотвѣтствуютъ роду производимой ими въ с. Богородскомъ лѣсной торговли, губернское присутствіе постановленіе казенной палаты отменило.

Подрядъ. Енисейское управленіе государственныхъ имуществъ приняло у сибирской желѣзной дороги подрядъ на заготовку 150.000 штукъ шпаль съ поставкою въ періодъ 1900—1901 г., при чемъ на станціи отъ Ачинска до Красноярска—100.000 шт. и на Тинскую, Ключи и Юрты (въ Канскомъ у.)—50.000 шт. Шпалы взяты по 56 коп. съ попенными. Кромѣ того, тѣмъ же управленіемъ взята поставка дровъ въ періодъ 1901—1902 гг. на желѣзную дорогу, въ количествѣ до 40.000 кубич. сажень, по цѣнѣ 12 руб. за кубич. сажень.

Пожертвованія въ память М. К. Турскаго.

Съ 31-го октября по 13-е ноября 1900 г. къ казначею Московскаго лѣснаго общества поступили пожертвованія на увѣковѣченіе памяти М. К. Турскаго отъ слѣдующихъ лицъ: С. П. Гусева — на памят. 20 р.; старшаго запаснаго лѣсничаго г. Нерода — на стип. 1 р.; шемахинскаго лѣсничаго С. С. Тютчева — на памят. 3 р., стип. 2 р.; чрезъ завѣдывающаго орѣховскимъ лѣсничествомъ Н. А. Бойченко — 14 р. 1 к., въ томъ числѣ отъ Н. А. Бойченко — на памят. 3 р., стип. 2 р., кондуктора Т. Майдонова — на пам. 1 р., стип. 1 р. и отъ чиновъ лѣсной стражи: Д. Гозенко — на памят. 26 к., И. Колесникова — на пам. 25 к., стип. 25 к., П. Ткаченко — на пам. 15 к., стип. 15 к., Н. Колесникова — на пам. 25 к., стип. 25 к., В. Свѣшницева — на пам. 50 к., стип. 33 к., Гозенко — на пам. 50 к., стип. 33 к., Ф. Симоненко — на пам. 25 к., стип. 25 к., И. Гребенникова — на пам. 25 к., стип. 25 к., Борщанко — на пам. 20 к., стип. 5 к., Кравченко — на пам. 25 к., Емельянова — на пам. 50 к., Куринова — на пам. 20 к., В. Цыганкова — на пам. 26 к., Чалова — на пам. 10 к., Бѣликова — на пам. 10 к., М. Здоренко — на пам. 15 к., Бѣлонякина — на пам. 5 к., Кабельскаго — на пам. 10 к., Григоренко — на пам. 10 к., Сергѣя Ротенко — на пам. 18 к., Н. Хижнякова — на пам. 20 к., стип. 10 к., Т. Рыжикова — на пам. 15 к.,

стип. 10 к. Итого на пам. 31 р. 95 к. и на стип. 8 р. 6 к.; а всего съ преждепоступившими 955 руб. 69 коп., въ томъ числѣ на пам. 482 р. 35 к. и на стип. 473 р. 34 к.; кромѣ того на рѣшетку вокругъ могилы М. К. Турскаго—5 руб.

Редакція „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ по-корнѣйше проситъ гг. подписчиковъ, желающихъ получать журналъ и въ теченіе 1901 года, ускорить сообщеніемъ о томъ редакціи.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

24 ноября въ полтавскомъ губернскомъ правленіи, въ 12 ч., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торгъ на поставку въ 1901 году 2.975 дубовыхъ телеграфн. столбовъ, размѣромъ 4 саж.×3½ верш. и 3½ саж.×3½ верш. на сумму 13.409 р., для шести телеграфн. линій: Кременчугъ-Жовнино, Переяславъ - Борисполь, Переяславъ - Яготинъ, Константиноградъ-Перещепина, Бѣлоцерковка-Решетиловка и Кременчугская городская.

25 ноября въ пензенской 1-ой гимназіи, въ 12 ч., съ переторжкою на 29 ноября, торгъ на поставку топлива.

27 ноября въ кievской казенной палатѣ, въ 1 ч., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1901—1903 гг. дровъ для войскъ въ губерніи, въ количествѣ 10.833 саж. 1 арш. 15 верш., на сумму 160.118 р. 74 к. въ годъ.

