

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

ЗА НАПЕЧАТАНІЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за $\frac{1}{2}$ страницы—20 руб., за $\frac{1}{4}$ страницы—12 руб., за $\frac{1}{8}$ страницы—8 руб. и за строку пята въ 25 буквъ—20 коп. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 50 коп. а 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, Долгоруковская улица, домъ № 42.

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

Редакція открыта ежедневно, 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.

№. 37.

14-го СЕНТЯБРЯ.

1900 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Отводъ казенныхъ участковъ подъ устройство лѣсопильныхъ заводовъ.—Какая опасность угрожаетъ сосновымъ культурамъ отъ хруща. В. Д. Ойевскаго.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Ввозъ лѣса въ Великобританію за 8 мѣсяцевъ 1900 года.—Вывозъ лѣса изъ Норвегіи за 6 мѣсяцевъ 1900 года.—Лѣсной доходъ за 6 мѣсяцевъ 1900 года.—Козловъ. Н. Ускова.—Съ Волини. А. Ф.—Кронштадтская лѣсная торговля.—Царицынскій рынокъ.—Торговля въ Дубовкѣ, Саратовской губ.—Предложеніе закупки кievскою управоудровъ для населенія.—Торговля пальмовымъ деревомъ въ Нижнемъ.—Съ Евгачинской пристани.—Цѣны въ Ярославлѣ.—Хроника. Замѣтки лѣсничаго. С. П. Гоппена.—Закладка торфо-коксовальнаго завода близъ Твери.—Лѣсные пожары въ Семеновскомъ уѣздѣ.—Опредѣленіе степени сухости дерева.—Постройка экстрактовой фабрики въ Кіевѣ.—Юбилей Р. И. Шредера.—Кончина К. Ф. Тюрмера.—Разныя сообщенія.—Свидѣтельства и привилегіи на изобрѣтенія и усовершенствованія.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Отводъ казенныхъ участковъ подъ устройство лѣсопильныхъ заводовъ.

Высочайше утвержденнымъ 10 іюля 1898 г. положеніемъ Комитета Министровъ предоставлено министру земледѣлія и государственныхъ имуществъ разрѣшать временно, въ теченіе трехъ лѣтъ, сдачу подъ устройство лѣсопильныхъ заводовъ, въ арендное содержаніе, на срокъ до 48 лѣтъ, участковъ казенныхъ земель, пространствомъ не болѣе 100 десятинъ, за плату и на условіяхъ, устанавливаемыхъ по соглашенію съ заводчиками.

Законъ этотъ вызванъ потребностями нашей развивающейся лѣсной промышленности и интересами казеннаго лѣсного хозяйства. За послѣднее время лѣсопромышленниками, производящими лѣсныя операціи въ казенныхъ дачахъ, возбуждались неоднократно ходатайства объ отдачѣ имъ въ аренду безъ торговъ на возможно продолжительный срокъ казенныхъ земельныхъ участковъ подъ постройку и содержаніе лѣсопильныхъ заводовъ для раздѣлки приобрѣтаемыхъ ими у казны лѣсныхъ матеріаловъ. Съ подобными же хода-

тайствами обращались также и лица, уже выстроившія на казенной землѣ лѣсопильные заводы и нуждавшіяся въ оставленіи въ ихъ содержаніи на дальнѣйшее время занятыхъ этими заводами земельныхъ участковъ. По общимъ дѣйствующимъ условіямъ продажи казеннаго лѣса предоставляется лѣсопокупателямъ даже бесплатно занимать необходимыя для разработки лѣса площади казенныхъ земель; но такимъ порядкомъ не могутъ удовлетворяться существующія потребности лѣсного промысла, такъ какъ, съ одной стороны, пользование казенными землями для разработки лѣса ограничивается срокомъ лѣсныхъ операцій, въ большинствѣ случаевъ не превышающимъ 2—3 лѣтъ, а съ другой—по современному положенію лѣсопильной техники, лицамъ, приобрѣтающимъ на срубъ значительныя партіи лѣса, для выгодной разработки лѣсныхъ матеріаловъ необходимо нести весьма крупныя затраты капитала на устройство и оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ. Затраты эти могутъ быть произведены лишь при увѣренности предпринимателя въ томъ, что занятый заводомъ участокъ останется въ пользованіи на болѣе или менѣе продолжительный періодъ времени, необходимый

для погашенія произведенныхъ расходовъ. Такое положеніе вещей нерѣдко ставило весьма серьезныя затрудненія развитію у насъ лѣсопильнаго дѣла.

Между тѣмъ, помимо уже общихъ интересовъ развитія лѣсопромышленныхъ силъ страны и благосостоянія населенія, устройство въ районахъ обширныхъ казенныхъ дачъ различныхъ деревообрабатывающихъ заводовъ и въ частности лѣсопильныхъ представляется весьма выгоднымъ для казны, какъ крупнаго лѣсовладѣльца, такъ какъ возникновеніе каждаго такого завода не только усиливаетъ сбытъ лѣсныхъ матеріаловъ изъ сопредѣльныхъ дачъ, но и ведетъ къ повышенію цѣны на продаваемый казенный лѣсъ какъ путемъ возбужденія конкуренціи на торгахъ, такъ и благодаря лучшему использованию отпускаемой древесины.

Поэтому являлось крайне желательнымъ установленіе возможно льготныхъ основаній для разрѣшенія постройки на казенныхъ земляхъ лѣсопильныхъ заводовъ, съ устраненіемъ замедляющихъ и затрудняющихъ дѣло излишнихъ формальностей. Примѣненіе общеустановленнаго порядка отвода казенныхъ земель въ долгосрочное содержаніе къ отдачѣ мѣсть подъ постройку лѣсопильныхъ заводовъ представлялось совершенно неудобнымъ, потому что, во-первыхъ, въ данномъ случаѣ нуждаются въ казенной землѣ только извѣстныя лица, обезпечившія уже за собою болѣе или менѣе крупныя партіи лѣса для распиловки, и, во-вторыхъ, для казны съ устройствомъ лѣсопильныхъ заводовъ связаны гораздо болѣе серьезные интересы, чѣмъ извлеченіе отъ отдачи участковъ подъ постройку этихъ заводовъ возможно большаго оброка.

При обсужденіи разсматриваемаго предмета министерствомъ принято было въ соображеніе, что положеніе лѣсопромышленниковъ, нуждающихся въ отводѣ имъ въ долгосрочное содержаніе казенныхъ земельныхъ участковъ для устройства лѣсопильныхъ заводовъ, аналогично съ положеніемъ владѣльцевъ рудничныхъ отводовъ, имѣющихъ надобность въ казенной землѣ для постройки горныхъ заводовъ. Для этой цѣли помянутымъ владѣльцамъ предоставлено пользоваться казенною землею безъ торговъ какъ по общимъ правиламъ устава горнаго (ст. 307), такъ и по новому закону 29 мая 1895 г. (прилож. къ ст. 449 устава лѣси., по продолженію 1895 г.), по статьѣ 17-й котораго установлена отдача подъ устройство частныхъ горныхъ заводовъ казенныхъ земельныхъ участковъ, площадью до 300 десятинъ, на срокъ до 90 лѣтъ, при чемъ опредѣленіе размѣра арендной платы поставлено исключительно въ зависимость отъ соглашенія министерства земледѣлія съ предпринимателемъ. Въмѣстѣ съ тѣмъ было принято также во вниманіе, что условія постройки и дѣятельности заводовъ горныхъ и лѣсопильныхъ существенно разнятся между собою, между прочимъ, въ томъ отношеніи, что для горныхъ заводовъ требуется значительно большая площадь земли подъ ихъ устройство и высшій срокъ на погашеніе затраченныхъ капиталовъ, чѣмъ для заводовъ лѣсопильныхъ. Въ виду этого, признано достаточнымъ отводить подъ возведеніе лѣсопильныхъ участки казенной земли не болѣе 50 десятинъ и

въ крайнихъ случаяхъ до 100 десятинъ, съ установленіемъ предѣльнаго срока пользованія такими участками въ 48 лѣтъ. При этомъ, примѣнительно къ статьѣ 17-й закона 29 мая 1895 г., опредѣленіе оброчной платы за отводимые земельные участки предоставляется министру земледѣлія и государственныхъ имуществъ по соглашенію съ лѣсозаводчиками. Эта льгота для устройства лѣсопильныхъ заводовъ установлена лишь въ видѣ временной мѣры, на срокъ до трехъ лѣтъ.

Въ законѣ 10 іюля 1898 г. проведена весьма важная мѣра содѣйствія развитію у насъ лѣсопильнаго дѣла, имѣющая особенно серьезное значеніе для тѣхъ районовъ, гдѣ преобладаетъ государственное землевладѣніе. На сколько извѣстно, за истекшіе два года дѣйствія этого закона лѣснымъ вѣдомствомъ произведены отводы земельныхъ участковъ подъ устройство лѣсопильныхъ заводовъ во многихъ мѣстностяхъ Европейской Россіи. Несомнѣнно, что и въ теченіе остающагося срока времени (до 11 іюля 1901 г.) явятся также многіе предприниматели, которые воспользуются льготнымъ отводомъ казенныхъ участковъ подъ сооруженіе лѣсопильныхъ. Въмѣстѣ съ тѣмъ нельзя не признать крайне желательнымъ, чтобы установленная временная мѣра была обращена въ постоянную или, по крайней мѣрѣ, продолжена была на возможно болѣе длительный періодъ времени, такъ какъ потребность въ ней со стороны лѣсной промышленности, по существу дѣла, имѣетъ длящийся характеръ, и эта потребность становится еще болѣе интенсивною съ подъемомъ лѣсопромышленной дѣятельности въ странѣ.

Какая опасность угрожаетъ сосновымъ культурамъ отъ хруща.

(По изслѣдованіямъ въ 1896, 1899 и 1900 гг.).

I. Опустошенія, производимыя личинкою хруща.

Въ настоящее время, когда лѣсное управленіе энергично приступило къ облѣсенію вырубковъ и уже рѣшило главную часть этой задачи, изыскавъ постоянный источникъ средствъ для ея исполненія, на первый планъ выдвигается вопросъ о тѣхъ мѣрахъ, которыя должны обезпечить успѣхъ производимыхъ культуръ. Среди же этихъ мѣръ весьма важное мѣсто занимаетъ борьба съ хрущомъ, или майскимъ жукомъ, который во многихъ мѣстахъ размножился до такой степени, что производимыя тамъ культуры обречены на вѣрную гибель.

Въ этомъ очеркѣ я хочу сообщить данныя точнаго учета на пробныхъ площадяхъ, показывающія, какія опустошенія производитъ хрущъ въ Черниговской губерніи и въ какомъ количествѣ онъ здѣсь встрѣчается. Послѣ этого мною будутъ разсмотрѣны тѣ мѣры борьбы съ нимъ, которыя уже испытаны въ заграничныхъ хозяйствахъ.

Образъ жизни хруща. Предварительно я въ нѣсколькихъ словахъ напомнимъ образъ жизни хруща, какъ онъ описывается въ курсахъ энтомологіи.

Наиболѣе распространенный въ Европейской Россіи видъ хруща *Melolontha Hippocastani*. Ему, повидно, принадлежатъ всѣ тѣ личинки хруща, которыя были найдены при вышеописанныхъ изслѣдованіяхъ. Лѣтъ хруща происходятъ весною въ теченіе 3—6 недѣль; летая вечеромъ, жуки объѣдаютъ листву и хвою на деревьяхъ. Откладываніе яицъ производится преимущественно на открытыхъ мѣстахъ съ рыхлою почвою; всего одна самка откладываетъ до 70 шт. на глубинѣ 5—10 сантиметровъ, по 12—30 шт. въ одномъ мѣстѣ. Черезъ 4—6 недѣль изъ яицъ выходятъ личинки; это всѣмъ извѣстные „бѣлые червяки“ съ 6-ю длинными ногами, желтою головою и синеватымъ брюшкомъ, которые, при выкапываніи ихъ, принимаютъ свернутое положеніе. Величина ихъ различна въ зависимости отъ возраста; ростъ личинки продолжается 4—5 лѣтъ, при чемъ въ послѣднее лѣто она окукливается. Образующійся изъ куколки жукъ вылетаетъ весною слѣдующаго года. Вредна личинка тѣмъ, что объѣдаетъ корни и клубни растений; болѣе всего отъ нея страдаетъ молодая сосна до 6—7-лѣтняго возраста, для которой поврежденіе личинкою бываетъ смертельно. Наибольшій вредъ личинка приноситъ на 3-е лѣто своей жизни; въ первое лѣто она безвредна.

Примѣры нападенія хруща. Размѣръ вреда, приносимаго хрущомъ въ лѣсахъ Черниговской губерніи, показываютъ слѣдующіе два примѣра, относящіеся къ броварскому и собичскому лѣсничествамъ. Оба эти лѣсничества, изъ которыхъ первое находится возлѣ Кіева, а второе возлѣ Новгородѣверска, являются типичными для широкаго района (характеристика ихъ ниже при описаніи мѣста изслѣдованія).

