

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

За напечатаніе объявленій на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за $\frac{1}{2}$ страницы—20 руб., за $\frac{1}{4}$ страницы—12 руб., за $\frac{1}{8}$ страницы—8 руб. и за строку петита въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 70 коп. и по 35 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, Долгоруновская 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 1 до 2-хъ часовъ дня.

№ 40.

30-го СЕНТЯБРЯ.

1904 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Краткое описаніе Петровской лѣсной дачи, Нерчинскаго уѣзда. Продолженіе (съ рисунками). Д. С. Пономарева.—Опыты разведенія сѣвероамериканскихъ древесныхъ породъ въ Германіи и лѣсоводственные свойства веймутовой сосны. С. Б.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Казенный лѣсной доходъ за 6 мѣсяцевъ 1904 г.—Торги по ардинскому лѣсничеству, Казанской губ.—Торги по рудскому лѣсничеству, Гродненской губ. С. Б.—Кременчугъ. И. Я.—Письмо изъ Приднѣпровья. И. Г. Янкелевича.—Кронштадтъ.—Астрахань.—Хроника. Объ измѣненіи порядка перемѣщенія лѣсничихъ въ предѣлахъ одного и того же управленія.—Улучшеніе горныхъ потоковъ въ Ташкентскомъ уѣздѣ.—Разныя сообщенія.—Новыя книги.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Краткое описаніе Петровской лѣсной дачи, Нерчинскаго уѣзда.

(Продолженіе.)

Климатъ, осадки и орошеніе дачи. Климатъ всей возвышенности, на которой находится и Петровская дача, отличается значительными колебаніями температуры воздуха. Здѣсь лѣтомъ почти тропическая жара, а зимою морозы доходятъ до 45° , затѣмъ и лѣтомъ бываютъ сильныя колебанія температуры сутокъ: днемъ изнемогаешь отъ жары, а ночью остаться въ лѣсу безъ полушубка невозможно.

Съ 1887 года по 1895 годъ климатическія явленія западнаго Забайкалья вообще и Петровской дачи въ частности изслѣдовались разными лицами. Изслѣдованія эти производились въ Верхнеудинскѣ, Бичурѣ и Петровскомъ заводѣ. По инициативѣ доктора Кириллова, его жены М. О. Кирилловой и др. лицъ въ Петровскомъ заводѣ въ 1887 году была устроена метеорологическая станція, которая и работала, хотя и съ перерывами, и данныя печатались въ бюллетеняхъ главной физической обсерваторіи. Изъ нихъ выясняется, что средняя годовая температура колеблется отъ $-2,6^{\circ}$ (1894 г.)— $-3,6^{\circ}$ (1887 и 1889 г.) до $4,1^{\circ}$ (1888 и 1890) и $-4,5^{\circ}$ (въ 1892 г.), а средняя лѣтняя отъ $+14,7^{\circ}$ (1890 и 1892) до $+16,6$ и $17,2$ (1888—1889).

Середина зимы приходится на январь; по среднимъ даннымъ за семь лѣтъ средняя температура этого мѣсяца колеблется отъ $-28,7^{\circ}$ Ц. до -49° Ц.; середина лѣта іюль съ среднею температурою отъ $+17,8^{\circ}$ до $+38^{\circ}$ Ц. Начало вегетаціи въ первыхъ числахъ мая, облиственіе около 20—25 мая, а начало прироста съ первыхъ чиселъ іюня, въ сѣверныхъ же склонахъ на двѣ недѣли позднѣе.

Зимою въ сильныя морозныя дни бываютъ сухіе туманы, которые расходятся только къ 10—11 час. дня. Переходъ отъ зимы къ веснѣ и лѣта къ осени быстрый; поздніе весенніе и ранніе осенніе заморозки—явленіе самое обыкновенное. Изъ лѣтнихъ мѣсяцевъ только іюль не имѣетъ ночей съ инеемъ, а въ августѣ случаются уже сильныя утренники.

Замерзаніе и оттаиваніе рѣкъ и рѣчекъ, по замѣчаніямъ старожиловъ, происходятъ въ слѣдующіе сроки: около 1—4—8 октября появляются забереги, а полное покрытіе льдомъ около 15—20 октября; въ концѣ зимы большая часть рѣчекъ промерзаетъ до дна. Первые оттаиванія замѣчаются около 20—25 февраля, появленіе воды сверхъ льда около 15—20 марта, полный ледоходъ къ первому апрѣля. Накипи льда, образующіяся зимой по истокамъ горныхъ ключей, таютъ только къ первому іюля. Въ нѣкоторыхъ глухихъ падахъ почва оттаиваетъ не болѣе четверти отъ по-

верхности. Интересное явление представляют из себя мѣста, гдѣ накапливаются накиши. Въ концѣ апрѣля по сентябрь ежегодно въ этихъ мѣстахъ одновременно бываетъ два времени года: съ мая по июль кругомъ накиши все цвѣтеть — весна и лѣто за накишью, а подъ ней все спитъ, объятое ледяной корой — зима. Въ августѣ льды накиши растаяли и подъ ней на отошедшей землѣ пробуждается жизнь и начинается цвѣтеніе — весна, тогда какъ въ то же время кругомъ попляется уже желтизна на деревьяхъ, характеризующая наступленіе осени.

Подъ накищами растительный міръ другой, чѣмъ въ окружающихъ ихъ мѣстностяхъ. По изслѣдованію хранителя ботаническаго музея Императорской академіи наукъ Д. И. Литвинова здѣсь найдено много видовъ почти полярной флоры, которые успѣваютъ расцвѣсти и созрѣть всего въ двухмѣсячный вегетационный періодъ. — Изученіе растительности подъ накищами и всѣхъ особенностей мѣсторожденія ея будетъ мною продолжаться и результаты составятъ предметъ особаго сообщенія.

Атмосферическіе осадки выпадаютъ крайне не равномерно, они колеблутся отъ 177,6 мм. (минимумъ) до 382,2 мм. (максимумъ); 60—65% ихъ приходится на лѣтніе мѣсяцы, до 30% на осень и 10% на зиму. Лѣтомъ болѣе всего выпадаетъ осадковъ послѣ іюня, когда влага для растительности не столь необходима, а въ то же время это явленіе служитъ причиною пониженія температуры. Вслѣдствіе малыхъ зимнихъ осадковъ, почва лѣсная промерзаетъ глубоко, и отсутствіе хорошихъ санныхъ путей затрудняетъ лѣсные работы. Преобладающіе вѣтры N и NW, которые дуютъ весною и лѣтомъ часто съ большою силою, способствуютъ появленію въ дачѣ вѣтроваловъ. Они же приносятъ и атмосферическіе осадки. Зимой въ большинствѣ случаевъ отсутствіе вѣтровъ, чѣмъ и объясняется тотъ фактъ, что сильные морозы Забайкалья переносятся жителями легко. Отсюда климатъ Петровской дачи сухой, холодный, съ рѣзкими крайностями температуры, но, по замѣчанію доктора Гринцевича, европейцы средней и сѣверной полосы въ западномъ Забайкальѣ акклиматизируются легко и доживаютъ тамъ до глубокой старости.