28 ноября въ петроковскомъ губернскомъ правленіи, въ 1 ч., торги на поставку съ января на два года для войскъ дровъ 4.530 полукуб. сажень въ годъ (а также камен. угля), въ томъ числѣ по Ченстоховскому уѣзду 2.360 саж. и по Равскому у. 2.170 саж. Цѣны на дрова и уголь нераздѣльны.

28 ноября въ хозяйственномъ комитетѣ сестрорѣцкаго оружейнаго завода, въ 1 ч., торгъ на поставку дровъ березовыхъ 1.178 с., соснов. съ елов. 207 с., на сумму 26.249 р.

30 ноября въ щѣбро-ольшанскомъ гминномъ управленіи въ дер. Новинка, Августовскаго у., Сувальской губ., торги на продажу растущаго лѣса изъ казенныхъ дачъ сувальскаго лѣсничества.

30 ноября въ хозяйств. комитетѣ кievскаго мѣтнаго арсенала, въ 1 ч., торги на поставку березов., дубов. и сосноваго лѣса на 1.087 руб.

30 ноября въ виленской казенной палатѣ, въ 1 ч., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку на 1, 2 или 3 года для войскъ въ г. Трокахъ и уѣздѣ трехполѣн. дровъ соснов. съ еловыми, до 1.800 саж. въ годъ.

30 ноября въ управленіи с.-петербурго-варшавской жел. дор. (Петербургъ, Обводный кан., 118), въ 1 ч., конкуренція на поставку въ 1901 и 1902 гг. по 16-ти дистанціямъ 1.083.344 шт. шпаль (старога типа—833.344 шт. и усиленнаго—250.000) и 495 сборовъ лежней (старога типа—325 и усиленнаго—110).

30 ноября въ софійской экономіи наслѣдн. князя В. В. Голицына, Славгородской волости, Ахтырскаго у., Харьковской губ., торги на продажу строев. и дровяного лѣса, площ. 59 дес. 1850 кв. саж., на 40.154 руб.

30 ноября во 2-мъ московскомъ кадетскомъ корпусѣ, въ 12 ч., торгъ на поставку въ 1901 г. дровъ 11—12 вершк.: березов.—560 саж., осинов.—840 с. и сосновыхъ съ еловыми—840 саж., всего на 15.694 руб.

30 ноября при санарскомъ 1-мъ поселковомъ правленіи, Кособродской станицы, Оренбург. губ., торги по санарскому войсковому лѣсничеству, на продажу на срубъ 318 десят. лѣса на 54.870 руб.

1 декабря въ 8-мъ московскомъ кадетскомъ корпусѣ, въ 12½ ч., торги на поставку однополѣн. дровъ березовыхъ и сосновыхъ съ еловыми на 11.600 р. и осиновыхъ на 6.500 р.

1 декабря въ брянскомъ продовольственномъ интендантскомъ заведеніи, въ г. Брянскѣ, Орловской губ., въ 12 ч., рѣшительн. торгъ на поставку до 1.833 саж. трехполѣн. дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми и до 20.000 пуд. древеснаго угля.

1 декабря въ костромскомъ губернскомъ правленіи (Кострома), въ 11 час., къ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку не позже 15 февр. 1901 г. 4.270 соснов. телеграфн. столбовъ на сумму 9.359 р., для телеграфн. линій: 1) Кинешма-Юрьевъ-Пучежъ, 2) ст. Пречистое-Любимъ-Галичъ, 3) Чухлома-Солигаличъ и 4) городской въ Кинешмѣ.

1 декабря въ калужской казенной палатѣ, въ 1 ч., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку на 1901 г. дровъ для войскъ въ г. Калугѣ до 3.500 саж.

4 декабря въ мужской гимназіи въ гор. Оренбургѣ, въ 12 ч., съ переторжкою на 8 декабря, торгъ на поставку въ 1901 г. дровъ березовыхъ на 2.326 р.

4 декабря въ оршанскомъ полицейскомъ управленіи Могилевской губ., торги на продажу на срубъ лѣса въ бабиновичской дачѣ, оршанскаго лѣсничества, на 18.413 руб. (см. объявленіе въ № 46 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

5 декабря въ лифляндскомъ губернскомъ правленіи, въ 1 ч., съ переторжкою на 8 декабря, торги на поставку на два года для войскъ трехполѣнныхъ (36 верш.) дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми, до 4.000 сажень, въ томъ числѣ въ г. Ригѣ 1.330 саж., при м. Кирхгольмъ и Икскюль, Рижскаго у., 2.600 саж. и близъ крѣпости Усть-Двинскъ до 70 сажень.