Въ броварскомъ лѣсничествѣ на лѣсосѣкѣ, срубленной зимою 1894—95 года, на пробной площади № 12, была посажена однолѣтняя сосна въ маѣ 1897 г. по оковчаніи лѣта хруща. Всего высажено 1.700 сосенокъ съ разстояніемъ между рядами 2 метра и въ рядахъ 1 метръ. Посадка была сдѣлана очень тщательно; съ цѣлью подготовки почвы были выкопаны ямы шириною и глубиною въ 30 сантим. и затѣмъ въ нихъ была обратно вброшена вынутая земля; на приготовленной такимъ образомъ почвѣ дѣлали коломъ ямки и въ нихъ садили сосенки, засыпая корни землею. Погода для посадки была очень благоприятная, такъ какъ во время посадки и нѣсколько дней послѣ нея шелъ дождь.

Вообще всѣ условія при выполненіи культуры были таковы, что обѣщали ей полный успѣхъ, и дѣйствительно, при осеннемъ осмотрѣ въ 1897 году она имѣла очень хорошій видъ; сухихъ сосенокъ не было вовсе. Но хорошій ростъ культуры продолжался не долго; при учетѣ, произведенномъ осенью 1898 г., уже оказалась убыль въ 42%, живой сосны оставалось только 52%. При осеннемъ учетѣ 1899 г. *) живыхъ сосенокъ оставалось только 28%, изъ числа которыхъ третья часть была отмѣчена какъ сомнительныя. При выдергиваніи изъ земли сомнительныхъ экземпляровъ

*) Учетъ производилъ подъ моимъ контролемъ лѣсной кондукторъ Кіашкинъ.

видно было, что нижняя часть корня у нихъ отгрызена; значить и сомнительныя можно считать безнадежныя. У сосенокъ, отнесенныхъ къ живымъ, корни также были уже повреждены. Было очевидно, что культура погибла и виновникомъ гибели была хрущъ, о чемъ свидѣтельствуетъ какъ характеръ поврежденія, такъ и то большое количество 3-лѣтнихъ личинокъ **), которое было найдено въ 1899 году на этой же пробной площади при вышеописанномъ изслѣдованіи.

Въ томъ же 1899 г. въ сосѣднемъ кварталѣ было обнаружено сильное нападеніе личинки на картофель, посаженный на пробной площади **). Урожай картофеля былъ хорошій, но почти всѣ клубни были изгрызены, при чемъ многіе крупные изъ нихъ были съѣдены наполовину. По словамъ мѣстнаго объѣзчика, бывшаго при обработкѣ почвы, личинокъ хруща было такъ много, какъ будто ихъ съда насыпали.

Въ дополненіе къ этимъ двумъ случаямъ слѣдуетъ еще прибавить, что торговый питомникъ броварскаго лѣсничества постоянно терпитъ большой уронъ отъ личинокъ хруща.

Примѣромъ нападенія личинокъ хруща на культуры сосны въ собичскомъ лѣсничествѣ могутъ служить пробныя площади №№ 66 и 65 (въ 25 кв. дачи Собичскіе Боры), которыя устроены рядомъ на кулисной лѣсосѣкѣ, срубленной зимою 1897—98 г. На этихъ площадяхъ однолѣтняя сосна высажена въ октябрѣ 1899 г. на пробной площади № 66, въ числѣ 4.267 шт., на разстояніи другъ отъ друга 1 метра (въ квадратѣ), а на пр. площади № 65 въ числѣ 1.041 шт. съ разстояніемъ 2 метра (также въ квадратѣ). Способъ посадки былъ примѣненъ такой же, какъ и въ броварскомъ лѣсничествѣ (на пр. пл. № 12).

Культура оказалась вполне удачною и въ концѣ апрѣля 1900 г. имѣла очень хорошій видъ. Но уже въ началѣ іюня было замѣчено много сухихъ сосенокъ; при учетѣ же **), сдѣланномъ 3—10 іюля, число сухихъ на пробной площади № 66 составляло 25%, а на пр. площади № 65—40% отъ всего числа высаженныхъ. Всѣ сухія сосенки легко вынимались изъ земли, такъ какъ корень у нихъ былъ отгрызенъ. Кроме сухихъ было отмѣчено сомнительныхъ на пр. пл. № 66—5% и на пр. пл. № 65—11%. У этихъ сомнительныхъ сосенокъ корень также былъ отгрызенъ; возлѣ тѣхъ изъ нихъ, которыя сохранили болѣе свѣжій видъ и, слѣдовательно, повреждены были недавно, при раскапываніи земли были найдены личинки хруща размѣромъ около 3½ сантим. Такія же личинки были обнаружены при изслѣдованіи (см. ниже) количества хруща какъ на этой лѣсосѣкѣ ****), такъ и въ сосѣд-

*) 16 личинокъ въ среднемъ на 1 кв. метрѣ лѣсосѣки, что составляетъ около 160.000 шт. на десятину.

**) На лѣсосѣкѣ, срубленной въ 1896 г. Почва здѣсь была подготовлена первый разъ осенью 1897 года. Эта лѣсосѣка по своему характеру напоминаетъ лѣсосѣки собичскаго лѣсничества.

*** Учетъ производилъ подъ моимъ контролемъ лѣсной кондукторъ Сидоренко.

****) На этой лѣсосѣкѣ оказалось личинокъ хруща размѣромъ около 3½ сантим. 8 шт. въ среднемъ на 1 кв. метрѣ площади, что составляетъ около 80.000 шт. на десятину.

номъ кварталѣ. Очевидно, онѣ и служатъ причиною гибели вѣсохшихъ сосенокъ. Процентъ послѣднихъ здѣсь меньше, чѣмъ на вышеуказанной пробной площади въ броварскомъ лѣсничествѣ, но это зависитъ отъ того, что здѣсь культура подвергалась дѣйствию личинки всего только 2 мѣсяца, а тамъ поврежденіе учитывается за два лѣта.

Чтобы дать понятіе, при какомъ количествѣ личинокъ хруща обнаруживаются поврежденія сосны на культурахъ, подобныя только-что описаннымъ, могутъ служить нижеслѣдующія данныя, полученныя при учетѣ количества хруща въ этихъ же лѣсничествахъ.

II. Какъ производился учетъ количества хруща.

Для учета количества хруща въ почвѣ выкапывались ямы *) съ отвѣсными стѣнками, шириною въ метръ и глубиною 40—120 сантиметровъ. Вся почва, вынимаемая изъ этихъ ямъ, тщательно просматривалась и находимыя при этомъ личинки, куколки и жуки записывались отдѣльно для каждаго слоя почвы, толщиной въ 20 сантим. Работа производилась слѣдующимъ образомъ.

Для выкапыванія ямы отбивается площадка въ 1 кв. метръ и на ней выпалывается трава. Почву вынимаетъ поденница лопатою, набирая ее небольшими порціями и бросая въ корзинки, подносимыя ей тѣми поденницами, которыя разсматриваютъ почву. Поденницы, пересматривающія почву, размѣщаются парами кругомъ изслѣдуемой ямы въ числѣ 8—16, при чемъ корзинка съ почвою ставится между двумя поденницами, принадлежащими къ одной парѣ. Каждая поденница очищаетъ для себя на землѣ кругъ и на него просѣиваетъ набираемую изъ корзинки почву, растирая ее между ладонями. Поверхность образуемой при этомъ кучи время отъ времени выравнивается, чтобы просѣиваемая почва постоянно распредѣлялась тонкимъ слоемъ на гладкой и горизонтальной поверхности. Въ этомъ случаѣ всякая выпавшая изъ рукъ личинка, куколка или жукъ сейчасъ же попадаютъ на глаза. Не замѣтить ихъ даже трудно; не надо только просѣивать почву возлѣ краевъ кучи, такъ какъ иначе выпавшее изъ рукъ насѣкомое можетъ скатиться внизъ на траву. Найденныхъ насѣкомыхъ поденницы кладутъ въ корзины, стоящія возлѣ нихъ.

Поденницамъ въ началѣ работы показывается хрущъ во всѣхъ стадіяхъ развитія, но для бѣльшей увѣренности, что ни одна личинка и куколка не останутся незамѣченными, поденницамъ поручается собирать вообще всѣхъ куколокъ и бѣлыхъ личинокъ. Для провѣрки почвы, осматриванной поденницами, назначается особый надежный рабочій, который поочередно набираетъ изъ каждой кучи почву и вторично просматриваетъ ее. Стоя возлѣ него, я могу видѣть какъ его работу, такъ и всѣхъ поденницъ. Кромѣ того, надъ каждыи 4—6 поденницами надсматриваетъ кто-нибудь изъ лѣсныхъ кондукторовъ или надежныхъ ра-

бочихъ; они наблюдаютъ за правильностью работы и въ то же время могутъ замѣтить какое-нибудь насѣкомое, случайно незамѣченное поденницею. Но личинки хруща, благодаря своему характерному виду, обнаруживаются вообще очень легко и нерѣдко большая часть ихъ при указанномъ порядкѣ работы находится тою поденницею, которая набираетъ лопатою почву изъ ямы.

Когда почва осматривана до глубины 20 сантим., всѣ найденныя насѣкомыя собираются въ одну корзину, сосчитываются и записываются, съ подраздѣленіемъ личинокъ по величинѣ; затѣмъ изслѣдованіе производится такимъ же порядкомъ въ слѣдующемъ слое 20—40 сантим. и т. д.

Въ 1899 году кромѣ крупныхъ личинокъ, несомнѣнно принадлежащихъ хрущу, попадались въ большомъ количествѣ болѣе мелкія, относительно вида которыхъ являлось сомнѣніе. Поэтому, раздѣливъ всѣ найденныя личинки на категоріи по ихъ наружному виду и размѣрамъ, отъ каждой категоріи, для опредѣленія вида, были отправлены образцы въ энтомологическое бюро при ученomъ комитетѣ министерства земледѣлія и государ. имуществъ, завѣдываемое г. Порчинскимъ, отъ котораго вскорѣ и былъ полученъ отвѣтъ.

Что касается времени, которое нужно для изслѣдованія почвы, то, напримѣръ, въ 1900 году, въ іюль мною въ теченіе дня съ 16-ю поденницами была осматривана почва изъ трехъ ямъ глубиною въ 100 сантим. и изъ трехъ—глубиною въ 60 сантим. Одинъ хорошій рабочій, исполнявшій всю работу самъ, въ этомъ же мѣсяцѣ осматривалъ за день почву до глубины 40 сантим. (при ширинѣ меньше 1 метра). Когда эти изслѣдованія будутъ производиться въ болѣе широкихъ размѣрахъ, то, вѣроятно, примѣняя рѣшета или другія приспособленія, можно будетъ сократить затрачиваемое на нихъ время.

III. О количествѣ хруща въ броварскомъ лѣсничествѣ.

Мѣсто и способъ изслѣдованія. Броварское лѣсничество находится возлѣ Кіева. На мѣстѣ изслѣдованія почва представляетъ глубокой песокъ. Насажденія чистыя сосновыя съ подростомъ дуба. Послѣ срубки лѣсосѣвки покрываются порослью дуба и густою травою, состоящею преимущественно изъ крупныхъ злаковъ. Въ этомъ лѣсничествѣ (въ 41 кварталѣ Никольской дачи) изслѣдованіе количества хруща производилось два раза,—въ 1896 г. и въ 1899 г.,—на кулисныхъ лѣсосѣвкахъ, со времени рубки которыхъ прошло 4—5 лѣтъ. Ширина этихъ лѣсосѣвокъ около 50 метровъ; направленіе ихъ съ сѣверо-запада на юго-востокъ.

Въ 1896 г. изслѣдованіе производилось 26 августа на лѣсосѣвкѣ, срубленной въ 1890—91 г., на временной пробной площади № 50. Здѣсь было вырыто всего девять ямъ (шириною 1 метръ), глубиною въ 40 сантим. Всѣ ямы отстояли отъ юго-западной кулисы на 10—15 метровъ.

*) На каждой изслѣдуемой лѣсосѣвкѣ выкапывалось 7—9 ямъ.

Въ 1899 г. изслѣдованіе производилось 26 и 27 октября на кулисной лѣсосѣлкѣ, срубленной въ 1894—95 г. Это та самая лѣсосѣлка, на которой находится вышеописанная культура сосны, пострадавшая отъ хруща въ 1898 и 1899 гг. Ямы для изслѣдованія выкапывались вдоль лѣсосѣлки на ея срединѣ, на разстояніи одна отъ другой около 6 метровъ. Всѣхъ ямъ было 7: 4—глубиною въ 60 сант. и 3—въ 80 сантиметровъ.

Важнѣйшія числовыя данныя, полученныя при изслѣдованіяхъ за эти два года (1896 и 1899 гг.) представлены въ нижеслѣдующихъ четырехъ таблицахъ.

Въ таблицѣ 1-й показано число живыхъ куколокъ хруща, полученныхъ въ 1896 г. на каждомъ изслѣдованномъ мѣстѣ (ямѣ) на глубинѣ 20 сант. и 20—40 сантиметровъ.

Таблица 2-я, также относящаяся къ 1896 г., представляетъ среднія числа куколокъ и личинокъ какъ живыхъ, такъ и мертвыхъ, соответствующія 1 квадр. метру лѣсосѣлки въ тѣхъ же слояхъ почвы. Личинки, указанныя въ этой таблицѣ, судя по ихъ размѣрамъ, на годъ моложе куколокъ, но, можетъ быть, между ними были и одновозрастныя съ куколками, отставшія въ ростѣ вслѣдствіе болѣзненнаго состоянія. Кромѣ этихъ крупныхъ личинокъ, въ 1896 г. въ верхнемъ слой почвы попадались въ небольшомъ числѣ мелкія личинки, повидимому, относящіяся къ однолѣтней стадіи хруща, но онѣ не считались и въ таблицѣ не показаны.