Петровская дача орошается безчисленными водными источниками въ видѣ рѣчекъ, ручьевъ и ключей. Всѣ они имѣютъ горный характеръ съ большимъ паденіемъ и потому значительною быстротою теченія. Главные источники рр. Баляга, Косуртъ, Верхн. и Нижній Тарбогатай, Мыкыртъ, Кижя, Кундулукъ и Маргинтуй. Ихъ значеніе въ хозяйствѣ дачи ограничивается пока лишь орошеніемъ покосовъ, расположенныхъ по собственнымъ падамъ, да развитіемъ небольшой двигательной силы водами Мыкырты на Петровскомъ заводѣ; водами рѣки Баляги прежде двигались машины стараго Кричнаго завода и водами р. Ниж. Тарбогатай и теперь работаетъ мукомольная мельница. На бывшемъ Кричномъ заводѣ плотина еще хороша, старые сараи цѣлы и имѣется казенный домъ. Все это можетъ имѣть примѣненіе для устройства лѣсопильнаго завода. Этому обстоятельству способствуетъ и то, что забайкальская

ж. д. пролегаетъ по берегу пруда, между казеннымъ домомъ и бывшимъ заводомъ, и предположено при постройкѣ дороги, въ случаѣ надобности, здѣсь сдѣлать остановку. Полагая, что Мыкыртъ можетъ служить для сплава дровъ модемъ, я для этой цѣли лѣтомъ 1902 г. производилъ опыты, которые и показали полную ея пригодность для сплава лѣса. Съ весны 1903 года былъ произведенъ сплавъ уже значительной партіи пудлинговыхъ дровъ для надобностей Петровскаго завода.

Сплавъ этотъ произведенъ при самыхъ неблагоприятныхъ условіяхъ. Лѣто 1903 года было страшно сухое, а предшествующая зима безсніжная, почему вода въ Мыкыртѣ была лишь весной недѣли двѣ, а въ остальное время лѣта рѣка почти пересыхала. Несмотря на это, дровъ удалось сплавить до 150 куб. саж. и только часть ихъ зазимовала въ руслѣ рѣчки, не дождавшись нужной и обыкновенной осенью прибыли воды. Опытъ этотъ показалъ, что мною была сдѣлана серьезная ошибка. Не предполагая засухи, я весною съ первыхъ дней сплава сбросилъ въ рѣчку до 200 куб. саж. дровъ сразу, думая пустить ихъ сейчасъ же при первой обычной лѣтней прибыли воды, а ея-то, къ несчастью, и не случилось, и такимъ образомъ часть дровъ осталась въ рѣчкѣ несплавленной. Такого порядка на будущее время слѣдуетъ избѣгать даже и тогда, если годъ будетъ и многоводный, потому что скидываніе дровъ въ рѣчку не задерживаетъ дѣла, а держитъ его вода. Частичная скидка дровъ въ воду, по мѣрѣ надобности, представляетъ слѣдующія преимущества: 1) сплавляемые дрова лишь короткое время (не болѣе недѣли) находятся въ водѣ и потому (какъ опытомъ 1903 года удостовѣрено) къ осени являются совершенно сухими и годными для всякаго употребленія; 2) при частичной скидкѣ дрова можно сбрасывать съчетомъ, что даетъ возможность усчитать необходимое для дѣла количество рабочихъ, значить и произвести дѣло экономнѣе, и 3) если годъ окажется засушливый, то при этомъ способѣ можно избѣгать зимовки дровъ въ руслѣ, какъ это случилось въ 1903 году, и дрова, оставаясь на берегу, не намокаютъ и не теряютъ своего качества. Сплавъ дровъ лѣтомъ 1903 года все-таки обошелся на 2 рубля дешевле гужевою ихъ доставки (кубъ сплавныхъ обошелся по 4 р., а возили гужемъ въ то же время 6 руб.). Разрѣшеніе вопроса о сплавѣ дровъ по р. Мыкырту есть дѣло первостепенной хозяйственной важности для Петровской дачи, такъ какъ года черезъ два заготовку пудлинговыхъ дровъ придется производить въ разстояніи 22—25 верстъ отъ завода (теперь заготовка въ 18 верстахъ) и гужевою подвозъ ихъ поэтому значительно удорожится, чего не вынесетъ производство желѣза. Единственнымъ средствомъ удешевленія доставки дровъ является сплавъ ихъ, каковой можно будетъ производить въ значительной мѣрѣ и все лѣто, если въ трехъ мѣстахъ устроить на рѣчкѣ плотины, для скопа воды на нужды сплава въ сухое время.

Большая часть рѣкъ и рѣчекъ дачи текутъ по галечному дну, не широки, быстры, во время дождей

быстро наполняются водой и также быстро спадают. О быстротѣ теченія рѣкъ можно судить по даннымъ изслѣдованія паденія нѣкоторыхъ изъ нихъ. Измѣренія, произведенныя по р. Убуръ-Кижя отъ границы Петровской дачи до мыса большого Солдатскаго хребта, на протяженіи 10 верстъ, дали паденіе 29 саж. Рѣчка Бамага отъ устья р. Кулѣмы до начала Бутыгиной на 15-ти верстахъ имѣетъ паденіе 54,5 саж.

Горный характеръ ключей и рѣчекъ Петровской дачи даетъ возможность къ устройству искусственнаго орошенія культурныхъ земель, чѣмъ жители Петровскаго завода издавна пользуются для ирригаціи своихъ покосовъ, которые въ большинствѣ случаевъ, за малыми атмосферическими осадками въ нужное время лѣта, только и могутъ давать урожай травъ при такой постановкѣ дѣла.

Количество ключей и рѣчекъ въ дачѣ постепенно уменьшается. Это явленіе происходитъ на глазахъ у всѣхъ и принесло уже жителямъ Петровскаго завода не малые убытки.

Въ 1865 году при отводѣ земель обществу крестьянъ Петровскаго завода въ числѣ прекрасныхъ сѣнокосовъ были замѣрены въ надѣлѣ площади по пади большой Солдатской, по малой Солдатской, по Тайшиной и Грязной, а нынѣ по падиамъ Солдатскимъ земли представляютъ собою сплошь пустыри, а по Тайшиной и Грязной оголены на половину, потому что ручьи этихъ падей, служившіе для орошенія угодій, изсякли окончательно съ уничтоженіемъ лѣсовъ, покрывавшихъ склоны этихъ урочищъ. Такое же явленіе замѣчается и въ другихъ частяхъ дачи.

Въ юго-западномъ Забайкальѣ документально констатировано, что по истребленіи лѣсовъ тамъ не только произошло высыханіе рѣкъ, рѣчекъ и озеръ, но на оголенной мѣстности уменьшилось и количество выпадающей влаги; лѣсоистребленіе же послужило причиною болѣе рѣзкихъ переходовъ отъ жаркаго лѣта къ сухой и холодной зимѣ. Агрономъ Крюковъ прямо говоритъ, что восточное и юго-восточное Забайкалье, послѣ истребленія тамъ лѣсовъ, можетъ превратиться въ преддверье мертвой и голодной Габійской пустыни.