5 декабря въ горечкомъ полицейскомъ управленіи, Могилевской губ., торги на продажу лѣса изъ казен. дачъ горечкаго лѣсничества на 35.343 р. (См. объявленіе въ № 44 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

8 декабря въ управленіи самаро-златоустов. жел. дор. (Самара), въ 1 ч., конкуренція на поставку въ 1901 году: 1) шпаль полномѣрныхъ сосновыхъ, длин. 1,25 саж., 235.000 шт., еловыхъ 196.000 шт. и листовен. 101.000 шт., шпаль маломѣр. сосновыхъ 8.000 шт., мостовыхъ брусьевъ сосновыхъ 970 шт., защитъ снѣговыхъ 75.000 шт., кольевъ къ снѣгов. щитамъ 130.000 шт., бревенъ соснов. и еловыхъ 8.000 шт., досокъ сосновыхъ 35.000 шт., пластинъ еловыхъ 12.000 шт., вагонныхъ досокъ сосновыхъ 66.030 шт., вагонныхъ брусьевъ сосновыхъ 30 шт. и дубовыхъ 14.100 шт., досокъ дубовыхъ 1.990 шт., березовыхъ 795 шт., осиновыхъ 25 шт., липовыхъ 790 шт. и ясеновыхъ 325 шт., дерева кленоваго круглаго 100 шт.

11 декабря въ велико-петровскомъ станичномъ правленіи, Вехнеуральск. уѣзда, торги на продажу на срубъ 683 десят. лѣса на 17.835 р. изъ джабыкъ-карагайскаго бора оренбургскаго казачьяго войска.

11 декабря въ управленіи работъ по сооруженію кievовельской жел. дор. (Кievъ, Фундуклеевская, 14), въ 1 ч., конкуренція на поставку 5.000 куб. саж. дровъ 12-ти вершковыхъ: между Кievомъ и м. Малинь—1.750 к. с., между ст. Сарны и Ракитно—2.000 к. с. и между Ковелемъ и р. Стоходомъ 1.250 куб. саж.

15 декабря въ волинской казенной палатѣ, въ 2 ч., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1901 г. для кievскаго почтово-телеграф. округа 2.446 дубовыхъ телеграфн. столбовъ на сумму 11.202 р.

Московско-тверскимъ управленіемъ госуд. имущества назначены торги на продажу лѣса: 28 ноября въ всѣхсвятскомъ волост. правл., по московск. лѣсничеству, на 2.001 р., 1 декабря въ ростокин. волост. правл., по лосино-островск. лѣсн. (дрова), на 4.257 р. и 2 декабря—въ озерецкомъ вол. правленіи по московск. лѣсничеству, на 11.745 руб.

СМОЛЕНСКО-ВИТЕВСКО-МОГИЛЕВСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИМУЩЕСТВАМИ

объявляетъ, что на **продажу** сырораствующаго и буреломнаго **лѣса** въ казенныхъ дачахъ Витебской губерніи будутъ производиться **торги** безъ переторжки **18 декабря** сего 1900 года въ Полоцкомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи съ учетомъ по числу пней изъ дачъ **Неведрянскаго лѣсничества**: Чеміосской, Жанвиль-Утужицкой и Стаецкой, на сумму всего 9.810 руб. и съ учетомъ по площади изъ Масаржской дачи, **Витебскаго лѣсничества**, на сумму 16.341 руб.

Торги будутъ производиться устно и запечатанными объявленіями, лично подаваемыми и съ покупками, лица, желающія торговаться, должны представить залогъ въ размѣръ 20% отъ предлагаемой ими суммы. Болѣе подробныя объявленія, съ обозначеніемъ единицъ торга и оцѣночныя вѣдомости, а также условія продажи, можно видѣть въ Управленіи Государственными Имуществами и у мѣстныхъ лѣсничихъ. За осмотромъ же продаваемаго лѣса желающіе должны обращаться къ мѣстнымъ лѣсничимъ.

ДУБОВЫЙ ЛѢСЪ

135 десятинъ, съ незначительною примѣсью мягкихъ породъ, и большое количество крупныхъ дубовъ продается на срубъ въ Пензенской губерніи и уѣзда у станціи желѣзной дороги. Подробности: С.-Петербургъ, Гагаринская набережная 6, квартира 4, у генерала Д.