Таблица 3-я относится къ учету 1899 г. и показываетъ число трехлѣтнихъ личинокъ на каждомъ изслѣдованномъ мѣстѣ (ямѣ). Въ 1899 году именно эта стадія хруща оказалась въ наибольшемъ количествѣ. Возрастъ этихъ личинокъ опредѣленъ какъ по ихъ размѣрамъ (3 $\frac{1}{2}$ сант. длины), такъ и по соображенію съ данными изслѣдованія 1896 г.

Таблица 4-я заключаетъ въ себѣ среднія данныя о количествѣ тѣхъ же трехлѣтнихъ личинокъ, а также хруща-жука и личинокъ *Phyllopertha horticola*.

1. Число живыхъ куколокъ на каждомъ мѣстѣ (ширина 1 метръ).

(Броварское лѣсничество 1896 г.).

Глубина изслѣдованнаго слоя.	Номера изслѣдованныхъ мѣстъ *)								
	19	31	43	55	79	172	175	270	312
	Число куколокъ.								
До 20 сант. . . .	0	4	1	5	1	3	3	0	8
20—40 сант. . . .	21	36	7	29	12	4	0	4	7
Всего до 40 сант.	21	40	8	34	13	7	3	4	15

*) Номера эти принадлежатъ наблюдательнымъ площадкамъ временной пробной площади, на которыхъ и были вырыты ямы для изслѣдованія почвы.

2. Среднее число куколокъ и личинокъ, соответствующее 1 кв. метру лѣсосѣлки.

(Броварское лѣсничество 1896 г.).

Глубина изслѣдованнаго слоя.	Куколокъ			Личинокъ		
	Живыхъ.	Мертвыхъ.	Всего.	Живыхъ.	Мертвыхъ.	Всего.
До 20 сант. . . .	2,3	1,6	4,4	1,3	0,3	2,1
20—40 сант. . . .	13,3	3,4	16,8	0,6	0,7	1,3
Всего до 40 сант.	16,4	5,0	21,2	2,4	1,0	3,4

3) Число трехлѣтнихъ личинокъ на каждомъ мѣстѣ, шириною 1 метръ.

(Броварское лѣсничество 1899 г.).

Глубина изслѣдованнаго слоя.	Номера изслѣдованныхъ мѣстъ.						
	1	2	3	4	5	6	7
	Число личинокъ.						
До 20 сант.	1	1	0	3	1	1	0
20—40 „ . . .	7	4	2	20	5	8	0
40—60 „ . . .	7	1	4	4	2	8	3
60—80 „ . . .	Не изсл.	2	Не изсл.	Не изсл.	4	5	Не изсл.
Всего до 80 сант. . . .	—	8	—	—	12	22	—

4) Среднее число личинокъ и жуковъ, соответствующее 1 кв. метру лѣсосѣлки.

(Броварское лѣсничество 1899 г.).

Глубина изслѣдованнаго слоя.	Число изслѣдованныхъ мѣстъ.	Личинка хруща длиной 3 $\frac{1}{2}$ сант. (3 лѣтъ).	Жукъ—хрущъ.	Личинки <i>Phyllopertha</i> *) <i>Horticola</i> .
До 20 сант. . . .	7	1,0	0,2	10,1
20—40 „ . . .	7	6,6	1,8	1,3
40—60 „ . . .	7	4,1	1,2	0,9
60—80 „ . . .	3	3,7	0	0,3
Всего до 80 сант.	7	15,8 **)	3,2 **)	12,6 **)

*) Видъ личинки *Phyllopertha* опредѣленъ завѣдывающимъ энтомологическимъ бюро г. Порчинскимъ. Длина этой личинки равна 1,8 сантиметра.

**) Такъ какъ до глубины 80 сант. изслѣдовано только 3 ямы, то средія числа, соответствующія глубинѣ 80 сант. (15,8, 3,2 и 12,6), получены вычисленіемъ по тому проценту, который составляетъ среднее число, соответствующее глубинѣ 60 сант. отъ общаго средняго, соответствующаго глубинѣ 80 сант., каковой процентъ опредѣленъ по даннымъ, относящимся къ 3-мъ ямамъ, изслѣдованнымъ до глубины 80 сант. Вслѣдствіе этого 15,8 не равно суммѣ среднихъ для отдѣльныхъ слоевъ, а отличается отъ него на 0,4.

Результаты изслѣдованія. Данныя таблицъ 1-й и 2-й указываютъ на большое число куколокъ въ 1896 г., именно на 1 кв. метръ площади лѣсосѣвки приходится 21,2 куколки*), т. е. на 1 гектаръ 212.000 штукъ (гектаръ = 0,99 десятины). Но изъ этого числа на мертвыхъ приходится 24%. Такой большой процентъ мертвыхъ свидѣтельствуетъ о томъ, что въ 1896 г. куколки хруща (также и личинки) подверглись какой-то эпидеміи, которая могла зависѣть отъ рѣзкихъ пере-мѣнъ температуры весною того года. За исключе-ніемъ мертвыхъ куколокъ, оставалось еще 16 шт. на 1 кв. метръ лѣсосѣвки. Можетъ быть изъ нихъ еще часть погибла; изъ остальныхъ же вышли жуки, лѣтъ которыхъ происходилъ весною 1897 года.

Изъ яицекъ, отложенныхъ этими жуками, должны были выйти личинки, которыя въ 1898 г. имѣли дву-лѣтній, а въ 1899 г. трехлѣтній возрастъ. Выше мы видѣли, какой вредъ причинили эти личинки культурѣ сосны. О количествѣ ихъ даютъ понятіе таблицы 3-я и 4-я; между прочимъ изъ таблицы 4-й мы видимъ, что въ 1899 г. въ броварскомъ лѣсничествѣ трехлѣт-нихъ личинокъ хруща было на 1 кв. метръ лѣсосѣвки въ среднемъ 15,8 **) или 158.000 шт. на гектарѣ. Кромѣ трехлѣтнихъ личинокъ въ это время въ почвѣ были и хрущи-жуки въ числѣ 3,2 на 1 кв. метръ. Дру-гихъ стадій хруща въ этомъ году не найдено.

Такимъ образомъ изъ данныхъ, полученныхъ за оба года, видно, что въ броварскомъ лѣсничествѣ сильный лѣтъ хруща былъ въ 1897 г., болѣе слабый лѣтъ (соотвѣтственно найденному въ 1899 г. числу жуковъ) происходилъ въ 1896 или 1895 г. ***). Слѣдующій силь-ный лѣтъ хруща нужно ожидать въ 1901 году.

Кромѣ личинокъ хруща въ 1899 г. въ почвѣ нахо-дилась въ большемъ числѣ личинка *Phyllopertha horti-cola*; именно въ среднемъ на 1 кв. метръ лѣсосѣвки 12,6 (или 126.000 шт. на гектарѣ). Эта личинка по принятымъ возрѣвьямъ не причиняетъ соснѣ вреда, но если допустить, что и она принимала участіе въ объѣданіи корней сосновой культуры, то все-таки, имѣя въ виду большее число и большій размѣръ ли-чинки хруща, слѣдуетъ ее признать главнымъ винов-никомъ того ущерба, который понесла сосновая куль-тура въ 1898 и 1899 гг.

Василій Огіевскій.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Ввозъ лѣса въ Великобританію за 8 мѣсяцевъ 1900 г.

За истекшіе восемь мѣсяцевъ текущаго года въ Ве-ликобританію привезено разныхъ сортовъ лѣса 5.753.691

*) Число это меньше истиннаго, такъ какъ изслѣдованіе про-изводилось не на всю ту глубину, на которой могла оказаться куколка.

**) Число это меньше истиннаго, такъ какъ въ октябрѣ, судя по даннымъ изъ Собичскаго лѣсничества, личинки могли быть и на глубинѣ 80—100 сант.

***) Смотря по тому, сколько лѣтъ живетъ личинка хруща въ броварскомъ лѣсничествѣ,—4 или 5.

лоадъ, противъ 5.631.209 лоадъ въ 1899 году и 4.999.902 лоадъ въ 1898 году, слѣдовательно, болѣе прошлогодняго на 122.482 лоадъ или 2% (лоадъ = 50 куб. фут.); общая цѣнность этого ввоза опредѣ-ляется суммою въ 14.639.834 фунта стерлинговъ, (около 138.566.000 руб.), противъ 12.930.857 фунт. стерл. въ 1899 году и 11.677.881 фунт. стерл. въ 1898 году, т. е. въ сравненіи съ минувшимъ годомъ въ текущемъ ввозѣ является увеличеніе на 1.708.977 фунт. стерлинговъ (16.175.000 руб.) или болѣе 13%. При этомъ поступленіе круглаго и тесаного увеличи-лось по количеству на 247.986 лоадъ и по цѣности на 617.761 фунт. стерл.; ввозъ пиленого лѣса хотя и сократился количественно, но по цѣности превышаетъ прошлогоднее поступленіе на 1.091.216 фунт. стерл., а по сравненію съ 1898 годомъ онъ возросъ на 2.007.614 фунт. стерлинговъ.

По странамъ отправленія данныя ввоза за истекшіе восемь мѣсяцевъ, въ сравненіи съ соотвѣтствующимъ періодомъ прошлаго года, представляются въ прилагае-мой таблицѣ.

	Количество.		Цѣнность.	
	1899 г.	1900 г.	1899 г.	1900 г.
Круглый и тесаный лѣсъ.	Л о а д ъ .		Фунт. стерлинг.	
Россія	294.603	349.334	535.331	645.472
Швеція и Норвегія .	495.798	541.405	703.812	824.476
Германія	165.970	179.992	412.838	472.104
Соединен. Штаты .	113.721	119.158	509.026	577.137
Брит. О.-Индія . .	33.121	41.806	401.969	520.959
Канада	77.746	58.300	372.174	311.680
Другія страны . .	574.933	713.883	558.604	759.687
Итого .	1.755.892	2.003.878	3.493.754	4.111.515
Пиленый, строганый и колотый лѣсъ.				
Россія	922.091	891.943	2.140.012	2.505.138
Швеція и Норвегія .	1.439.806	1.359.564	3.471.688	3.596.639
Соединен. Штаты .	360.796	514.166	1.040.173	1.717.437
Канада	1.039.059	897.166	2.508.421	2.415.625
Другія страны . .	113.565	86.974	276.809	293.480
Итого .	3.875.317	3.749.813	9.437.103	10.528.319
Всего круглаго, пи-леного и пр. лѣса .	5.631.209	5.753.691	12.930.857	14.639.834
Кромѣ того:				
Клепки	74.407	92.886	409.421	476.161
Акажу, тоннь . .	39.784	46.953	377.195	441.854

Текущій привозъ лѣса изъ Россіи на британскій рынокъ, какъ видно изъ данныхъ, оцѣнивается въ 3.151.610 фунт. стерлинговъ (около 20.830.000 руб.), тогда какъ въ 1899 году ввозъ русскаго лѣса со-ставлялъ 2.675.343 фунт. стерл. и въ 1898 году 2.421.950 фунт. стерлинг., т. е. сравнительно съ прош-лымъ годомъ онъ поднялся на 476.267 фунт. стерл., или 14%.

Вывозъ лѣса изъ Норвегіи за 6 мѣсяцевъ 1900 г.

Движеніе экспорта лѣсныхъ матеріаловъ за первые шесть мѣсяцевъ текущаго года, въ сравненіи съ пред-шествовавшими 4-мя годами, опредѣляется въ кубиче-скихъ метрахъ слѣдующими данными (1 куб. метръ = 35,3 куб. фут.):

	1900 г.	1899 г.	1898 г.	1897 г.	1896 г.
Строганныхъ досокъ	362.846	360.211	372.613	401.712	347.635
Пилонаго лѣса	334.307	373.684	423.194	427.049	381.819
Тесанаго	57.402	73.146	73.010	72.043	62.054
Круглаго	332.794	285.213	235.340	286.613	262.350
Клепки	51.942	44.650	47.394	47.458	46.673
Дровъ-обрѣзокъ	64.885	79.297	84.422	92.291	80.593
Всего	1.204.146	1.216.201	1.235.973	1.324.166	1.181.124

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ текущемъ году замѣтно возросъ отпускъ круглаго лѣса и отчасти строганныхъ досокъ и клепки; съ другой стороны, сократилось движеніе пилонаго и тесанаго лѣса, а также дровъ-обрѣзокъ. Въ общемъ, въ текущемъ норвежскомъ отпускѣ оказывается сокращеніе оборотовъ противъ 1899 года, выражающееся цифрою въ 12.035 куб. метровъ или около 1%.

Лѣсной доходъ за 6 мѣсяцевъ 1900 года.

По свѣдѣніямъ лѣсного департамента, полученнымъ отъ мѣстныхъ управленій государственныхъ имуществъ, за первые шесть мѣсяцевъ текущаго года поступило (кромѣ областей приамурскаго и туркестанскаго генералъ-губернаторствъ) лѣсного дохода 21.063.690 руб., въ томъ числѣ за июнь мѣсяць приходится 2.231.332 р.; за тотъ же полугодичный періодъ поступленіе этого дохода въ 1899 году составляло 18.414.933 руб. и въ 1898 году 14.704.402 р. Изъ сравненія этихъ цифръ видно, что превышеніе въ доходѣ за истекшее полугодіе настоящаго года составляетъ противъ 1899 года 2.648.757 р. или 14%, а противъ 1898 г. 5.872.913 р.