Указанныхъ здѣсь симптомовъ уменьшенія почвенныхъ водъ въ Петровской дачѣ игнорировать нельзя, и мѣрами сохраненія лѣсовъ въ дачѣ надо приостановить дальнѣйшее развитіе наступающаго бѣдствія. Имѣя въ своихъ границахъ истоки значительныхъ рѣчекъ съ громаднымъ количествомъ питающихъ ключей, эта лѣсная дача будетъ вліять на экономическую жизнь всего мѣстнаго населенія; сохраненіе здѣсь лѣсовъ можетъ послужить къ развитію культуры, а въ противномъ случаѣ послѣдуетъ постепенное вымирание края, такъ какъ изъ предыдущихъ данныхъ ясно, что жизнь и культура данной мѣстности зависятъ исключительно отъ количества водъ, идущихъ на орошеніе культурныхъ земель.

Границы дачи и ихъ состояніе. Границы Петровской дачи отдѣляютъ ее отъ земель государственныхъ, вошедшихъ въ составъ верхнеудинскаго и троицкосавскаго лѣсничествъ, земель крестьянскихъ и

земель инородческихъ. Въ виду стоящаго на очереди вопроса объ отводѣ надѣловъ крестьянамъ и инородцамъ въ настоящее время трудно сказать, гдѣ начинаются владѣнія крестьянъ и инородцевъ и гдѣ собственно казенныя земли, такъ какъ тамъ, гдѣ пользовались ранѣе жители лѣсами для продажи и собственной надобности, да пользуются еще и теперь, казенное лѣсное управленіе ставитъ свое охраненіе и производитъ отпуска лѣса всеѣмъ желающимъ по своимъ билетамъ. Разрѣшеніе юридическихъ правъ на сосѣдніе съ дачею лѣса и земли для хозяйства имѣнія представляетъ пока значеніе лишь настолько, насколько оно можетъ служить свободному приращенію площади Петровской дачи, способствуя развитію ее продуктивности. Общее протяженіе границъ по планамъ полковника Мохова равняется 135 верстамъ 445 сажениамъ. Почти на всемъ протяженіи граница идетъ лѣсами и лѣсными зарослями; исключеніе изъ этого есть только въ юго-западной части дачи, гдѣ на протяженіи 3 верстъ 380 саж. границу составляетъ теченіе р. Маргинуя. Граничныя линіи, будучи первоначально лишь визирными линіями, нынѣ совершенно заросли, такъ что владѣніе дачею болѣею частью опредѣляется лишь приблизительно. Граничныя визиры замѣтны, но и то не вездѣ, по южной сторонѣ дачи да въ 1900 году возобновлена землемѣромъ Морозовымъ одна граничная линія въ западной части дачи на протяженіи 8½ верстъ, идущая отъ дороги въ с. Хараузъ къ устью Яшкинаго Ключа на Верх. Тарбогатаѣ. Кое-гдѣ уцѣлѣли граничныя столбы, но въ общемъ ихъ не болѣе пяти штукъ на всю дачу. А такъ какъ никакое владѣніе недвижимою собственностью немислимо при незнаніи границъ, то возобновленіе граничныхъ линій Петровской дачи является первымъ и необходимымъ шагомъ на пути къ упорядоченію лѣснаго хозяйства имѣнія, причемъ просѣки границъ должны быть прорублены не менѣе 3-хъ саж. шириною, чтобы ясность ихъ не могла утратиться въ болѣе или менѣе долгій промежутокъ времени.

Исторія хозяйства дачи въ связи съ современнымъ состояніемъ насажденій. Никакихъ документальныхъ данныхъ для выясненія исторіи отдаленнаго прошлаго хозяйства Петровской дачи въ дѣлахъ конторы завода не имѣется. Его лишь возможно такъ сказать воспроизвести частію по уцѣлѣвшимъ преданіямъ среди заводскихъ жителей. Если взять за центръ Петровскій заводъ, то, проѣзжая отъ него по направленію любого изъ радіусовъ на 12—15 верстъ, встрѣтимъ лишь рѣдкіе молодняки (отъ 0,4 до 0,6 полн.) да оголенные сопки; возрастъ молодняковъ не превышаетъ 40 лѣтъ. Мѣстами среди молодняковъ попадаются небольшія куртины рѣдкой перестойной лиственницы съ задернѣлой почвой и громаднымъ количествомъ старыхъ обгорѣлыхъ пней. Затѣмъ нѣтъ ни одного лѣснаго участка, гдѣ бы не было слѣдовъ пожаровъ или гдѣ бы не было пней отъ прежнихъ рубокъ; во многихъ мѣстахъ попадаются гниющія вершины, цѣлыя бревна и даже штабели бревенъ частію сгнившихъ совсѣмъ, частію догнивающихъ. Дача засорена валежомъ, который мѣстами, не

рекрециваясь по всѣмъ направлѣніямъ, застилаетъ лѣсную площадь сплошь. Сухостоя послѣпожаровъ въ дачѣ много, мѣстами единичнаго, а мѣстами массоваго.

Полныхъ насажденій совершенно нѣтъ; болѣе или менѣе сохранившіяся отъ рубокъ лѣса находятся лишь въ такихъ мѣстахъ, гдѣ за отсутствіемъ дорогъ не могли эксплуатировать лѣсъ. Осмотръ прежнихъ куреней показываетъ, что они закладывались безъ всякой системы, клочками по дачѣ; рубка въ нихъ велась гдѣ сплошная, гдѣ выборочная; вершины и сучья загромождаютъ ихъ сплошь,—вершины всѣ оставались въ куреняхъ неиспользованными, толщиной отъ 5 до 7 вершковъ, такъ что изъ дерева бралась на дрова только комлевая часть и притомъ лишь у гладкихъ и прямослойныхъ деревьевъ. Пни по куренямъ оставались высотой до аршина; срубка дерева съ корня вездѣ производилась топоромъ. Старые кабанища, разбросанные въ безчисленномъ количествѣ по дачѣ, всѣ имѣютъ на себѣ сгнивающую огородку изъ мелкихъ бревенъ. Кабанышки, переходя съ одного кабанища на новое хотя бы на 100 саж., никогда старую огородку съ собой не переносили, а рубили на новомъ мѣстѣ новую изъ свѣжерастущихъ деревьевъ, по 50—60 штукъ на каждое, бросая вершины отъ нихъ на мѣстѣ рубки безъ всякаго использованія.



Рис. 3. Старый курень,—рубки 1898 г. по уроч. Косуртъ.

По приѣздѣ въ заводъ въ 1900 году, при ознакомленіи съ дачею, мною изъ любопытства было подсчитано, что въ этомъ году такихъ бревенъ было срублено и брошено въ дачѣ до 24 тыс. штукъ. Заготов-

ка лиственницы въ казенныхъ постаняхъ, какъ угольныхъ, такъ и дровяныхъ, не производилась въ виду того, что эта порода значительно тяжелѣе сосны, а потому на заготовку ея требовалась большая затрата силы. Вырубали лиственницу лишь крестьяне на дрова по всей дачѣ, безъ всякаго учета и ограниченія: кто гдѣ хотѣлъ и сколько хотѣлъ, нисколько не озабочиваясь уборкою вершинъ и сучьевъ.