Изданія годъ ТРЕТІЙ. **Открыта подписка на 1901 годъ** Изданія годъ ТРЕТІЙ.

на ежедневную политическую, общественную и литературную газету

„СѢВЕРНЫЙ КРАЙ“

издающуюся въ гор. Ярославль

по программѣ и въ форматѣ большихъ столичныхъ органовъ печати.

Газета „Сѣверный Край“ посвящаетъ свое служеніе преимущественно пользамъ и нуждамъ Ярославской, Костромской, Вологодской, Архангельской, Олонецкой, Тверской, Новгородской, Вятской и Владимирской губ., для изслѣдованія нуждъ и потребностей которыхъ она обезпечена надежными корреспондентами и сотрудниками.

Предоставляя въ каждомъ № вниманію читателей рядъ статей, телеграммъ, корреспонденцій, замѣтокъ, мелкихъ извѣстій и фельетоны въ формѣ романовъ, повѣстей и статей разнаго содержанія, — газета „Сѣверный Край“ будетъ включать, подъ разными рубриками, всѣ отдѣлы большихъ столичныхъ газетъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА ГАЗЕТУ:

Безъ доставки и пересылки въ городѣ Ярославль:	Съ доставкой и пересылкой во всѣ мѣста Россіи.
На годъ 7 р. — к.	На годъ 8 р. — к.
„ полгода 4 р. — к.	„ полгода 4 р. 50 к.
„ 3 мѣсяца 2 р. 10 к.	„ 3 мѣсяца 2 р. 25 к.
„ 1 мѣсяць — р. 70 к.	„ 1 мѣсяць — р. 75 к.

Гг. новые годовые подписчики на 1901 г., вносящіе при подпискѣ всю подписную сумму, получаютъ газету со дня подписки до 1 января 1901 года бесплатно.

Разсрочка допускается **ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО** для годовыхъ подписчиковъ на слѣдующихъ условіяхъ:

- 1) При подпискѣ 2 руб., къ 1-му марта 2 руб., къ 1-му мая 2 руб. и къ 1-му іюля 2 руб., или же 2) при подпискѣ 2 руб., а затѣмъ, начиная съ 1-го марта по 1 руб. въ мѣсяць впродъ до погашенія всей суммы.

АДРЕСЪ для писемъ: Ярославль, въ контору газеты „Сѣверный Край“.

Редакторъ-издатель Э. Г. Фалькъ.

Принимается подписка

НА

„ХУТОРЯНИНЪ“

еженедѣльное изданіе, посвященное интересамъ мѣстнаго сельскаго хозяйства, промышленности и торговли, органъ Полтавскаго Общества сельскаго хозяйства на 1901 годъ.

Программа: 1) Правительственныя распоряженія и извѣстія. 2) Дѣятельность мѣстныхъ сельскохоз. обществъ, ихъ отдѣловъ и отдѣленій. 3) Статьи по сельскому хозяйству, промышленности и торговлѣ, экономическія и техническія. 4) Хроника, сельскохоз. обзорнѣе и корреспонденціи. 5) Сельскохоз. хозяйственная и экономическая дѣятельность земскихъ учреждений. 6) Библиографія и обзоръ сельскохоз. и экономической литературы. 7) С.-х. фельетоны. 8) Смѣсь и мелкія извѣстія. 9) Вопросы и отвѣты. 10) Торгов. извѣстія. 11) Обзорнѣя и извѣстія о погодѣ. 12) Объявленія.

„Хуторянинъ“ допущенъ въ бесплатныя библіотеки-читальни и въ библіотеки сельско-хоз. учебн. заведеній М. З. и Г. И.

Подписная цѣна: на годъ съ пересылкой — 2 р., на полгода — 1 р. Плата за объявленія: за одну строку петита въ концѣ текста 8 коп., впереди вдвое.

Подписка принимается: 1) въ г. Полтавѣ — въ конторѣ и редакціи „Хуторянина“, при Обществѣ сельскаго хозяйства; 2) въ С.-Петербургѣ — въ отд. конторы „Хуторянина“ при с.-х. книж. магазивъ жур. „Деревня“, уг. В. Морской и Кирпич. пер., д. 3-13; 3) въ Кременчугѣ — въ Кременчугскомъ отдѣлѣ Полт. Общ. сельскихъ хоз. и Товариществѣ сельскихъ хозяевъ; 4) въ г. Прилукахъ — при Обществѣ сельскихъ хозяевъ; 5) во всѣхъ уѣздныхъ городахъ Полтавской губ., при земскихъ управахъ; 6) въ г. Херсонѣ, при губернской земской управѣ, и 7) въ Кіевѣ — книжн. магазин. „Кіевск. Старина“, Безаковская, 14.