Козловъ.

Въ виду приближенія воздвиженской ярмарки (14-го сентября) на лѣсномъ рынкѣ идетъ кипучая дѣятельность; спѣшно заготавливаютъ теса, доски и прочіе лѣсные матеріалы, на которые ожидается хорошій спросъ. Во время этой ярмарки вся торговля сосредоточивается въ щепномъ ряду и на лѣсной пристани. Прошлый годъ во время ярмарки хорошо торговали лѣсными издѣліями, такъ что пріѣзжіе торговцы изъ Алгасова и друг. мѣстъ расторгались въ чистую до половины ярмарки, влѣдствіе чего къ нынѣшней ярмарки ими привезено этихъ товаровъ вдвое болѣе прошлогодняго. Цѣны на лѣсные издѣлія за послѣдніе дни слѣдующія: корье разное на дубленіе 1 р.—1 р. 10 к. пудъ, береста 1 р.—1 р. 10 коп., мочало трепаное 70—75 к., лентовое 1 р. 10 к.—1 р. 20 к. за пудъ, смотря по качеству. Лыки липовыя за пучокъ въ 100 трубокъ 1 р.—1 р. 5 к., въ 40 трубокъ—40 коп. Обручи дубовыя 5 р.—5 р. 30 к. сотня, вязовыя 4 р.—4 р. 10 к., березовыя и черемуховыя 3 р.—3 р. 15 коп. сотня; метлы отъ 3 руб. до 4 руб. за сотню; лопаты алгасовскія 11—12 руб. сотня, копченныя на 2—3 руб. дороже; корыта осиновыя размѣромъ 5 четвертей 35—40 руб. и 7 четвертей 130—140 руб. за сотню; чашки долбленныя отъ 60 р. до 120 руб. сотня, смотря по размѣру. Цѣны на тесъ и доски видимо стали повышаться, и такъ какъ запасы этихъ товаровъ не слыш-

комъ велики, то можно полагать, что во время ярмарки цѣны пойдутъ еще дальше къ повышенію. Въ настоящее время цѣны на эти товары слѣдующія: доски 7 арш.×6 верш.×1 верш. 76 руб. сотня, 7 арш.×6 верш.×1½ верш. 91 руб., 7 арш.×6 верш.×2 верш. 112 руб., 7 арш.×6 верш.×2½ верш. 143 руб. сотня; тесъ 7 арш.×4½ верш. 35 руб. сотня, 7 арш.×4 верш. 30 руб. сотня, 6 арш.×4½ верш. 29 руб. сотня, 6 арш.×4 верш. 24 руб. сотня; рядовой шестиаршинный тесъ 20 руб. сотня. Дрань хорошаго качества 6-тиаршинная продается по 6 руб. сотня, 5-тиаршинная 5 руб. сотня. Цѣны на круглый лѣсъ мало измѣнились; нынѣшнее лѣто для торговцевъ круглымъ лѣсомъ можно считать болѣе чѣмъ благоприятнымъ, такъ какъ спросъ на круглый лѣсъ все время держался хорошій. Въ настоящее время бревнами торгуютъ по слѣдующимъ цѣнамъ:

Длина въ аршин.	Толщина въ вершкахъ.	Цѣна за штуку.		Длина въ аршин.	Толщина въ вершкахъ.	Цѣна за штуку.	
		Р.	К.			Р.	К.
16	5	4	75	9	4½	1	80
16	4½	3	75	9	4	1	50
14	5	4	25	8	4	1	25
14	4½	3	40	8	3½	1	05
12	5	3	75	8	3	—	90
12	4½	3	—	7	4	—	95
12	4	2	20	7	3½	—	85
10	5	2	60	7	3	—	65
10	4½	2	25	6	3	—	50
10	4	1	70	6	2½	—	40

На дрова цѣны пока держатся прежнія.

Н. Усковъ.

Козловъ,
8 сентября 1900 г.

Съ Волыни.

Въ виду китайскихъ событій, лѣсопромышленники Волынской губерніи воздерживались отъ покупки лѣса, въ особенности дровяного; нынѣ дѣятельность ихъ усилилась. Цѣны на дрова, въ лѣсистой мѣстности Ровенскаго уѣзда, на разстояніи 15 верстъ отъ станцій полѣскихъ жел. дорогъ, существуютъ слѣдующія (длина полѣна 1½ аршина): березовыя 6 р. 50 к., грабовыя 6 р. 40 к., сосновыя 5 р. 20 к. и ольховыя 5 р. 40 к. за кубич. сажень.

Цѣны на лѣсные матеріалы съ доставкой до станцій полѣскихъ ж. д.: ободья ясеневыя отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 50 к. за скать (4 штуки); спицы ясеневыя 12 р. за тысячу; наосыники ясеневыя 250 р. за тысячу; корыта осиновыя 1½ аршинныя 25 р. за сотню; лопаты осиновыя 1½ аршинныя 13 р. за сотню; лопаты хлѣбныя до 15 р. за сотню; бревна ясеневыя въ кряжахъ отъ 28 до 30 коп. за куб. футъ; обручи продаются по 2 р. 50 к.—3 р. за тысячу.

А. Ф.

23 августа,
1900 г.

Кронштадтская лѣсная торговля.

Съ открытія навигаціи по 5 сентября экспортъ изъ Кронштадта лѣсныхъ товаровъ, по главнымъ статьямъ, достигъ слѣдующихъ количествъ: 684.258 дюж. разныхъ досокъ, баттенсовъ и бордсовъ, 117.343 шт. сосновыхъ плашекъ, 327.946 шт. еловыхъ жердей, 1.009.098 куб. ф. осинового дерева, 492.324 шт. шахтовыхъ подпорокъ, 2.553 кубиковъ дровъ-обрѣзковъ (firwood), 436.552 шт. круглыхъ чураковъ (roundwood) и 99.558 шт. еловыхъ кражей для бумажной массы (pulrwood). Въ главнѣйшихъ потребительныхъ центрахъ Англій запасы крупныхъ баттенсовъ весьма ограничены, а потому на нихъ поддерживается все время значительный спросъ, въ большинствѣ на еловые $2\frac{1}{2}$ " ; возрастаетъ также спросъ на 2" еловые баттенсы, при чемъ замѣчается солидный вывозъ ихъ для шотландскихъ городовъ. Съ крупными сосновыми сортами дѣла попрежнему въ болѣе спокойномъ положеніи, хотя въ послѣднее время стали фигурировать въ экспортѣ порядочныя партіи этого товара; часть этихъ товаровъ отправляется въ распоряженіе лондонскихъ аукціоновъ. Въ общемъ же, положеніе лѣсной торговли съ Англіею болѣе или менѣе благоприятное, что несомнѣнно объясняется значительнымъ сокращеніемъ ввоза туда шведско-норвежскаго лѣса, который въ этомъ году экспортировался въ большинствѣ въ Бельгію и Францію. Дѣла съ Германіею и Голландіею несравненно оживленнѣе, и для обѣихъ странъ, — помимо неисполненныхъ августовскихъ контрактовъ, проданы значительныя партіи разныхъ мелкихъ бордсовъ, преимущественно еловыхъ, со сдачею на пароходы въ 10—14-дневный срокъ. Прибытіе изъ-за границы пароходовъ совершается въ нѣсколько увеличенномъ размѣрѣ, чѣмъ во второй половинѣ августа. Вообще, августъ мѣсяцъ нынѣшняго года нужно отнести къ неудачнымъ по экспорту досокъ, благодаря чему послѣдній далеко не достигнетъ предполагаемой на 1900 г. цифры. Фрахты все время стоятъ на высокомъ уровнѣ и настроеніе съ ними твердое. Гавань попрежнему полна до тѣсноты разными судами и иностранными пароходами, приходъ коихъ съ моря довольно обильный.

Царицынскій рынокъ.

Въ партіонной дѣятельности съ верховыми лѣсными матеріалами на мѣстномъ рынкѣ вновь замѣчается оживленіе; появились на рынкѣ въ предложеніи партіи сосновыхъ и еловыхъ бревенъ, и въ торговыхъ кружкахъ ведутся переговоры по поводу покупки ихъ. При послѣднихъ партіонныхъ сдѣлкахъ цѣны опредѣлились: еловый бревенникъ 13 арш. длины и въ сложности 7 верш. діаметромъ 5 р.—5 р. 20 к., бревенникъ недомѣрокъ 2 р. 25 к.—2 р. 40 к. за дерево; сосновый бревенникъ 13 арш. длины и 7 верш. діам. по 85 к.—90 к., $7\frac{1}{4}$ верш. 88 к.—95 к., $7\frac{1}{2}$ верш. 90 к.—1 р., 8 верш. 1 р.—1 р. 20 к. за вершокъ діаметра; сосновые брусья 9 арш. длины и 10 верш. діам. по 80—90 к. за вершокъ діаметра. Торговля лѣсными мате-

ріалами съ мѣстныхъ пристаней идетъ попрежнему удовлетворительно. На лѣсные товары держится хорошей спросъ съ Кавказа, Дона и другихъ мѣстъ потребительнаго района. Требования поступаютъ преимущественно по письмамъ иногороднихъ торговцевъ, но замѣчается и довольно значительный подѣздъ покупателей. Оборотъ съ лѣсными товарами и матеріалами на мѣстныхъ пристаняхъ колеблется около 150 вагоновъ въ день. Затрудненіе въ вывозѣ купленныхъ товаровъ изъ-за недостачи вагоновъ на мѣстѣ существуетъ попрежнему и избавиться отъ него можно только увеличеніемъ спеціального подвижнаго состава на владикавказской и юго-восточныхъ жел. дор. При продажахъ съ пристаней, цѣны на всѣ сорта лѣсныхъ товаровъ остаются безъ перемѣнъ. Мѣстные лѣсопильные заводы работаютъ попрежнему хорошо; матеріаловъ для переработки на нихъ имѣется вполне достаточно, цѣны на распиловку бревенъ стоятъ повышенныя—50 коп. съ дерева.

Торговля въ Дубовкѣ, Саратовской губ.

Съ конца августа обороты лѣснаго рынка небольшіе, и покупка бревенника мѣстными владѣльцами лѣсопильныхъ заводовъ совершалась небогато. Теперь тесовъ для отправки въ придонскія станицы приготовлено порядочное количество, но отправляется товаровъ очень мало, въ виду отсутствія фурщикова, которые, по случаю дешевой провозной платы, предлагаемой грузоотправителями, занялись другими работами (предлагаютъ за доставку верхковой доски до р. Дона 13 к., просятъ 20 коп.). Недавно богатымъ царицынскимъ лѣсопромышленникомъ и владѣльцемъ лѣсопильнаго завода остановлено въ Дубовкѣ 10.000 деревъ еловаго бревенника, плившихъ въ Царицынъ; бревенникъ этотъ сданъ въ распиловку дубовскимъ заводчикамъ по 80 коп. съ дерева; товаръ будетъ выниматься самотасками изъ воды; распиловка должна быть окончена въ послѣднихъ числахъ сентября. Приготовленный изъ этого лѣса тесъ отправится до р. Дона на быкахъ, а затѣмъ будетъ сплавленъ въ Ростовъ-на-Дону. Царицынскій лѣсопромышленникъ, сдавая бревенникъ въ распиловку въ Дубовкѣ, руководствовался коммерческими соображеніями, а именно—тесъ изъ Царицына, въ силу недостачи вагоновъ, не можетъ къ извѣстному сроку попасть въ Ростовъ-на-Дону, тогда какъ здѣсь, въ посадѣ, о задержкѣ отправки товаровъ не можетъ быть рѣчи. Цѣны въ Дубовкѣ на лѣсные матеріалы стоятъ прежнія: верхковая доска цѣнится по 1 р. 5 к.—1 р. 7 к., бревенникъ 13 арш. длины по 5 р. 20 к.—5 р. 30 к., подтоварникъ 75—80 к., рейка 40—60 к. штука. (Торг. Пр. Газ.).

Предложеніе закупки кievскою управою дровъ для населенія.

Гласный Г. П. Поздняковъ обратился къ кievскому городскому головѣ съ заявленіемъ, въ которомъ говорить, что въ настоящее время цѣна на дрова дошла до 35 руб. за куб. сажень и есть основаніе предполагать, что зимою цѣна поднимется значительно выше.

Расходъ же на покупку топлива, который всегда тяжело ложится на бюджетъ населенія, при такихъ условіяхъ окажется непосильнымъ для болѣе бѣдной части населенія, благодаря чему она будетъ лишена возможности отапливаться, что не можетъ отразиться на здоровьи бѣдняковъ, среди которыхъ могутъ развиваться разныя болѣзни. Въ виду этого Г. П. Позняковъ проситъ внести на обсужденіе думы вопросъ о закупкѣ въ Польшѣ за городской счетъ значительнаго количества дровъ, затѣмъ исходатайствовать о льготномъ тарифѣ на перевозку дровъ по желѣзнымъ дорогамъ, устроить дровяные склады въ мѣстности, прилегающей къ линіи желѣзной дороги и, наконецъ, продавать дрова для болѣе состоятельныхъ по цѣнѣ съ нѣкоторою надбавкою противъ заготовительной цѣны съ тѣмъ, чтобы болѣе бѣдному населенію была дѣлаема за счетъ этой надбавки извѣстная скидка съ цѣны, во что обошлись городу дрова.