Выпалы (выжиганіе) крестьянами покосовъ въ Петровской дачѣ приобрѣли полное право гражданства, порождая ежегодно массу лѣсныхъ пожаровъ, а при индифферентности къ ихъ тушенію петровскаго общества крестьянъ это привело къ тому, что въ цѣлой дачѣ нѣтъ ни одного уголка, гдѣ бы не было слѣдовъ лѣсныхъ пожаровъ.

Все это указываетъ, что лѣсное хозяйство дачи со времени эмансипаціи заводскихъ крестьянъ шло изъ рукъ вонъ плохо, и что съ теченіемъ времени порядки въ лѣсу все ухудшались и ухудшались. За это время всѣ ближайшіе къ заводу лѣса вырубались на 15 версть по всѣмъ направлѣніямъ; хотя возобновленіе этихъ вырубокъ естественно шло хорошо, но частыми пожарами задерживалось и не доходило до надлежащей полноты. Уцѣлѣвшія насажденія разстроились настолько, что нѣтъ положительно никакой возможности отвести въ дачѣ лѣсосѣку въ 200 саж. длиной, въ которую бы вошло однородное лѣсонасажденіе; даже при такой величинѣ лѣсосѣки имѣетъ пестрый видъ, какъ по полнотѣ и составу, такъ по качеству лѣса. На одно кабанное углежженіе, вошедшее въ порядки Петровскаго завода послѣ уничтоженія крѣпостного права (въ концѣ 60-хъ годовъ, что видно изъ записки кондуктора Ширяева), истреблено сотни тысячъ подрастающихъ деревьевъ (на огородку кабана рубятся бревна 9 арш. \times 4 верш.). Погибли отъ пожаровъ за это время громадныя лѣсныя площади на сѣверѣ и сѣверо-западѣ дачи; посохшій отъ пожара лѣсъ не эксплуатировался, а падалъ и сгнивалъ безъ всякой пользы, задерживая гниущею своею массою и до сего времени возобновленіе гарей. Погибло непроизводительно, въ брошенныхъ по куренямъ вершинахъ, громадное количество древесины и много-много порождено другихъ нежелательныхъ явленій.

Эти же явленія указываютъ и на то, что вся серія руководителей Петровскаго завода, за разсматриваемый періодъ времени, не вложила въ мѣстное лѣсное хозяйство ни одной живой мысли, никакой заботы объ его благосостояніи.

Не то было до реформы. Еще живы старики, которые помнятъ, что при крѣпостномъ правѣ уголь жгли кучами, курени отводились лентами, сучья и вершины при рубкахъ не оставались на куреняхъ и не загромождали ихъ, а собирались и уничтожались; за пожарами въ дачѣ слѣдили строго. Эти мѣры способствовали тогда не только сохраненію запасовъ древесины въ дачѣ, но и правильному возобновленію вырубокъ. По Тайминскому перевалу и теперь ясно видны слѣды бывшихъ лѣсосѣкъ съ ровнымъ подрастающимъ на нихъ насажденіемъ отъ 60 до 70 лѣтъ, которое

служить осязательнымъ подтвержденіемъ существующаго преданія.

До 1890 года лѣсною дачею и заготовками въ ней завѣдывалъ одинъ изъ служащихъ при заводской конторѣ канцеляристовъ и первый назначенный въ этомъ году въ Петровскій заводъ лѣсничій Я. П. Б. нашелъ лѣсное хозяйство въ хаотическомъ видѣ. Охраненія лѣса еще не было; хотя двое заводскихъ рабочихъ и значились объѣздчиками, но они назначались управляющимъ завода для разныхъ работъ въ заводѣ и въ лѣсъ никогда не ѣздили. Заводское населеніе считало лѣсъ полною своею собственностью и потому рубило его, гдѣ хотѣло и какъ хотѣло, оказывая назначенному лѣсничему сопротивленіе всякому ограниченію ихъ произвола, и только нѣсколько судебныхъ приговоровъ, наказавшихъ за порубку, немного отрезвили крестьянъ.

Изъ дѣлъ лѣсничества также видно, что всякое хозяйственное начинаніе лѣсничаго встрѣчало сопротивленіе и со стороны заводоуправленія, и со стороны населенія. Управляющій заводомъ создавалъ лѣсничему всевозможныя затрудненія въ его стремленіи упорядочить дѣло въ лѣсу, накладывая свое вето на всякое распоряженіе лѣсничаго. Поэтому пять лѣтъ работы перваго лѣсничаго прошли лишь въ борьбѣ со всѣми неблагоприятными условіями для зарождающагося лѣсного хозяйства, въ организациі охраненія и знакомствѣ съ насажденіями дачи.

Слѣдующіе два лѣсничихъ не внесли ничего въ дѣло упорядоченія хозяйства въ дачѣ. Напротивъ, индифферентность къ своему дѣлу лѣсничаго Н. только способствовала дальнѣйшему разстройству насаженій. Особеннымъ опустошеніемъ подверглась дача во время постройки Забайкальской жел. дороги. Подрядчики строителя 5-го участка рубили лѣсъ вездѣ, гдѣ хотѣли. Сколько ими вырублено было лѣса въ Петровской дачѣ, никто сказать не можетъ, такъ какъ рубка производилась безъ выдачи билетовъ, по ордерамъ инженера Л.; свидѣтельства заготовокъ не производилось, а потому и платила дорога только за то, за что сама хотѣла. При этомъ изъ дѣлъ видно, что подрядчики, рубившіе лѣсъ по ордеру строителя участка, по разнымъ своимъ соображеніямъ или потому, что сбѣгали съ дѣла, иногда бросали заготовленный матеріалъ въ дачѣ, и этотъ матеріалъ не оплачивался дорогою и пропадалъ бесполезно, сгнивая въ лѣсу. Еще и теперь по пади Ерничной есть до 1000 бревенъ 5 саж. \times 5—7 верш., брошенныхъ подрядчикомъ Слосманомъ и сгнившихъ уже на столько, что ихъ нельзя утилизировать ни на дрова, ни на уголь.

Нѣтъ ни одного урочища въ доступныхъ мѣстахъ дачи, гдѣ бы не хозяйничали желѣзнодорожные подрядчики, вырубая все лучшее и бросая половину древесной массы въ крупныхъ строевыхъ вершинахъ, въ нераздѣланныхъ деревьяхъ и даже въ заготовленномъ матеріалѣ. Уже третій годъ я подбираю эти остатки на заготовку угля, на отпускъ бревенъ, для ремонтовъ крестьянскихъ домовъ и отпускаю ихъ по билетамъ и за деньги, но запасъ такого лѣса еще да-

леко не иссякъ. Чтобы дать полный отчетъ о безхозяйственности этого времени, потребовалось бы потратить много и бумаги и времени, а потому я и ограничусь сказаннымъ, предлагая при надобности изучить все остальное по дѣлопроизводству лѣсничества.



Рис. 4. Углевывигательная печь.

Принявъ въ половинѣ 1900 года Петровскую лѣсную дачу въ свое завѣдываніе и ознакомившись съ нею, я былъ пораженъ состояніемъ хозяйства въ ней. Рапортомъ отъ 16-го мая 1900 г., я сдѣлалъ подробный докладъ главному управленію о положеніи дѣла и указалъ какъ на положительную истощенность насаженій дачи, такъ и на превышеніе дѣйствительнаго изъ нее отпуска лѣса противъ возможнаго.