Открыта подписка на 1901/1902 годъ изданія

ЖУРНАЛА

Извѣстія Южно-Русскаго Общества Технологовъ.

Годъ изданія третій.

Журналъ издается при участіи Редакціоннаго комитета по слѣдующей программѣ:

- 1) Дѣйствія Общества (протоколы общихъ собраній, отчеты и пр.).
- 2) Научно-технической отдѣлъ. 3) Библиографія. 4) Новыя книги.
- 5) Справочный отдѣлъ (почтовый ящикъ). 6) Объявленія.

Журналъ выходитъ 9 разъ въ годъ съ сентября ежемѣсячно.

Подписная плата 2 руб. 50 коп. въ годъ съ перес. и доставкой. Подписка принимается въ Харьковѣ. Петровскій пер., № 16.

Издатель: Южно-Русское Общество Технологовъ.
Редакторъ: Инж.-Техн. И. Е. Трескинъ.

Управление Курско-Харьково-Севастопольской ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ

доводитъ до общаго свѣдѣнія, что на 15-е число декабря мѣсяца 1900 года въ 12 часовъ дня въ помѣщеніи его, находящемся въ г. Харьковѣ, назначается **конкуренція** посредствомъ подачи заявленій въ запечатанныхъ конвертахъ на **поставку** для потребностей 1902 года въ назначенные въ кондиціяхъ сроки **шпаль дубовыхъ** въ количествѣ 140.000 штукъ. Заявленія могутъ быть поданы и на часть требуемаго количества шпаль, но не менѣе какъ на 5.000 штукъ. Шпалы должны удовлетворять техническимъ условіямъ, указаннымъ въ приказѣ М. П. С. отъ 29 февраля 1900 г. за № 47, при чемъ указанное количество ихъ опредѣлено лишь приблизительно и можетъ подлежать нѣкоторымъ измѣненіямъ при заключеніи сдѣлокъ на поставку.

Лица, желающія принять участіе въ означенной конкуренціи, приглашаются подать о томъ не позже 12 часовъ дня 15 декабря мѣсяца 1900 года свои заявленія вмѣстѣ съ цѣнами и къ заявленіямъ приложить подписанныя заявителемъ кондиціи поставки дубовыхъ шпаль. Кроме того, заявленія должны быть обеспечены залогомъ въ суммѣ 5% отъ суммы предполагаемой поставки, каковой залогъ вносится наличными деньгами или процентными бумагами по залоговой стоимости таковыхъ бумагъ, установленной г. Министромъ Финансовъ для казенныхъ подрядовъ и поставокъ въ Главную Кассу Управления дороги или въ Государственное Казначейство.

Заявленія цѣнъ на поставку шпаль должны быть подаваемы въ двухъ предложеніяхъ: а) при поставкѣ шпаль по техническимъ условіямъ, указаннымъ въ приказѣ М. П. С. отъ 29 февраля 1900 года за № 47, и б) при поставкѣ шпаль по техническимъ условіямъ, допускавшимъ на дорогѣ до сего времени.

Поставка обеспечивается 10%-вымъ залогомъ, каковой пополняется поставщикомъ за которымъ осталась поставка, донесеніемъ къ представленному къ конкуренціи залого.

Экземпляры техническихъ условій и кондицій на поставку желающіе могутъ получить почтою или лично во всѣ присутственные дни съ 10 часовъ утра до 3 часовъ дня въ Конторѣ Матеріальной Службы Управления дороги, помѣщающейся въ гор. Харьковѣ, по Ключковской ул., въ д. № 2. Тамъ же можно получить и всѣ необходимыя справки и разъясненія.

На основаніи существующихъ законоположеній, Управление дороги оставляетъ за собою право выбора контрагента по своему усмотрѣнію.

3-1

УПРАВЛЕНІЕ КУРСКО-ХАРЬКОВО-СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ

доводитъ до общаго свѣдѣнія, что на 15 число декабря мѣсяца 1900 года въ 12 часовъ дня въ помѣщеніи его, находящемся въ городѣ Харьковѣ, назначается **конкуренція** посредствомъ подачи заявленій въ запечатанныхъ конвертахъ на **поставку** для потребностей 1901 года въ назначенные въ кондиціяхъ сроки слѣдующихъ лѣсныхъ матеріаловъ:

- 1) 622 комплектовъ дубовыхъ переводныхъ брусевъ типа К.-Х.-С. жел. дор.
- 2) 54.545 $\frac{1}{2}$ кубическихъ футовъ дубовыхъ тракціонныхъ брусевъ.
- 3) 1.130 штукъ телеграфныхъ дубовыхъ столбовъ.