Торговля пальмовымъ деревомъ въ Нижнемъ. На нижегородскую ярмарку привозъ изъ Персіи пальмоваго дерева, или самшита, былъ очень большой. Порядочная продажа этого дерева состоялась для села Павлова, Нижегородскаго уѣзда, для Москвы, для ложкарей Семеновскаго и Балахнинскаго уѣздовъ. Высокіе сорта челночнаго и гребного дерева проданы по 1 р. 50 к. за пудъ, такъ называемое „павловское“, идущее для ножевыхъ черенковъ, прошло по цѣнѣ отъ 1 руб. до 1 р. 40 к., для ложкарнаго производства по 90 к.—1 р. за пудъ; для Москвы куплена партія пальмоваго дерева низкосортнаго по 80 к.—1 р. за пудъ. Вообще можно замѣтить, что нынѣшнія цѣны на пальму нѣсколько ниже прошлогоднихъ. Торговля этимъ матеріаломъ находится въ крѣпкихъ рукахъ у одной фирмы.

Съ Елгащинской пристани, Тобольской губ. Заготовленные для настоящей навигаціи дрова погружены; предвидится значительный недостатокъ; идетъ спѣшная заготовка. Цѣны повысились съ 1 р. 20 к. за сажень однопольныхъ смѣшанныхъ дровъ до 1 р. 70 к. Эти же дрова пароходовладѣльцамъ перепродаются по 3 руб. сажень. Требованіе на лѣсные матеріалы нѣсколько сократилось, но цѣны прежнія: 7 арш. бревно, толщиной 5—6 верш. 50—60 к., плахи 6 арш. 50 руб. сотня, узкій тесъ дюймовый 17 руб. сотня.

Цѣны въ Ярославлѣ. Варъ вологодскій продается около 1 р. 50 к. пудъ; смола 95 к.—1 р. 10 к., деготь 1 руб. 60 коп.—2 р. 20 к. за пудъ. Дранка сосновая, мѣстнаго приготвленія, длиною $2\frac{1}{2}$ арш. и шириною $\frac{1}{2}$ —1 верш. цѣнится по 18 к. за пучекъ въ 100 шт. (но въ дѣйствительности всегда лишь 94—97 шт.).

Х р о н и к а.

Замѣтки лѣсничаго.

За послѣднее время во многихъ мѣстностяхъ Россіи строятся целлюлозные заводы, болѣею частью акціонерными компаніями на иностранные капиталы, при чемъ, разумѣется, главными распорядителями являются ино-

странцы, хотя въ числѣ акціонеровъ и есть незначительное число русскихъ съ ничтожнымъ сравнительно количествомъ акцій. Необходимый матеріалъ для выработки целлюлозы—древесина. Лѣсной матеріалъ по роду заготовки долженъ быть отнесенъ къ дровяному сортименту, такъ какъ онъ можетъ быть заготовленъ кряжами длиною въ три аршина. Хотя въ законѣ (ст. 180 т. VIII Уст. Лѣсного, изд. 1893 г.) и указано, что считать дровянымъ лѣсомъ, но на практикѣ примѣненіе этого закона очень затруднительно, почти невозможно, такъ какъ для удостовѣренія, что плахи, сложенные въ полѣнницы, дѣйствительно дровяного качества, пришлось бы разбрасывать все полѣнницы, что на самомъ дѣлѣ невозможно. Для выработки целлюлозы самый лучший еловый лѣсъ—средняго, а лучше еще молодого возраста, отъ 30 до 50 лѣтъ, прямоствольный, безъ сучковъ, и вообще по росту дающій въ будущемъ строевой сортиментъ. Исходя изъ этого, лѣсовладѣльцу при отпускѣ дровъ для целлюлозы надо быть крайне осмотрительнымъ, потому что иначе можетъ быть уничтожено громадное количество молодого, хорошаго роста лѣса, могущаго въ недалекомъ будущемъ дать прекрасный строевой лѣсъ, за самую ничтожную сравнительно сумму. Мнѣ кажется, что отпускъ дровъ для целлюлозы не долженъ быть производимъ съ учетомъ по количеству, такъ какъ покупатель, который имѣетъ целлюлозный заводъ, выберетъ все ему нужное, а все остальное, ему непригодное для этого производства, но быть можетъ еще годное для другого употребленія, оставить въ лѣсу. Въ лѣсу же, разстроенномъ вырубкою, заваленномъ хламомъ, вершинами, непригодными деревьями, ошибочно вырубленными, затруднится заготовка оставшагося на корнѣ лѣса и тѣмъ понизится его цѣнность. Въ устраненіе всѣхъ этихъ неблагопріятныхъ и убыточныхъ условій казалось бы, что для лѣсовладѣльца, продающаго лѣсъ для заготовки изъ него матеріаловъ на выработку целлюлозы, необходимо продажу производить по площади, съ самымъ подробнымъ перечетомъ деревьевъ, годныхъ для даннаго производства, и по возвышенной оцѣнкѣ его.

С. Гоппенъ.

1 го сентября, 1900 г.
Архангельскъ.

Закладна торфо-коксовальнаго завода близъ Твери.

27 августа, близъ Твери, у станціи „Рѣдкино“ Николаевской жел. дороги состоялось торжество закладки перваго въ Россіи и втораго въ Европѣ завода для выдѣлки изъ торфа бураго кокса, которымъ будутъ отапливаться паровозы Николаевской дороги.

Строющійся заводъ будетъ давать весьма удобное и дешевое топливо для паровозовъ, что является особенно важнымъ въ настоящее время въ виду повсемѣстнаго недостатка и вздорожанія всѣхъ родовъ топлива. На заводѣ будетъ выдѣлываться коксъ путемъ сухой перегонки торфа въ особыхъ печахъ—ретортахъ по совершенно новому способу, изобрѣтенному инженеромъ Циглеромъ, который построилъ образцовый заводъ въ Ольденбургѣ въ Германіи. При коксованіи

торфа по этому способу получается рядъ очень цѣнныхъ химическихъ продуктовъ, обыкновенно привозимыхъ къ намъ изъ-за границы, а самый коксъ является отбросомъ перегонки; считая кромѣ издержекъ производства погашеніе стоимости завода и отчисленіе процентовъ на оборотный капиталъ, коксъ обойдется въ 8—10 коп. за пудъ (обыкновенный коксъ стоитъ теперь въ Петербургѣ 35—40 коп. пудъ). Если же воспользоваться при перегонкѣ торфа всѣми выгоняемыми изъ него продуктами, то коксъ будетъ получаться совершенно бесплатно, такъ какъ добываемые изъ торфа химическіе продукты и дорогія фуксиновыя, анилиновыя и антраценовыя краски, совершенно окупаютъ издержки производства. Нечего и говорить, какое громадное экономическое значеніе будетъ имѣть удешевленіе топлива не только для промышленности, но и для всей жизни страны. Развитие коксованія торфа при неисчерпаемыхъ торфяныхъ богатствахъ Россіи, вызоветъ къ жизни новую отрасль въ нашей промышленности—добываніе изъ торфа химическихъ продуктовъ и красокъ, а удешевленіе топлива оживитъ нашу промышленность вообще и удешевитъ стоимость производства и слѣдовательно самые продукты его.

Открытіе завода торфяного кокса, по качествамъ нисколько не уступающаго каменному углю, имѣетъ большое значеніе для промышленности петербургскаго района, топящей свои печи исключительно англійскимъ углемъ. Рядъ коксовальныхъ заводовъ въ богатыхъ торфомъ окрестностяхъ Петербурга обезопасилъ бы мѣстную промышленность отъ могущаго послѣдовать въ случаѣ какихъ-либо осложненій съ Англіей угольнаго голода, послѣдствіемъ котораго явится сильнѣйшій кризисъ—промышленникамъ будетъ нечѣмъ топить заводскія печи.

Заводъ строится по инициативѣ министра путей сообщенія на средства министерства. Постройка пятнадцати заводскихъ зданій съ оборудованіемъ ихъ и устройствомъ желѣзнодорожной вѣтки къ торфяному болоту обойдется около 550.000 рублей.

Лѣсные пожары въ Семеновскомъ уѣздѣ.

Въ послѣднихъ числахъ минувшаго августа въ Семеновскомъ уѣздѣ, Нижегородской губ., по сообщенію „Ниж. Лист.“, было нѣсколько случаевъ большихъ лѣсныхъ пожаровъ, возникшихъ большею частію отъ неосторожнаго обращенія съ огнемъ лицъ, собиравшихъ ягоды. Такъ, въ надѣлахъ крестьянъ дер. Зименокъ бѣлкино-межуйковской волости и въ лѣсной дачѣ купца Гребенщикова выгорѣло мелкаго лѣса до 305 десятинъ; черезъ день послѣ этого пожара въ тѣхъ же надѣлахъ возникъ новый пожаръ, распространившійся на пространствѣ до 150 десятинъ, причѣмъ огонь перешелъ въ лѣсную дачу Трубецкого, гдѣ уничтожилъ еще около 50 десятинъ лѣсу. Затѣмъ, въ тотъ же день возникъ пожаръ въ лѣсной дачѣ наслѣдниковъ Печенкина, близъ деревень Содомова и Большого Уткина, въ которой распространился на пространствѣ до 700 десятинъ.

Опредѣленіе степени сухости дерева.

При приѣмѣ лѣснаго матеріала на мѣстѣ строительныхъ работъ или въ складахъ, часто возникаютъ споры о степени сухости лѣса. Строительный лѣсъ считается достаточно сухимъ при влажности около 20%, опредѣлять эту влажность высушиваніемъ образцовъ довольно мѣшкотно. Инженеръ Шерштейнъ въ журналѣ *Zeitschrift des Osterreichischen und Architekten-Vereins* 1899, № 46, указываетъ довольно точный для практики приѣмъ опредѣленія сухости сосноваго и еловаго лѣса. Онъ предлагаетъ для этой цѣли пользоваться нефтянымъ эфиромъ, представляющимъ жидкость съ удѣльнымъ вѣсомъ въ 0,622. Съ нѣкоторой глубины отъ поверхности высверливаютъ буровомъ кусочки дерева, которые и опускаютъ въ жидкость. Сухое дерево будетъ плавать на поверхности отъ 5 до 10 минутъ, въ зависимости отъ степени сухости, и затѣмъ, по введеніи воздуха, потонетъ. Сырой же лѣсъ, а также болѣе плотныя породы немедленно погружаются въ жидкость. (Т. Сб.).

Постройка экстрактовой фабрики въ Кіевѣ. Недавно состоялась въ Кіевѣ закладка фабрики для производства экстракта изъ дубоваго дерева—совершенно новаго средства для дубленія кожъ. Фабрика устраивается обществомъ французскихъ капиталистовъ, во главѣ которыхъ находится *Compagnie générale* въ Парижѣ. Основной капиталъ составляетъ 2 милліона франковъ и раздѣленъ на акціи по 500 франковъ каждая. Отъ фабрики до р. Днѣпра будетъ построена желѣзная дорога для подвоза дровъ. Въ первые годы предполагается ежегодно добывать 60.000 dz экстракта, для чего необходимо 97.100 куб. метровъ дровъ. Экстрактъ будетъ приготовляться по способу, патентованному въ Россіи въ 1898 г., а пока лишь примѣняемому одною венгерскою фабрикою. Вышеупомянутая фабрика начнетъ функционировать съ декабря текущаго года. Такъ какъ спросъ на дубильный экстрактъ въ Россіи за послѣдніе годы очень великъ, а производство его, благодаря низкимъ цѣнамъ на дрова, обойдется гораздо дешевле, чѣмъ за границей, то фабрика эта, по всѣмъ вѣроятіямъ, будетъ дѣлать прекрасныя дѣла.

Юбилей Р. И. Шредера. 26-го текущаго сентября въ московскомъ сельскохозяйственномъ институтѣ, по окончаніи годичнаго акта, будетъ праздноваться пятидесятилѣтній юбилей ученой и практической дѣятельности главнаго садовника института Рихарда Ивановича Шредера. Юбиляру будутъ принесены поздравленія тѣхъ учреждений и обществъ, которыя чрезъ своихъ депутатовъ или чрезъ адреса, дипломы и письменныя привѣтствія пожелаютъ почтить своимъ вниманіемъ заслуги Р. И. Шредера. Ожидается, что и бывшіе ученики Р. И. Шредера примутъ личное участіе въ празднованіи юбилея и отзовутся письменными поздравленіями.