Стремясь по мѣрѣ силъ и знаній идти на помощь обездоленному лѣсу, я ввелъ слѣдующія мѣры, которыя строго поддерживаю.

1. Для хозяйственныхъ заготовокъ дровъ и строительныхъ матеріаловъ введена сплошная, лѣсоубѣчная, кулисная рубка съ очисткою дѣлянокъ отъ сучьевъ и другихъ остатковъ заготовокъ.

2. Для углежженія отводится только одинъ мертвый лѣсъ.

3. Вырубка растущаго лѣса для кабанной ограды окончательно прекращена.

4. Начать переходъ отъ кабаннаго углежженія къ печному, для чего мною уже построено три углевывигательныхъ печи моей системы и испрашенъ кредитъ на постройку еще двухъ печей.

5. Отпуски лѣса въ жаркіе лѣтніе мѣсяцы прекращены.

6. Установленъ наблюдательный постъ на Луинной горѣ близъ завода, во время лѣтнихъ жаровъ, для надзора за появленіемъ пожаровъ въ дачѣ, а также введена на это время охрана куреней черезъ особыхъ находящихся въ куреняхъ сторожей.

7. Выстроена дорога по пади р. Мыкырта на протяженіи 32-хъ верстъ, съ мостами, насыпями и настилками, для удобства гужевой подвозки дровъ изъ расположенныхъ по Бухарову ключу лѣсоубѣкъ, а также для изъ-

пользованія имѣющихся въ этой части дачи запасовъ мертвого лѣса на углежженіе.

8. Безплатные отпуски дровъ населенію завода производятся въ опредѣленномъ мѣстѣ съ болѣе или менѣе строгимъ учетомъ вырубленныхъ матеріаловъ.

9. Русло рѣки Мыкырта расчищено на 18 верстѣ для сплава дровъ на нужды завода и другія надобности.

Наконецъ, закономъ 8 февраля 1901 года Петровская лѣсная дача выдѣлена въ самостоятельное имѣніе, что и является не только новой эрой для будущности дачи, но и для будущности цѣлаго края, такъ какъ въ томъ же 1901 г. окончена постройкою и передана въ эксплуатацію перерѣзывающая дачу забайкальская жел. дорога.

Д. С. Пономаревъ.

Петровский заводъ,
Забайкальской области.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Опыты разведенія сѣверо-американскихъ древесныхъ породъ въ Германіи и лѣсоводственные свойства веймутовой сосны.

Подъ вліяніемъ поразительныхъ результатовъ, полученныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ и плодоводствѣ съ разведеніемъ инородныхъ растений, въ Германіи возникла уже болѣе 100 лѣтъ тому назадъ мысль вводить инородныя древесныя породы не только въ качествѣ декоративныхъ растений, но и съ хозяйственными цѣлями, чтобы создать болѣе разнообразіе въ лѣсахъ и увеличить ихъ цѣнность. Прежде всего обратили вниманіе на флору восточной Америки, слава о лѣсныхъ богатствахъ которой давно уже проникла въ Европу. Въ концѣ восемнадцатаго столѣтія было вывезено оттуда до 300 разныхъ древесныхъ породъ для опытовъ разведенія ихъ въ Германіи.

Но вслѣдствіе того, что деревья эти разводили, не обращая никакого вниманія на ихъ лѣсоводственные свойства, большая часть ихъ погибла; къ тому же не было принято никакихъ мѣръ для защиты культуръ отъ дикихъ животныхъ (козъ и пр.), которыя тоже составляютъ одну изъ главныхъ причинъ гибели инородныхъ породъ.

Затѣмъ въ теченіе столѣтія не было сдѣлано ничего новаго въ этомъ направленіи. Изъ посадокъ сохранились только тѣ, которыя находились въ защищенныхъ отъ дикихъ животныхъ мѣстахъ и въ подходящихъ почвенныхъ условіяхъ. Эти посадки представляютъ прекраснѣйшій объектъ для изученія американскихъ породъ, занесенныхъ въ Германію, и служатъ блестящимъ доказательствомъ того, что многія древесныя породы, взятая изъ холодной части восточной Америки, несомнѣнно можно разводить въ Германіи и что онѣ удовлетворяютъ и лѣсохозяйственнымъ требованіямъ, достигая въ сравнительно короткій срокъ крупныхъ размѣровъ.

Результаты этихъ опытовъ и много разъ высказывавшееся въ литературѣ желаніе имѣть такія древесныя породы, которыя были бы и устойчивѣе туземныхъ

противъ морозовъ и менѣе требовательны къ почвѣ, а также похвальное стремленіе имѣть рядомъ съ туземными породами что-нибудь болѣе рѣдкое, инородное, что доставляло бы болѣе цѣнную древесину, и не усиливающейся ввозъ въ Германію сѣверо-американскаго лѣса, составляющаго сильную конкуренцію мѣстнымъ породамъ лѣса,—все это побудило поставить новые, болѣе серьезные опыты разведенія въ Германіи инородныхъ породъ. Примѣру Германіи послѣдовали Австрія и Швейцарія; много опытовъ было произведено также въ Англіи и Шотландіи.

Оцѣнивая результаты этихъ опытовъ за 20 лѣтъ, мы видимъ, что они несомнѣнно имѣютъ большое лѣсоводственное значеніе. Теперь въ Германію перенесены такія древесныя породы, которыя превосходятъ нѣмецкія породы по нетребовательности къ почвѣ, нечувствительности къ заморозкамъ и быстротѣ роста и даютъ столько же и даже болѣе древесной массы, такъ что есть полное основаніе надѣяться, что въ концѣ этого столѣтія Германія будетъ имѣть собственное орѣховое дерево, американскій ясень, веймутову сосну и т. д. Если подобныя надежды не оправдались въ прежнихъ опытахъ, то виноваты въ этомъ не инородныя породы, не нѣмецкая почва и климатъ, а нѣмецкіе лѣсоводы, которые совершенно не считались съ лѣсоводственными свойствами новыхъ породъ и не охраняли ихъ отъ поврежденій дикими животными.

Не только путемъ опытовъ при различныхъ условіяхъ, но также изученіемъ породъ на мѣстѣ ихъ произрастанія лѣсоводы старались найти тѣ естественно-историческія основанія, которыя одни только даютъ надежду на успѣхъ и необходимую экономію во времени, деньгахъ и матеріалѣ. Въ этомъ отношеніи замѣчательны путешествія профессора Генриха Майра въ Америку и Азію, результаты которыхъ изложены въ его книгѣ „Лѣса Сѣверной Америки“.

Изученіе американскихъ древесныхъ породъ на мѣстѣ и результаты европейскихъ опытовъ за послѣднія 20 лѣтъ дали такую массу матеріала относительно лѣсоводственныхъ свойствъ этихъ породъ, что даже американскіе лѣсоводы могли бы здѣсь почерпнуть много полезныхъ свѣдѣній о туземныхъ породахъ.