Всѣ означенные матеріалы должны вполнѣ удовлетворять установленнымъ на дорогѣ техническимъ условіямъ, при чемъ указанное количество опредѣлено лишь приблизительно и можетъ подлежать нѣкоторымъ измѣненіямъ при заключеніи сдѣлокъ на поставку.

Лица, желающія принять участіе въ означенныхъ конкуренціяхъ, приглашаются подать о томъ не позже 12 часовъ дня 15 числа декабря мѣсяца 1900 года свои заявленія и къ заявленіямъ приложить подписанныя заявителемъ кондиціи поставки требуемыхъ матеріаловъ.

Заявленія могутъ быть подаваемы на поставку всего означеннаго количества лѣсныхъ матеріаловъ или на часть таковыхъ, по суммѣ не менѣе 5.000 руб. Заявленія должны быть адресованы „въ Совѣтъ Управления Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги къ конкуренціи на дубовый лѣсной матеріалъ“.

Заявленія должны быть обеспечены 5% залогомъ отъ суммы предполагаемой поставки, каковой залогъ вносится наличными деньгами или процентными бумагами въ Главную Кассу Управления дороги или въ Государственное Казначейство по залоговой стоимости таковыхъ % бумагъ, установленной г. Министромъ Финансовъ для казенныхъ подрядовъ и поставокъ.

Поставка обеспечивается 10% залогомъ, каковой образуется донесеніемъ 5% суммы поставщикомъ, за которымъ осталась поставка.

Экземпляры техническихъ условій и кондицій на поставку желающіе могутъ получить почтою или лично во всѣ присутственные дни съ 10 часовъ утра до 3 часовъ дня въ Конторѣ Матеріальной Службы К.-Х.-С. жел. дор., помѣщающейся въ гор. Харьковѣ, по Ключковской ул., въ д. № 2. Тамъ же можно получить и всѣ необходимыя справки и разъясненія. На основаніи существующихъ законоположеній, Управление дороги оставляетъ за собою право выбора контрагента по своему усмотрѣнію.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1901 ГОДЪ
НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

Журналъ лѣсного хозяйства, лѣсопромышленности и торговли лѣсомъ.
ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годъ 6 рублей и на полгода 4 рубля.
ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ редакціи (Москва, Долгоруковская улица, д. № 42) и въ
извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.



Акционерное Общество
ЗАВОДА
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНІЯ

НАПИЛЬНИКОВЪ и * * * * *
РЕМЕСЛЕННЫХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ

НИЖНИЙ
НОВГОРОДЪ
1896.



КІЕВЪ
1897.

Отто Эрбе въ Ригѣ.

ИЗГОТОВЛЯЕТЪ:
ПИЛЫ для лѣсопильныхъ рамъ.

Круглая пила всѣхъ размѣровъ.

Продольная и поперечная пилы.