Кончина К. Ф. Тюрмера. 11-го сентября, въ 10 час. утра, въ имѣніи гг. Храповицкихъ, Владимірской губ., скончался послѣ непродолжительной, но тяжкой болѣзни извѣстный лѣсной дѣятель Карлъ Францовичъ Тюр-

мерь (въ возрастѣ около 70 лѣтъ), состоявшій до начала 90-хъ годовъ въ теченіе болѣе сорока лѣтъ лѣсничимъ Порѣчскаго имѣнія наследниковъ графа А. С. Уварова (въ Можайскомъ у., Московской губ.), гдѣ имъ организовано образцовое лѣсное хозяйство и созданы обширныя культуры лѣса. Весьма цѣннымъ литературнымъ памятникомъ неутомимой, славной дѣятельности покойнаго на лѣсномъ поприщѣ служитъ сочиненіе его „Пятьдесятъ лѣтъ лѣсохозяйственной практики“ (М. 1891), въ которомъ собраны богатые свѣдѣнія и наблюденія, какъ дорогіе плоды полувѣковой трудовой жизни лѣсничаго практика.

Алопаевская пьеса. „Ур. Жизнь“, рассказывая о частыхъ столкновеніяхъ крестьянъ Нейво-Алопаевского завода съ мѣстной администраціею по поводу постоянныхъ лѣсныхъ порубокъ въ дачахъ завода, передаетъ, какъ курьезъ, объ одномъ назначенномъ къ судебному разбору дѣлу „о разыгрываніи крестьянами недозволенныхъ цензурою пьесъ“. Сущность дѣла состоитъ въ томъ, что на одной крестьянской свадьбѣ устроился импровизированный спектакль, при чемъ изображался секвестръ дровъ лѣсною стражею и полиціею. Артисты провели свои роли съ большимъ юморомъ и такъ живо, что полиція привлекла ихъ къ отвѣтственности.

— Вслѣдствіе ходатайства южно-русскаго лѣсопромышленнаго общества, Высочайше утвержденнымъ 22 іюня 1900 г. положеніемъ комитета министровъ разрѣшено предоставить обществу уменьшить основной капиталъ на 500.000 р. путемъ изыятія изъ обращенія, по состоявшемуся съ душеприказчикомъ умершаго акціонера общества М. Я. Гребена, а также съ кievскимъ частнымъ коммерческимъ банкомъ, двухъ тысячъ сполна оплаченныхъ, принадлежавшихъ названному лицу акцій, находящихся нынѣ въ залогѣ у означеннаго банка, на основаніяхъ, опредѣленныхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ сего общества, отъ 29-го февраля 1900 г., съ тѣмъ, чтобы акціи эти представлены были въ министерство финансовъ для уничтоженія ихъ установленнымъ порядкомъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ разрѣшено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ общества нѣкоторыя измѣненія.

— Вслѣдствіе ходатайства акціонернаго общества для механической обработки дерева А. М. Лютеръ, Высочайше утвержденнымъ 3 іюля 1900 г. положеніемъ комитета министровъ, разрѣшено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ общества нѣкоторыя измѣненія и дополненія, каковыя и напечатаны въ № 103 „Собранія узак. и распор. правительства“ за текущій годъ.

— Въ программу очереднаго 63-го общаго тарифнаго съѣзда, назначеннаго на 5-е октября, внесены, между прочимъ, вопросы по тарифамъ на перевозку клепки чинаровой, жидкихъ дубовыхъ экстрактовъ въ бочкахъ, пробокъ деревянныхъ и гарпіуса.

— Въ субботу, 16-го текущаго сентября исполнится годовщина со дня смерти покойнаго профессора М. К. Турскаго. Московскимъ лѣснымъ обществомъ предполагается въ этотъ день отслужить панихиду на могилѣ покойнаго.

Свидѣтельства и привилегіи на изобрѣтенія и усовершенствованія.

Департаментомъ торговли и мануфактуръ, на основаніи ст. 25 Высочайше утвержденаго 20 мая 1896 г. положенія о привилегіяхъ на изобрѣтенія и усовершенствованія, выданы слѣдующія привилегіи на заявленныя къ привилегированію изобрѣтенія и усовершенствованія:

Отъ 16 ноября 1899 г., за № 9501, печному мастеру *Б. Дороничу*, на топливникъ для торфа.

Отъ 23 ноября 1899 г., за № 9550, иностранцу *К. А. Гранквисту*, на аппаратъ для изготовленія искусственнаго шелка.

Отъ 23 ноября 1899 г., за № 9561, иностранцу *О. Поланду*, на машину для сгибанія бочекъ изъ клепокъ соответствующей формы.

Отъ 26 ноября 1899 г., за № 9588, иностранцу *В. Гиндлею*, на машину для связыванія прутьевъ.

Отъ 27 ноября 1899 г., за № 9603, иностранцамъ *И. Юричу* и *А. Орфандлю*, на ножницы для подрѣзки живыхъ изгородей.

Отъ 30 ноября 1899 г., за № 9630, иностранному товариществу съ ограниченной отвѣтственностью, подъ фирмою „*Кума*“, въ гор. Лондонѣ, на усовершенствованный матеріалъ или продуктъ, замѣняющій вулканизитъ, твердыя породы дерева и иныя твердыя вещества и способъ приготовленія этого матеріала.

Отъ 4 декабря 1899 г., за № 9671, горному инженеру, дѣйствительному статскому совѣтнику *В. Алексееву*, на способъ приготовленія горячаго матеріала изъ торфа.

Отъ 7 декабря 1899 г., за № 9691, иностранцу *Ф. Филиппу*, на усовершенствованія въ колесахъ и колесныхъ ободахъ.

Отъ 13 декабря 1899 г., за № 9734, иностранцу *Г. А. Шезу*, на способъ производства деревянныхъ пробокъ.

Отъ 21 декабря 1899 г., за № 9818, иностранцу *Л. Дрекслеру*, на способъ изготовленія бочекъ.

Отъ 28 декабря 1899 г., за № 9866, иностранцу *П. Бесснеку*, на способъ полученія уксусной кислоты.

Отъ 24 декабря 1899 г., за № 2885, иностранцу *А. Б. Рекку*, на топливникъ для дровъ, торфа, брикетовъ и т. п.

Отъ 29-го декабря 1899 г., за № 2912, иностранному „*Шведскому акціонерному обществу Марморита*“, въ гор. Стокгольмѣ, на способъ полученія имитаций различнаго рода каменныхъ или древесныхъ породъ.

Отъ 26 февраля 1900 г., за № 3178, иностранцу *Фр. Бюлеру*, на способъ полученія клѣтчатки изъ дерева при помощи дегтярныхъ маселъ.

Отъ 26 февраля 1900 г., за № 3185, иностранцу *К. Педерсену*, на машину для рафинированія древесной массы.

Отъ 28 февраля 1900 г., за № 3204, технологу *М. Вайсбейну*, на непрерывный способъ сухой перегонки древесныхъ опилокъ, корья и т. п. органической мелочи.

— Департаментомъ торговли и мануфактуръ выданы слѣдующія охранительныя свидѣтельства на заявлен-

ная въ привилегированію изобрѣтенія и усовершенствованія:

Отъ 14 сентября 1899 г., за № 8964, финляндскому уроженцу *А. Хартикайнесу*, на очагъ-сберегатель дровъ.

Отъ 17 сентября 1899 г., за № 9007, иностранцу *Г. Ф. Лебюда*, на аппаратъ для пропитыванія длиннаго строительнаго и подѣлочнаго лѣса.

Отъ 25 сентября 1899 г., за № 9077, иностранцамъ *Э. Бринкману* и *Ф. Конраду*, на способъ пропитыванія дерева.

Отъ 9 октября 1899 г., за № 9182, иностранцу *Ю. Г. Вейсу*, на усовершенствованія въ станкахъ для обточки дерева и иныхъ матеріаловъ.

Отъ 18 октября 1899 г., за № 9243, фабриканту *Л. Бартомеи*, на приборъ для раскалыванія полѣньевъ.

Отъ 19 октября 1899 г., за № 9258, финляндскому уроженцу *А. Кранку*, на приспособленіе для связыванія бревенъ, подлежащихъ сплавленію, въ пучки.

Отъ 25 октября 1899 г., за № 9308, иностранцу *Г. Ф. Лебюда*, на способъ сохраненія дерева.

Отъ 28 октября 1899 г., за № 9332, иностранцу *Г. Веслину*, на способъ добыванія сажи изъ смолы и другихъ углеродистыхъ веществъ.

Отъ 2 ноября 1899 г., за № 9381, иностранцу *Ф. Шмидту*, на усовершенствованіе въ способъ сухой перегонки дерева.

Отъ 9 ноября 1899 г., за № 9421, иностранцу *Г. Веслину*, на приспособленіе для добыванія сажи изъ продуктовъ перегонки дегтя, комбинированное непосредственно съ перегоннымъ аппаратомъ.

Отъ 4 января 1900 г., за № 9913, иностранцу *Э. Здарску*, на способъ добыванія этилового алкоголя изъ клѣтчатки или дерева.

Отъ 8 января 1900 г., за № 9934, иностранцамъ *Г. Пфистеру*, *Г. фонъ-Вреннеру* и *Л. Левину*, на способъ и аппаратъ для окрашиванія дерева.

Отъ 8 января 1900 г., за № 9939, иностранному акціонерному обществу краушвицкой фабрики глиняныхъ издѣлій для химической промышленности бывш. *Людвигъ Рорманнъ*, въ г. Краушвицъ въ Силезіи, на способъ и аппаратъ для дробной перегонки уксусной кислоты.

Отъ 10 января 1900 г., за № 10040, иностранцамъ *Г. В. Ремаднеру* и *У. Г. Вострему*, на приспособленіе для укладыванія въ штабели лѣсного матеріала и подобныхъ предметовъ.

Отъ 19 января 1900 г., за № 10044, гражданину Соединенныхъ Штатовъ Америки *Э. М. Фоксу*, на способъ производства негорячаго, не расщепляющаго, не коробящагося и не разбухающаго дерева изъ древесной массы.

Отъ 22 января 1900 г., за № 10064, иностранцамъ *А. Томпсону* и *Э. Влену*, на усовершенствованія въ производствѣ дубильныхъ соковъ.

Отъ 27 января 1900 г., за № 10114, иностранцу *Н. Х. Нильсену*, на средство для предохраненія дерева отъ плѣсени, грибковъ и проч.

Отъ 7 февраля 1900 г., за № 10204, иностранцамъ *А. Скробанеку*, и *А. Кѣнну*, на способъ пропитыванія

растительныхъ веществъ (дерева, соломы и проч.) и переработки ихъ послѣ прибавленія немета въ матеріалъ для покрытія крышъ, построекъ и для изолированія.

Отъ 9 февраля 1900 г., за № 10229, иностранцу *Г. Телеру* и *Г. Зейферту*, на постоянная и переносная постройки, въ частности мелкія жилыя егросенія.

Отъ 9 февраля 1900 г., за № 10231, иностранцу *Ю. Г. Вейсу*, на усовершенствованія въ станкахъ для обтачиванія дерева и иныхъ матеріаловъ.

Отъ 22 февраля 1900 г., за № 10333, иностранцу *Г. Э. Ослину*, на усовершенствованія въ обугливательныхъ ретортахъ.

Отъ 26 февраля 1900 г., за № 10368, иностранцу *Э. Шаалю*, на способъ полученія смоляныхъ продуктовъ, подобныхъ копалу и янтарию.

Отъ 4 марта 1900 г., за № 10332, иностранцу *Ф. Краусу*, на машину для рѣзанія фанерокъ и досокъ изъ брусьевъ, бревенъ и т. п.

Отъ 8 марта 1900 г., за № 10473, иностранцу *Г. Марлсеу*, на усовершенствованія въ машинахъ для вырѣзанія на деревѣ и другихъ подобныхъ матеріалахъ.

Отъ 15 марта 1900 г., за № 10535, иностранной фирмѣ *Г. Бейтенъ и сыновья* въ гор. Дюссельдорфѣ, въ Германіи, на способъ полученія рельефныхъ украшеній и узоровъ на деревѣ, кожѣ и др. матеріалахъ животнаго и растительнаго происхожденія.

Отъ 16 марта 1900 г., за № 10554, иностранцу *Э. Штауберу*, на способъ производства торфяныхъ брикетовъ.

Отъ 16 марта 1900 г., за № 10555, иностранцу *В. А. Г. фонъ-Гейденетаму*, на способъ и аппаратъ для обугливанія дерева, древесныхъ отбросовъ, торфа и иныхъ матеріаловъ подѣ постояннымъ и допускающимъ регулированіе давленіемъ.

Отъ 16 мая 1900 г., за № 11111, купцу *О. Зелеру* и инженеру *К. Словикому*, на способъ приготовленія бумаги и подобныхъ матеріаловъ изъ дубильнаго или красильнаго дерева, лишеннаго своего дубильнаго или красящаго вещества.

Отъ 18 марта 1900 г., за № 10571, иностранцу *Г. Ф. Лебюда*, на приспособленіе для пропитаннаго длиннаго строительнаго и подѣлочнаго лѣса.

Отъ 20 мая 1900 г., за № 11145, купеческому сыну *А. Александрову*, на мельницу для корья и другихъ продуктовъ.

Отъ 22 мая 1900 г., за № 11169, иностранцу *В. Дедерлейну*, на способъ производства фанерованныхъ панелей.