Изъ числа этихъ породъ веймутова сосна (*Pinus Strobus*) имѣетъ лѣсоводственное значеніе и въ Россіи, такъ что общая характеристика лѣсоводственныхъ свойствъ этой породы представляетъ большой интересъ и для русскихъ лѣсоводовъ. Веймутова сосна имѣетъ много особенностей, сильно отличающихъ ее отъ сосенъ, имѣющихъ по 2 хвои въ пучкѣ; такія особенности представляетъ и европейскій видъ сосны—*Pinus peuce*, который, по мнѣнію Майра, только тѣмъ хуже американской веймутовой сосны, что на 200 лѣтъ былъ позже ея открытъ. Веймутова сосна—средней тѣлесности, порода быстрорастущая; оптимумъ роста она находитъ на такихъ же почвахъ, какъ и ясень, въ предѣлахъ области распространенія дуба. Въ тепломъ климатѣ она предпочитаетъ свѣжія и даже сырыя почвы, въ болѣе холодныхъ странахъ хорошо растетъ на почвахъ, годныхъ для дуба и бука и для

сосны I, II до III бонитета. Сосновые почвы ниже III-го бонитета уже непригодны для веймутовой сосны. Абсолютно нечувствительная къ морозу, она очень пригодна для облѣсенія сырыхъ мѣстъ по берегамъ рѣкъ съ слабою заболоченностью и въ качествѣ защитнаго полога на низкихъ, подверженныхъ заморозкамъ мѣстахъ, гдѣ она является, можно сказать, матерью для чувствительныхъ хвойныхъ породъ.

Она даетъ прекрасный посадочный матеріалъ для пополненія культуръ хвойныхъ деревьевъ, для подроста въ насажденіяхъ обыкновенной сосны на почвахъ до III бонитета и свѣтолюбивыхъ лиственныхъ породъ; она незамѣнима въ качествѣ примѣси въ насажденіяхъ ясеня, отъ котораго она первое время отстаетъ въ ростѣ, а потомъ уже вклинивается въ его пологъ. Среди опасностей, угрожающихъ этой породѣ, нужно указать на сосновый ракъ; надъ изученіемъ этой паразитной болѣзни и борьбою съ нею очень много поработалъ проф. Тюбефъ. Этотъ грибокъ поражаетъ молодые растенія, съ четырехлѣтняго возраста; въ болѣе молодомъ возрастѣ веймутова сосна не подвержена никакимъ грибнымъ заболѣваніямъ: для нея не опасенъ *Lophodermium Pinastri*, производящій столь ужасныя опустошенія въ посѣвахъ обыкновенной сосны. Зато въ возрастѣ жердняка является у веймутовой сосны грозный врагъ—*Agaricus melleus*, грибной паразитъ, сильно опустошающій насажденія; только посадкою веймутовой сосны вмѣстѣ съ быстрорастущими породами— ольхою и ясенемъ можно предотвратить опасность. Изъ тлей часто нападаетъ на эту сосну *Chermes Strobi*, особенно въ стадіи жердняка и сильно уменьшаетъ приростъ, а иногда даже является причиною засыханія деревьевъ. Веймутова сосна легко подвергается поврежденіямъ дикими животными, обкусыванію побѣговъ и обгладыванію коры (особенно оленями). Вслѣдствіе того, что древесина веймутовой сосны въ молодости значительно крѣпче обыкновенной сосны, порода эта гораздо менѣ страдаетъ отъ снѣголома. Надъ изученіемъ лѣсоводственныхъ свойствъ веймутовой сосны особенно много работали: Вопнесь, проф. Кунце, Лорей, Буркмайеръ, Бриль, Шкальдингъ, Вальтеръ, Данкельманнъ. Наблюденія въ насажденіяхъ веймутовой сосны, сохранившихся со времени первыхъ опытовъ, производившихся въ XVIII вѣкѣ, показываютъ, что она очень легко возобновляется естественнымъ путемъ, подъ пологомъ стараго насажденія. Въ теченіе первыхъ 10-ти лѣтъ веймутова сосна отстаетъ въ ростѣ отъ большинства мѣстныхъ древесныхъ породъ и потому, будучи посажена въ одиночку среди другихъ деревьевъ, легко можетъ быть угнетена ими. Въ подобныхъ случаяхъ рекомендуется групповая посадка— по 2 по 3 растенія въ группѣ. Въ такихъ условіяхъ веймутова сосна превосходно развивается: у нея образуется высокій прямой стволъ, прекрасно очищенный отъ сучьевъ. Нужно стараться избѣгать разводить чистыя насажденія веймутовой сосны на большихъ пространствахъ, чтобы воспрепятствовать распространенію ея враговъ, да къ тому же въ чистыхъ насажденіяхъ веймутова сосна хуже очищается отъ сучьевъ, чѣмъ

въ смѣшеніи съ хвойными и въ особенности съ лиственными породами.

С. В.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Казенный лѣсной доходъ за 6 мѣсяцевъ 1904 г.

Въ счетъ исчисленныхъ по смѣтѣ лѣсного департамента на 1904 г. доходовъ, въ количествѣ 61.080.444 р., за первые шесть мѣсяцевъ текущаго года поступило (кромѣ областей Приамурскаго края) лѣсного дохода 24.641.101 руб., въ томъ числѣ за іюнь мѣсяць приходится 2.644.985 руб. За то же время лѣсныхъ доходовъ было выручено: въ 1902 г. 21.179.673 руб. и въ 1903 г. 24.264.740 руб. Такимъ образомъ, за шесть мѣсяцевъ текущаго года лѣсной доходъ, по сравненію съ предыдущими двумя годами, увеличился: противъ 1903 г. всего на 376.361 руб., а противъ 1902 г. на 3.461.428 руб.

Торги по ардинскому лѣсничеству, Казанской губерніи.

Къ торгамъ 25 августа с. г., въ козмодемьянскомъ волостномъ правленіи, Козмодемьянскаго у., было предъявлено для продажи 77 дѣлянокъ, смѣты 1904 г., для сплошной рубки хвойнаго лѣса съ примѣсью лиственныхъ породъ, площадью 317 дес., оцѣнкою 140.699 р., и 5 участковъ, площадью 1.000 дес., для выборочной рубки, съ учетомъ по нимъ, 2.000 сосновыхъ и осиновыхъ перестойныхъ заклеименныхъ деревьевъ, оцѣнкою 8.025 р., а всего лѣса было предложено къ продажѣ на сумму 148.724 р.

На торгахъ продано 39 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 213 дес. 1.767 кв. саж., оцѣнкою 98.111 р., за 115.317 р., т.-е. съ надбавкою 19% сверхъ оцѣнки.

Средняя продажная цѣна одной десятины сплошной рубки смѣшаннаго лѣса опредѣлилась въ 542 р.