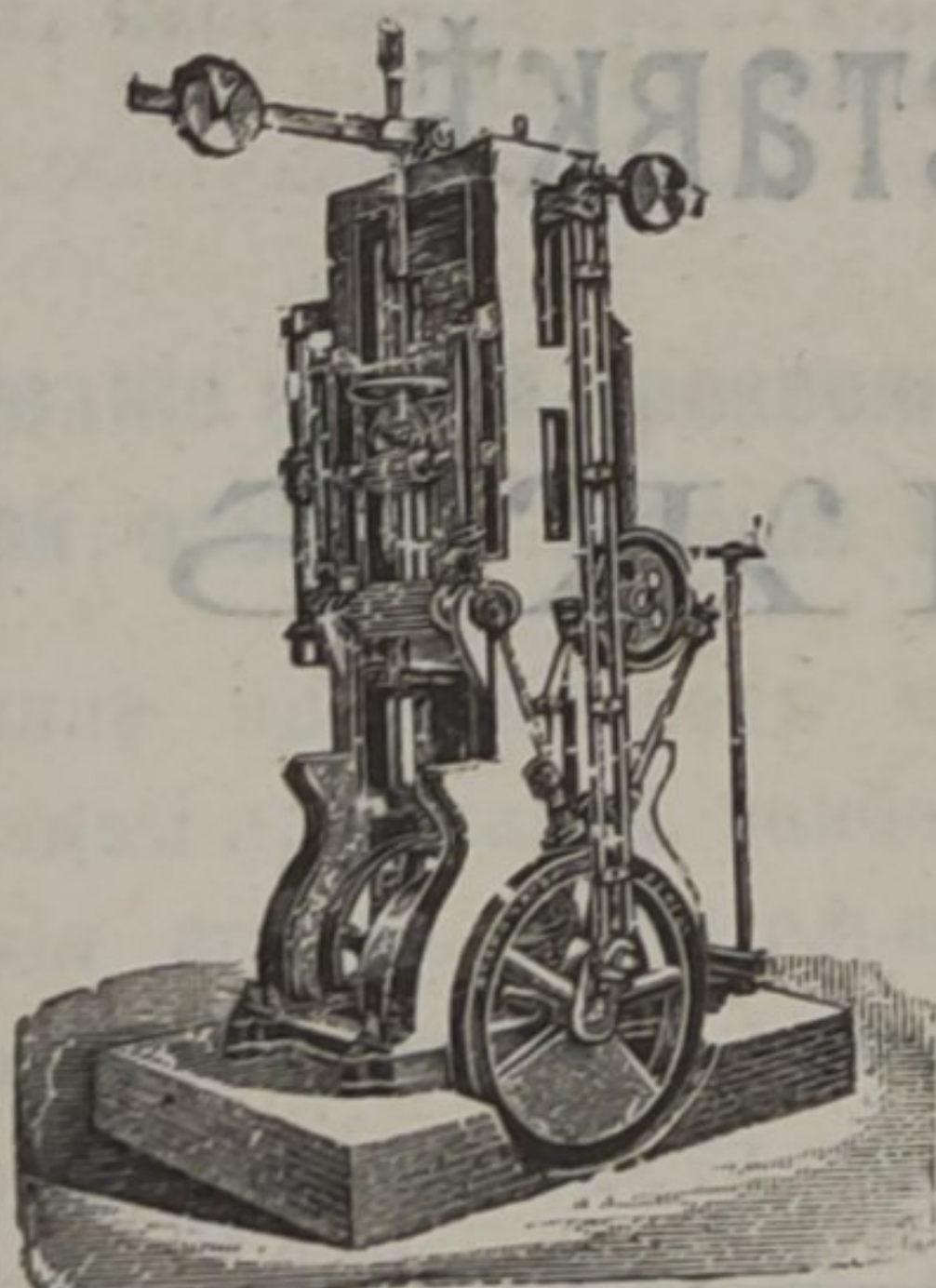
Машинные ножи для станковъ, обрабатывающихъ дерево.

Напильники всѣхъ сортовъ и размѣровъ.