Отъ 27 мая 1900 г., за № 11221, *Андрею Гольдсobelю*, на способъ полученія имитаций кедроваго дерева для карандашнаго производства и вообще для облегченія обработки твердыхъ сортовъ дерева.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

15 сентября въ виленской инженерной дистанціи рѣшительные торги на поставку съ января 1901 г. по январь 1903 г. дровъ сосновыхъ съ оловыми: 1) для пѣхотн. юнкерскаго учи-

лица въ г. Вильнѣ, 986 саж. въ годъ однополѣн. мѣры; 2) для минскаго лазарета (въ г. Минскѣ) 2 000 саж. въ годъ однополѣн. мѣры и 3) для военныхъ хлѣбопекарни и мукомольни и для караул. домовъ и гауптвахты, въ г. Минскѣ, 110 саж. въ годъ трехполѣнной мѣры.

15 сентября въ либавскомъ крѣпостномъ инженерномъ управленіи рѣшител. торгъ на поставку съ января 1901 г. по 1 января 1903 г. для инженерныхъ зданій Либавской крѣпости трехполѣнныхъ дровъ сосновыхъ съ еловыми, по 772 саж. въ годъ, на сумму 13.896 р.

15 сентября въ магистратѣ г. Варшавы, въ 12 ч., торги по запечатан. объявленіямъ на постройку въ 1900 г. въ Варшавѣ до 23 шт. дубовыхъ уличныхъ мостиковъ, на сумму около 2.000 р.

15 сентября въ канцеляріи начальника сочинскаго округа торги на продажу тисса (см. объявленіе въ № 27 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

15 сентября въ губернскомъ акцизномъ управленіи въ г. Омскѣ, въ 12 час., съ переторжкой на 19 сентября, торги на постройку въ г. Кокчетавѣ виннаго склада на 100 тыс. ведеръ.

18 сентября въ управленіи сызрано-вяземской жел. дороги (г. Калуга), въ 12 час., конкуренція по запечатан. пакетамъ на поставку для 1901 года 46.000 куб. сажень дровъ.

18 сентября въ бакинскомъ казенной палатѣ, въ 12 час., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку для частей бригады отдѣльнаго корпуса пограничной стражи, расположенныхъ въ г. Баку и уѣздахъ Бакинскомъ, Джеватскомъ и Ленкоранскомъ, дровъ дубовыхъ и друг. твердыхъ породъ 947 сажень 2 арш. 9 вершк.

18 сентября въ костромскомъ губернскомъ правленіи въ 12 час., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку на 1901 г. однополѣнныхъ дровъ для тюремнаго замка 648 саж. 2 арш. 6 вер. и для исправит. арестантскаго отдѣленія 514 саж.

18 сентября въ нижегородскомъ графа Аракчеева кадетскомъ корпусѣ, въ 12 час., рѣшител. торгъ на поставку въ 1901 г. дровъ на 10.000 руб.

18 сентября въ ярославской казенной палатѣ, съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку для ярослав. исправительнаго отдѣленія и для губерн. тюрьмы дровъ сумѣси 12 вершк. длины до 2.763 саж. на 16.578 руб.

18 сентября въ волынскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ, въ 2 час., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку дровъ трехполѣнной мѣры въ теченіе двухъ лѣтъ для войскъ въ г. Кременцѣ и уѣздѣ до 1.393 саж. и г. Дубнѣ и уѣздѣ 630 саж.

20 сентября въ окружномъ инженерномъ управленіи казанскаго военнаго округа рѣшительные торги на поставку въ 1901 и 1902 гг. для инженерныхъ зданій въ г. Казани дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми, однополѣнныхъ 2.897 $\frac{1}{2}$ саж. и трехполѣнныхъ 313 саж. 2 арш. 8 вер. въ годъ.

21 сентября въ отдѣлѣ заготовленій главнаго управленія кораблестроеній и снабженій (Спб., зд. главнаго адмиралтейства), въ 2 час., торги на поставку для зданій морского вѣдомства въ С.-Петербургѣ, Кронштадтѣ, Петергофѣ, Ораніенбаумѣ и на Лисьемъ Носу дровъ: сосновыхъ пополамъ съ еловыми, однополѣнныхъ 28.987 саж., двуполѣнныхъ 200 саж. и трехполѣнныхъ 3.305 саж. и березовыхъ однополѣн. 362 саж.

22 сентября въ управленіи курко-харьково-севастьяпольской жел. дор. (г. Харьковъ), въ 12 ч., конкуренція на поставку для 1901 г. 3.000 куб. саж. дровъ. Срокъ поставки съ 1 декабря по 1 апрѣля 1901 г.

22 сентября въ бобруйской инженерной дистанціи, въ 12 час., рѣшител. торгъ на постройку деревяннаго моста передъ Слуцкими воротами, на сумму 8.430 р.

25 сентября въ симбирской казенной палатѣ торги на поставку въ 1901 и 1902 гг. для зданій инженернаго вѣдомства въ г. Симбирскѣ однополѣнныхъ дровъ по 3.155 $\frac{1}{2}$ саж. въ годъ.

25 сентября въ управленіи рыбинско-псковской и новгородской жел. дорогъ (г. Рыбинскъ) конкуренція по запечатан. конвертамъ на поставку въ зиму 1900—1901 г. дровъ 12-тивершковыхъ для рыбинско-псковской ж. д. и вѣтви дно-новосокольники и 9-тивершковой длины для новгородской желѣзной дороги.

25 сентября въ симбирскомъ губерн. акцизномъ управленіи (Симбирскѣ), въ 1 ч. дня, съ переторжкой на 29 сентября, торги на поставку въ 1901 году березовыхъ дровъ для винныхъ складовъ въ количествѣ 1.015 куб. саж., въ томъ числѣ въ Симбирскѣ—246 к. с., въ Сызрани — 246 к. с. и въ Алатырѣ—523 куб. саж.

25 сентября въ екатеринославской казенной палатѣ, въ 12 час., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку 1901 г. трехполѣнныхъ дровъ сосновыхъ для екатеринослав. исправител. отдѣленія и для тюремъ екатеринославской, павлоградской, бахмутской, луганской, маріупольской, александровской и верхнеднепровской, всего 662 саж. 2 арш. на сумму 14.864 руб.

27 сентября въ управленіи сызрано-вяземской жел. дор. (г. Калуга) въ 12 час., конкуренція по запечат. конвертамъ на поставку для 1901 г. 600.000 штукъ сосновыхъ и частью дубовыхъ шпаль, 220 комплектовъ сосн. и дубов. подстрѣлочныхъ брусьевъ и 100.000 шт. переносныхъ щитовъ.

29 сентября въ управленіи московско-бредетской жел. дор. (Москва, Страстная пл.), въ 1 часъ, конкуренція по запечат. конвертамъ на поставку для 1901 г.: брусьевъ дубовыхъ 29.521 куб. фут., брусьевъ сосновыхъ 63 шт., досокъ сосновыхъ 64.592 шт., досокъ ольховыхъ 1.113 шт., досокъ березовыхъ 206 шт., досокъ липовыхъ 58 шт., досокъ ясеневыхъ 2.093 шт. и досокъ дубовыхъ 8 штукъ.

29 сентября въ варшавскомъ губернскомъ правленіи, въ 12 час., торги на поставку для войскъ въ г. Варшавѣ и уѣздахъ Варшавской губ. съ 1901 года дровъ до 68.433 полукубич. сажень въ годъ, а также каменнаго угля. Цѣны на дрова и уголь считаются нераздѣльными, за исключеніемъ г. Варшавы и Варшавскаго уѣзда.

30 сентября въ управленіи сызрано-вяземской жел. дор. (г. Калуга) конкуренція на поставку для 1901 г. слѣдующихъ сосновыхъ матеріаловъ: 33.960 шт. или 100.249 пог. саж. бревень, 66.475 шт. досокъ, 110.300 шт. теса, 21.080 шт. рѣшетника, 27.000 шт. пластинъ, 434.325 шт. шелевки, 25.500 шт. дощечекъ для оградъ, 30.000 шт. горбылей, 65.100 шт. драни и 14.300 шт. должниковъ.

2 октября въ Варшавѣ (Краковское предм., № 30) торги на продажу лѣса изъ имѣнія княгини М. С. Святополкъ-Четвертинской въ Виленской губ. (см. объявленіе въ № 36 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

6 октября въ бессарабской казенной палатѣ, въ 12 ч., торги на поставку въ 1901 г. для измайловской бригады 5-го округа отдѣльнаго корпуса пограничной стражи 761 трехполѣнныхъ сажень дровъ дубовыхъ или грабовыхъ и 487 куб. саж. камыша, съ доставкой въ пункты по рр. Пруту и Дунаю, по берегу Чернаго моря и на линіи жел. дороги отъ г. Рени до ст. Трояновъ-Валь. Оцѣнка—37 р. 95 к. за трехпол. сажень дровъ и 20 р. 55 к. за куб. саж. камыша.

16 октября въ минскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ (въ минской казенной палатѣ), въ 12 час., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку для войскъ въ г. Бобруйскѣ на 1, 2, 3, или 4 года трехполѣнныхъ дровъ, по 2.400 саж. (=1.800 куб. саж.) въ годъ, по 5 участкамъ.

31 октября въ хозяйств. комитетѣ 3-го московскаго кадетскаго корпуса (Москва, кадетскій плацъ), въ 12 $\frac{1}{2}$ час., торги на поставку въ 1901 году по двумъ участкамъ дровъ: однополѣнныхъ березовыхъ и сосновыхъ съ еловыми на сумму до 11.600 р. и осинныхъ на 6.500 руб.

Торги на продажу лѣса изъ Мугреевскаго имѣнія гг. Морозовыхъ въ ус. Заборьѣ, Вязниковскаго уѣзда, Владимірской губ. (см. объявленіе въ №№ 34, 35 и 36 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Нижегородской губ. (см. объявленія въ №№ 30 и 31 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Владимірской и Рязанской губ. (см. объявленія въ №№ 29, 30, 32 и 35 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Виленской и Ковенской губ. (см. объявленія въ №№ 30, 31 и 32 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Тульской и Калужской губерній (см. объявленіе въ № 36 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Новгородской губ. (см. „Справ. отдѣлъ“ въ № 30 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Гродненской губ. (см. „Спр. отдѣлъ“ въ №№ 29 и 34 „Лѣсопромышлен. Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Московской

и Тверской губ. (см. „Спр. отдѣлъ“ въ №№ 31, 33 и 34 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Минской губ. (см. „Спр. отдѣлъ“ въ №№ 31 и 34 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Курляндской и Лифляндской губерній (см. „Спр. отдѣлъ“ въ № 35 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Черниговской губ. (см. „Спр. отдѣлъ“ въ № 36 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Олонекской губ. (см. „Справ. отдѣлъ“ въ № 36 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ С.-Петербургской губ. (см. „Справ. отдѣлъ“ въ № 36 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .

Отъ Виленско-Ковенскаго Управленія Государственными Имуществами

объявляется, что въ семь 1900 году Управленіемъ назначены въ нижеуказанные сроки и въ нижеуказанныхъ мѣстахъ **торги**, безъ переторжки, **на продажу лѣса**, съ учетомъ по площади и по числу пней, изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ:

Виленская губернія:

5 октября въ Виленско-Ковенскомъ Управленіи Государственными Имуществами на 32.028 р. по **Нѣменчинскому** лѣсничеству.

11 октября въ Вилейскомъ уѣздномъ полицейскомъ управленіи на 67.937 р. по **Вилейскому** лѣсничеству.

12 октября въ Василишскомъ волостномъ правленіи на 44.043 р. по **Рожанковскому** лѣсничеству.

16 октября въ Свенцяномъ уѣздномъ полицейскомъ управленіи на 39.797 р. и 17 октября въ томъ же полицейскомъ управленіи на 26.316 р. по **Свенцянскому** лѣсничеству.

19 октября въ Виленско-Ковенскомъ Управленіи Государственными Имуществами на 53.711 р. по **Подбродскому** лѣсничеству.

19 октября въ Поставскомъ волостномъ правленіи на 27.093 р. по **Губскому** лѣсничеству.

23 октября въ Трабскомъ волостномъ правленіи на 59.552 р. по **Бакштанскому** лѣсничеству.

18 октября въ Девенишскомъ волостномъ правленіи на 12.232 р. по **Ошмянскому** лѣсничеству.

30 октября въ Александровскомъ волостномъ правленіи на 44.357 р. по **Олитскому** лѣсничеству.

23 и 24 октября въ Глубокскомъ волостномъ правленіи на 44.200 р. по **Дисненскому** лѣсничеству.

6 и 7 ноября въ Сморгонскомъ волостномъ правленіи на 68.227 р. по **Сморгонскому** лѣсничеству.

Ковенская губернія:

4 октября въ Видзскомъ волостномъ правленіи на 4.771 р. и 10 октября въ Браславскомъ волостномъ правленіи на 10.678 р. по **Браславскому** лѣсничеству.

9 октября въ Кейданскомъ волостномъ правленіи на 11.781 р. и 12 октября въ Крокскомъ волостномъ правленіи на 7.387 р. по **Ясвойнскому** лѣсничеству.

18 и 19 октября въ Россіенскомъ уѣздномъ полицейскомъ управленіи на 31.222 р. по **Россіенскому** лѣсничеству.

Подробныя условія продажи лѣса желающіе могутъ видѣть отъ 10 до 3 часовъ дня ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, въ Управленіи Государственными Имуществами и у мѣстныхъ Лѣсничихъ. Подробныя объявленія о поступающемъ въ продажу лѣсѣ Лѣсничими и Управленіемъ высылаются желающимъ по ихъ требованію.