Покупателями этого лѣса явились: 1) житель д. Соляной Семенъ Ивановъ Хлѣбниковъ, купившій въ ардинской 3-ей дачѣ 7 дѣлянокъ, площ. 62 дес. 434 кв. саж., оцѣн. 29.399 р., за 36.468 р., т.-е. съ надбавкою 23,97% сверхъ оцѣнки; 2) торговый домъ братья А. и И. Губины—тамъ же 6 дѣлянокъ, площ. 47 дес. 128 кв. саж., оцѣн. 22.409 р., за 25.573 р., т.-е. съ надбавкою 14,11% сверхъ оцѣнки; 3) наслѣдн. Петра Петровича Вейнеръ—тамъ же 10 дѣлянокъ сплошной рубки, площ. 45 дес. 2.100 кв. саж., оцѣн. 19.441 р., за 23.861 р., т.-е. съ надбавкою 23,73% сверхъ оцѣнки; 4) козмодемьянскій купецъ Василій Андреевъ Соловьевъ—тамъ же 11 дѣлянокъ, площ. 32 дес. 2.176 кв. саж., оцѣн. 14.308 р., за 16.050 р., т.-е. съ надбавкою 12,17% сверхъ оцѣнки; 5) жит. дер. Соляной, Василій Васильевъ Макарычевъ—тамъ же 1 дѣлянку, площ. 10 дес. 1.200 кв. саж., оцѣн. 6.785 р., за 8.461 р., т.-е. съ надбавкою 24,7% сверхъ оцѣнки; 6) жит. г. Козмодемьянска Александръ Порфирьевъ Зябловъ—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 9 дес. 80 кв. саж., оцѣн. 3.442 р., за 3.986 р., т.-е. съ надбавкою 16,38% сверхъ оцѣнки; 7) жит. села Отарь, Александръ Петровъ Тихомировъ—

тамъ же 1 дѣлянку, площ. 3 дес., оцѣн. 1.424 р., за 1.511 р., т.-е. съ надбавкою 6,11% сверхъ оцѣнки и 8) жит. с. Отаръ, Тимофей Искѣевъ—тамъ же 1 дѣлянку, площ. 3 дес. 450 кв. саж., оцѣн. 903 р., за 918 р., т.-е. съ надбавкою 1,66% сверхъ оцѣнки.

Лѣсокультурныя работы на проданныхъ площадяхъ обезпечены особымъ денежнымъ залогомъ въ размѣрѣ 15 руб. съ десятины.

Торги по рудскому лѣсничеству, Гродненской губерніи.

Въ брестскомъ полицейскомъ управленіи 12 августа этого года былъ предъявленъ къ продажѣ изъ казенныхъ дачъ: фаустиновской, рудской пуши, витвинецкой и пожежинской: 42 дѣлянки, смѣты 1904 г., для сплошной рубки хвойнаго лѣса съ примѣсью лиственныхъ породъ, площадью 75 дес. 1.003 кв. саж., оцѣнкою 26.514 р., и 1 участокъ для выборочной рубки, съ учетомъ по пнямъ, 300 сосновыхъ перестойныхъ деревьевъ, оцѣнкою 915 руб., а всѣ 43 единицы, оцѣнкою на сумму 27.429 р.

На торгахъ продано, въ 23 руки, 40 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 68 дес. 1.980 кв. саж., оцѣнкою 24.387 р., за 36.021 р., и 1 выборочный участокъ, въ коемъ заклеяно 300 сосенъ, оцѣнкою 915 р., за 965 р., а весь лѣсъ проданъ за 36.986 р., т.-е. съ надбавкою 48% сверхъ оцѣнки.

Средняя цѣна одной десятины сплошной рубки опредѣлилась въ 537 р., а одного сосноваго перестойнаго дерева въ 3 р. 21 к.

На болѣе крупныя суммы лѣсъ приобрѣли: 1) житель г. Бреста, Мовша Кейлесъ, купившій въ рудской дачѣ 6 дѣлянокъ, площ. 12 дес. 1.750 кв. саж., оцѣнкою 4.355 р., за 7.155 р.; 2) жит. м. Домачева, Зеликъ Кацъ—въ фаустиновской и рудской-пушѣ дачахъ 2 дѣлянки, площ. 5 дес. 910 кв. саж., оцѣн. 3.026 р., за 4.646 р.; 3) варшавскій 1 гильдіи купецъ Сигизмундъ Эндельманъ—въ рудской дачѣ 4 дѣлянки, площ. 6 дес. 350 кв. саж., оцѣн. 3.036 р., за 4.397 р.; 4) жит. г. Бреста, Гершко Септиторъ—въ фаустиновской дачѣ 4 дѣлянки, площ. 5 дес. 2.174 кв. саж., оцѣн. 3.247 р., за 4.303 р.; 5) жит. д. Дубечка, Мовша Клейнъ—въ рудской дачѣ 1 дѣлянку, площ. 1 дес. 1.640 кв. саж., оцѣн. 1.090 р., за 1.770 р.; 6) жит. м. Домачева, Лейба Розенбаумъ—тамъ же 1 дѣлянку сосн. лѣса съ примѣсью березы, дуба и осины, площ. 1 дес. 1.600 кв. саж., оцѣн. 924 р., за 1.475 р.; 7) жит. г. Бреста, Абрамъ Юхтъ—тамъ же 1 дѣлянку сосноваго лѣса съ примѣсью березы, дуба и осины, площ. 1 дес. 1.260 кв. саж., оцѣн. 996 р., за 1.426 р.; 8) жит. м. Ратно, Волынк. губ., Лейба-Идекъ Нисенгольцъ—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 3 дес. 780 кв. саж., оцѣн. 1.027 р., за 1.225 р.; 9) жит. г. Кобринъ, Абрамъ-Гизель Кабацкій—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 2 дес. 715 кв. саж., оцѣн. 921 р., за 1.094 р., и 10) жит. г. Пинска, Калманъ Калмановъ Лившицъ—тамъ же 1 дѣлянку, площ. 2 дес. 200 кв. саж., оцѣн. 571 р., за 1.034 р.

Лѣсокультурныя работы обезпечены особымъ денежнымъ залогомъ въ размѣрѣ 15 руб. съ десятины.

С. Б.

Кременчугъ.

Въ первой половинѣ августа на мѣстномъ лѣсномъ рынкѣ господствовало значительное оживленіе, вызванное главнымъ образомъ появленіемъ спроса на лѣсные матеріалы со стороны районныхъ лѣсоторговцевъ. Это оживленіе, несомнѣнно, продержалось бы продолжительное время, такъ какъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя входятъ въ районъ дѣятельности кременчугскаго лѣсного рынка, урожай получился въ нынѣшнемъ году удовлетворительный. Однако, объявленная въ концѣ августа мобилизація одесскаго военного округа коснулась и тѣхъ районовъ, которые издавна являются главнѣйшими потребителями кременчугскаго лѣса, въ виду чего требованія лѣсныхъ матеріаловъ со стороны этихъ районовъ замѣтно сократились за послѣднее время.

Особенно сильно понизился теперь спросъ на лѣсные матеріалы со стороны донецкаго и кременчугскаго районовъ. Объясняется это отчасти тѣмъ, что, вслѣдствіе призыва запасныхъ нижнихъ чиновъ, недостатокъ рабочихъ рукъ настолько сильно даетъ себя въ настоящее время чувствовать въ названныхъ районахъ, что почти всѣ находящіеся тамъ горно-заводскія предприятия вынуждены приостановить строительныя и ремонтныя работы, а на нѣкоторыхъ изъ этихъ предприятий пришлось даже значительно сократить производство.

Полагаютъ, однако, что въ концѣ текущаго мѣсяца, когда повсемѣстно закончатся полевыя работы, недостатокъ рабочихъ рукъ будетъ въ достаточной мѣрѣ возмѣщенъ тѣми рабочими, которые въ настоящее время заняты въ сельско-хозяйственныхъ экономіяхъ, благодаря чему металлургическія предприятия донецкаго и криворожскаго районовъ получатъ къ тому времени возможность возобновить не только руднично-заводскія, но и строительныя работы.