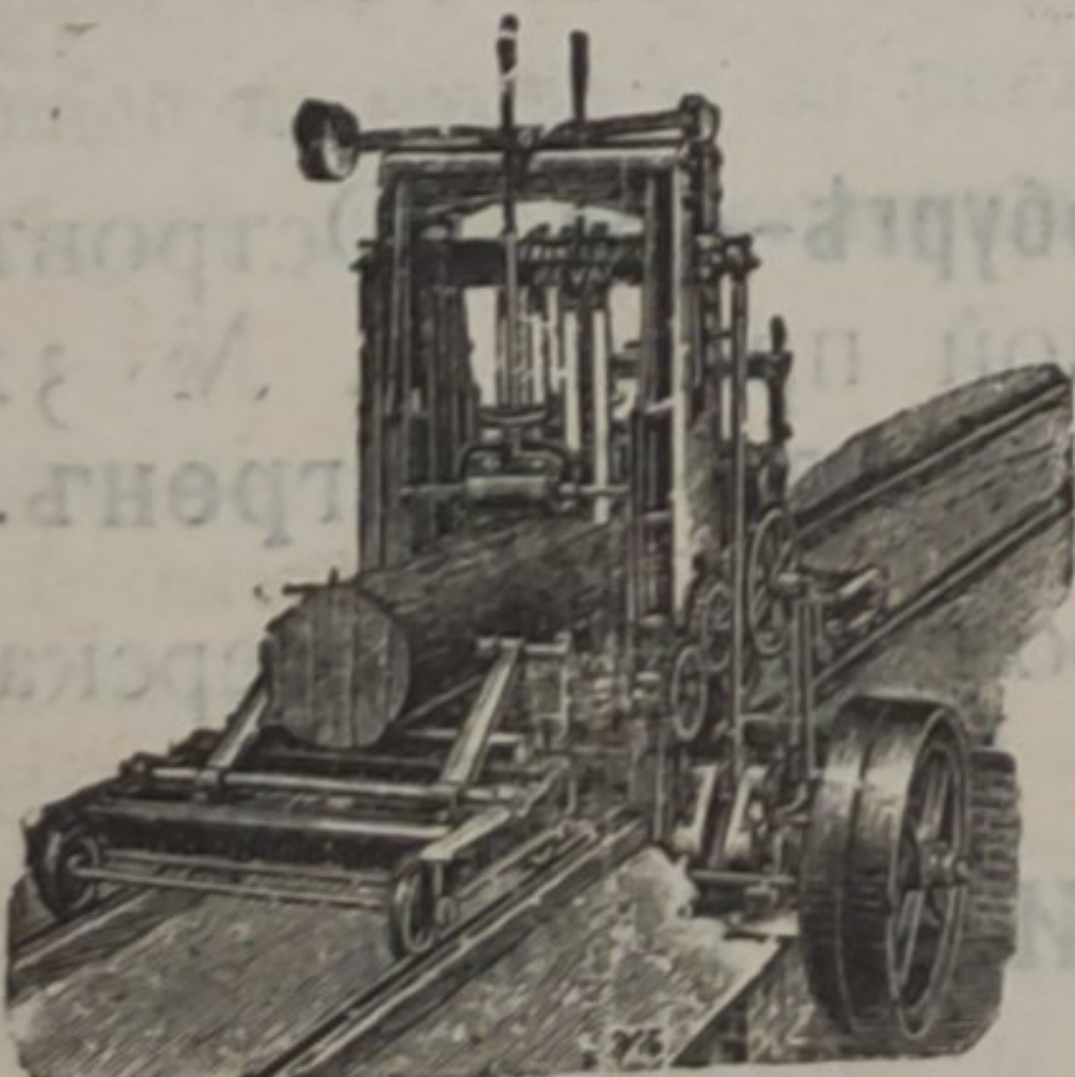
МОЛОТКИ, ДЕКСЕЛИ, КИРКИ и т. п.

Адресъ для писемъ: Акционерному
Обществу **ОТТО ЭРБЕ**, г. Рига.

Значительнѣйшее предпріятіе по этимъ отраслямъ въ Россіи.
Иллюстрированный прейсъ-курантъ бесплатно.



Постоянная лѣсопильная рама.



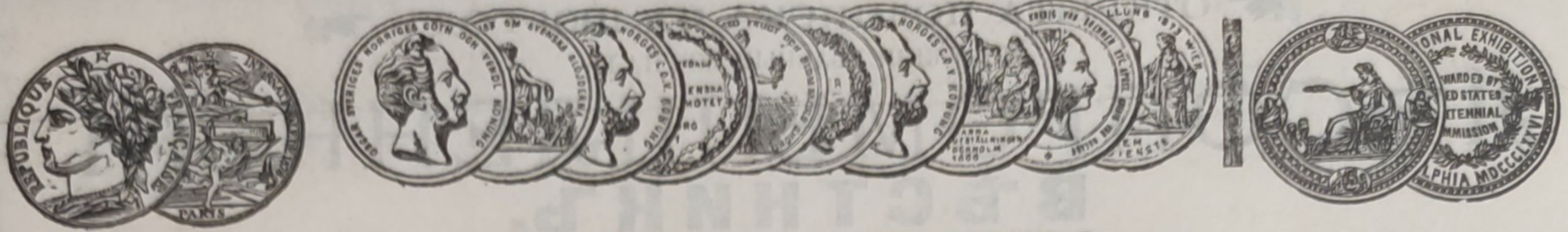
Переносная лѣсопильная рама.

Акционерное общество
Францъ Крулль,
РЕВЕЛЬ.
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

ЛѢСОПILЫНЫЕ

ЗАВОДЪ

Лѣсопильные рамы, круглая пила, строгательные, долбежные,
Каталогъ и смѣты по востребованію.
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Францъ Крулль.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

ВЫСШАЯ НАГРАДА

„GRAND-PRIX“

на всемірной выставкѣ

въ Парижѣ

1900 г.

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!