За осмотромъ назначеннаго въ продажу лѣса предлагается обращаться къ мѣстной лѣсной стражѣ.

СМОЛЕНСКО-ВИТЕВСКО-МОГИЛЕВСКИМЪ УПРАВЛЕНИЕМЪ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИМУЩЕСТВАМИ

назначены торги безъ переторжки на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Смоленской губернии въ текущемъ 1900 году: а) 9 октября въ Управленіи Государственными Имуществами въ г. Смоленскѣ изъ дачъ лѣсничества **Духовщинскаго** на сумму 25.428 руб., **Порѣчскаго**—29.259 руб. и **Вяземскаго**—7.095 руб.; б) 5 октября въ Бѣльскомъ уѣздномъ полицейскомъ управленіи изъ дачъ **Бѣльскаго** лѣсничества на сумму 26.578 руб.; в) 11 октября въ Рославльскомъ уѣздномъ полицейскомъ управленіи изъ дачъ **Рославльскаго** лѣсничества на сумму 7.993 руб.; г) 16 октября въ Краснинскомъ уѣздномъ полицейскомъ управленіи изъ дачъ **Смоленскаго** лѣсничества на сумму 20.126 руб.

Торги будутъ производиться устно и запечатанными объявленіями. Подробныя условія продажи и оцѣнки можно видѣть въ Управленіи Государственными Имуществами и у мѣстнаго Лѣсничаго и тамъ же можно получить болѣе подробное объявленіе, съ обозначеніемъ въ отдѣльности каждой торговой единицы и оцѣнки ея, а въ дни торговъ въ торговыхъ присутствіяхъ. Объ осмотрѣ же продаваемаго лѣса слѣдуетъ обращаться къ мѣстнымъ Лѣсничимъ.

1—1

ПРОДАЕТСЯ ЛѢСЪ

на выборочную и сплошную рубку съ 2.000 дес. (безъ полянь). Преимущественно сосна, ранѣе не рубленная.

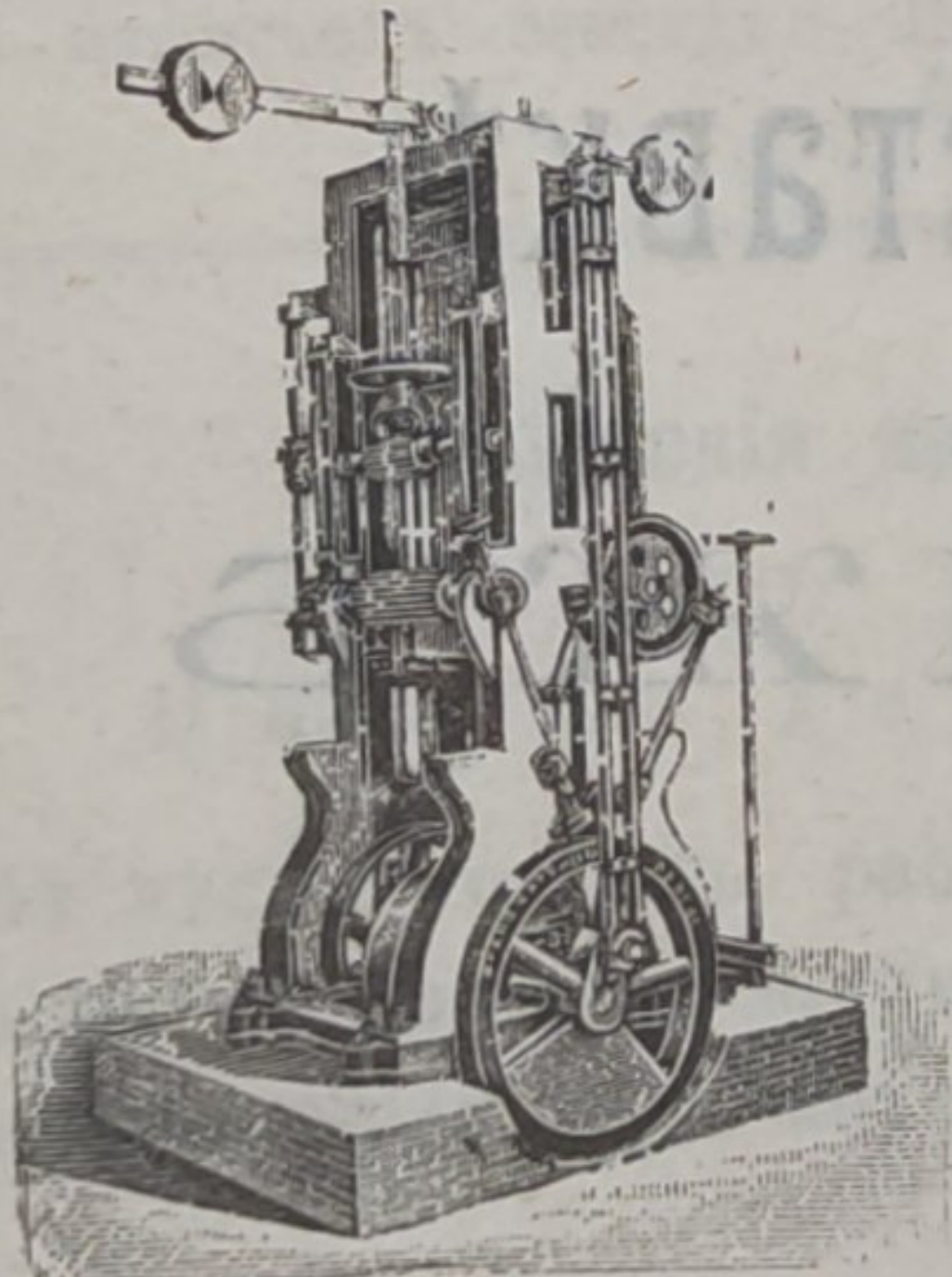
Имѣются: таксація, разрѣшенія и сплавъ къ Мозырю.

Адресъ: Озаричи, Минской губ., А. В. Рынейскому.

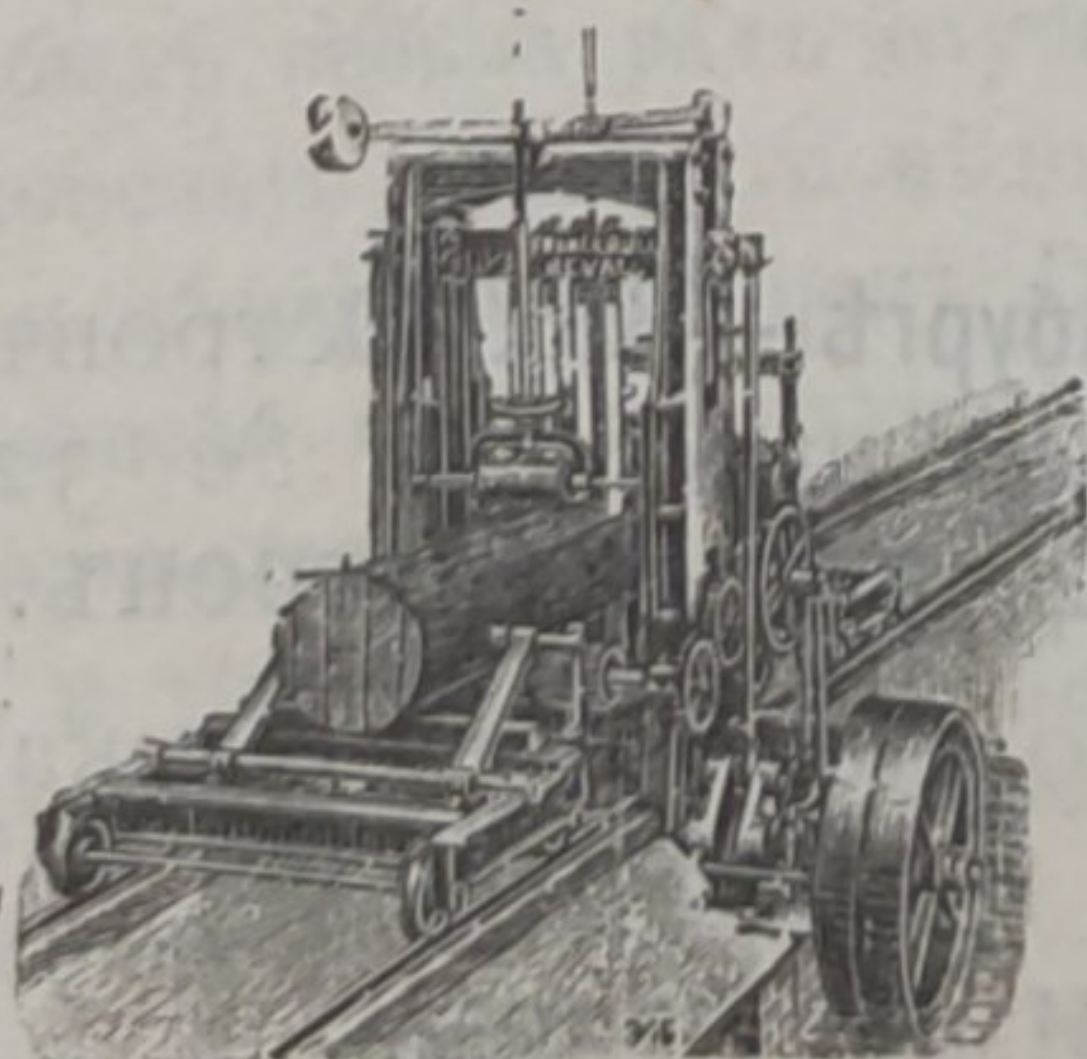
ВЫШЛА ИЗЪ ПЕЧАТИ

четвертымъ изданіемъ „Редукціонная книжка“, необходимая при лѣсопромышленномъ дѣлѣ. Цѣна 1 р. 25 коп., съ перес. 1 р. 40 к., налогъ платеж. 1 р. 50 к. Съ 10 экз.—уступка. Подробные проспекты бесплатно и франко. Адресъ: С. М. Зарыцкому, Пинскъ, Минской губ.

1—1



Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЬ,
РЕВЕЛЬ.
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
ЛѢСОПILЬНЫЕ
ЗАВОДЫ,
лѣсопильные рамы, круглыя пилы, строгательныя, долбежныя,
фуганныя и прочіе станки.
Каталогъ и смѣты по востребованію.
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЬ.

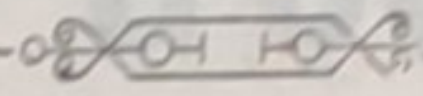


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.



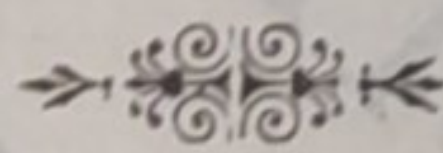
ВЫСШАЯ НАГРАДА

„GRAND-PRIX“

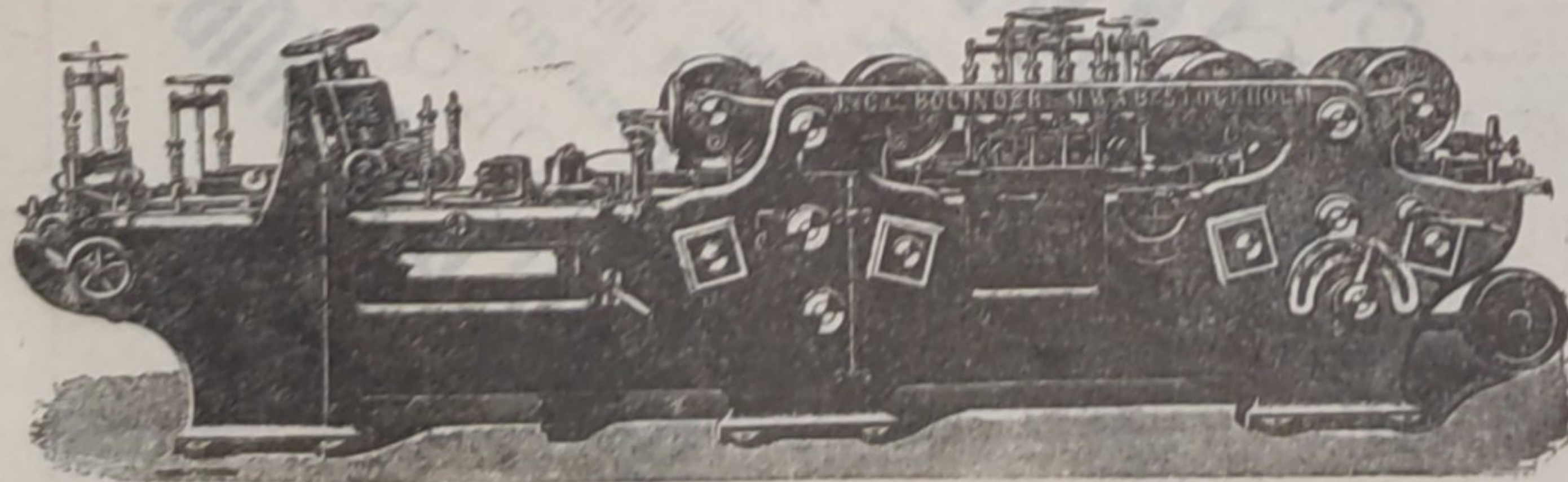
на всемірной выставкѣ

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 заводов

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!