Вслѣдствіе сильнаго мелководья, наблюдаемаго въ нынѣшнемъ году на Днѣпрѣ и его притокахъ, рѣчные затоны, находящіеся выше Кременчуга, настолько обмелѣли за послѣднее время, что лишь немногіе изъ нихъ пригодны теперь для стоянки плотовъ. Весьма понятно, что при такихъ условіяхъ мѣстные лѣсопромышленники испытываютъ недостатокъ въ удобныхъ заводяхъ, тѣмъ болѣе, что нѣкоторые изъ ближайшихъ къ Кременчугу затоновъ предоставлены водяною администраціей въ пользованіе горышнихъ лѣсопромышленниковъ, сплавляющихъ сюда для продажи бревна и мелочи. Неудивительно поэтому, что въ тѣхъ немногихъ затонахъ, которые оказываются въ текущую навигацію пригодными для нуждъ лѣсной промышленности, наблюдается теперь небывалое скопленіе плотовъ, ставящее лѣсопромышленниковъ въ очень затруднительное положеніе. Дѣло въ томъ, что передніе ряды плотовъ устанавливаются въ этихъ затонахъ настолько неудобно, что плоты, находящіеся въ заднихъ рядахъ, остаются какъ бы закупоренными со всѣхъ сторонъ и въ нужный моментъ не могутъ выйти на рѣку. Желая устранить такое неудобство,

связанное въ большинствѣ случаевъ съ значительными расходами, нѣкоторые изъ мѣстныхъ лѣсопромышленниковъ обратились недавно въ водяную администрацію съ ходатайствомъ о принятіи мѣръ противъ скопленія плотовъ въ затонахъ.

Мѣстнымъ лѣсопромышленникамъ сообщаютъ, что въ теченіе минувшей недѣли повсемѣсто въ Приднѣпровьи стояла дождливая и вѣтренная погода, сильно затруднявшая движеніе лѣсныхъ каравановъ. Въ виду этого плоты, плывущіе въ настоящее время въ низовья Днѣпра, вынуждены были причалить къ берегу и въ такомъ положеніи ждать по нѣсколько дней сряду возможности двинуться въ дальнѣйшій путь.

Уровень воды у Кременчуга, поднявшись въ первыхъ числахъ текущаго мѣсяца на $\frac{1}{4}$ арш., остается съ тѣхъ поръ безъ всякихъ измѣненій. Полагаютъ, однако, что подъ вліяніемъ сильныхъ дождей, перепадающихъ въ послѣднее время въ Приднѣпровскомъ краѣ, вода въ Днѣпрѣ начнетъ вскорѣ прибывать.

Въ одной изъ предыдущихъ корреспонденцій мы сообщили, что кременчугская городская управа постановила повысить арендную плату за береговые участки, занятые подъ лѣсные склады и лѣсопильные заводы. Такъ какъ въ текущемъ году мѣстная лѣсная торговля переживаетъ, какъ извѣстно, очень плохое время, то и неудивительно, что со стороны здѣшнихъ лѣсопромышленниковъ послѣдовалъ цѣлый рядъ прошеній объ отмѣнѣ постановленія управы. При этомъ лѣсопромышленниками представлены были доказательства, свидѣтельствующія, что при нынѣшнемъ застоѣ въ дѣлахъ о повышеніи арендной платы за береговые участки не можетъ быть и рѣчи, такъ какъ и прежняя плата является теперь непосильной для многихъ лѣсопромышленниковъ. Въ виду такого положенія вещей городская управа рѣшила избрать особую подготовительную комиссію, которой поручено выяснить, насколько ходатайство лѣсопромышленниковъ объ отмѣнѣ постановленія управы заслуживаетъ удовлетворенія. Въ настоящее время подготовительная комиссія уже закончила свои труды, причемъ прежде, чѣмъ представить свои заключенія городской управѣ, комиссія нашла нужнымъ на-дняхъ пригласить здѣшнихъ лѣсопромышленниковъ для совмѣстнаго обсужденія нѣкоторыхъ вопросовъ, касающихся установленія на дальнѣйшее время арендной платы за береговые участки, предоставляемые городомъ для нуждъ лѣсной промышленности.

И. Я.

14 сентября 1904 г.

Письмо изъ Приднѣпровья.

Низовые лѣсопромышленники, плоты которыхъ находятся теперь въ сплавѣ, получаютъ въ послѣднее время отъ своихъ рядчиковъ увѣдомленія съ требованіями увеличить обусловленную по контракту сумму за стонку лѣсныхъ партій въ низовья Днѣпра. Требованіе это рядчики мотивируютъ главнымъ образомъ тѣмъ, что нанятые ими плотовые рабочіе также потребовали, какъ мы въ свое время сообщили, увеличенія договоренной платы, отказываясь работать на прежнихъ условіяхъ.

Несмотря на то, что въ текущемъ году положеніе лѣсной торговли въ Приднѣпровьи оставляетъ желать очень многого въ смыслѣ товарооборота, низовые лѣсопромышленники все же находятъ возможность удовлетворить требованіе своихъ рядчиковъ, прибавляя имъ отъ 500 до 600 рублей на каждый плотъ сверхъ обусловленной платы. Такая податливость со стороны низовыхъ лѣсопромышленниковъ не должна, однако, казаться странною, если принять въ соображеніе тѣ исключительныя условія, съ которыми вынуждена считаться въ нынѣшнемъ году приднѣпровская лѣсная промышленность.

Какъ мы уже имѣли случай сообщить въ одномъ изъ нашихъ предыдущихъ писемъ, обмелѣніе Днѣпра и его притоковъ достигло въ текущемъ году такихъ размѣровъ, подобныхъ которымъ не наблюдалось уже свыше 30 лѣтъ. Достаточно сказать, что перекаты на Днѣпрѣ встрѣчаются теперь почти черезъ каждыя 8—10 верстъ, причемъ глубина многихъ перекатовъ едва достигаетъ 12 вершковъ, а на Десяѣ и Березинѣ высота воды мѣстами не превышаетъ въ настоящее время 6 вершковъ. При такихъ условіяхъ неудивительно, что въ текущую навигацію транспортированіе лѣсныхъ каравановъ по днѣпровской сплавной системѣ требуетъ невѣроятныхъ усилій со стороны плотовщиковъ. Начать съ того, что по перекатамъ, благодаря недостаточной глубинѣ ихъ, лѣсные транспорты не могутъ теперь двигаться силою теченія, вслѣдствіе чего для перетягиванія гребенокъ черезъ перекаты приходится прибѣгать къ услугамъ вѣртовъ. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что пользованіе воротомъ для такихъ цѣлей не всегда является возможнымъ, такъ какъ на нѣкоторыхъ перекатахъ высота воды настолько незначительна, что всякая попытка перетянуть черезъ нихъ гребенки кончается полною неудачею, вынуждающею сплавщиковъ направить свои плоты для стоянки въ ближайшія заводы впредь до прибытія воды на перекатахъ.

Все это чрезвычайно замедляетъ движеніе лѣсныхъ каравановъ, вслѣдствіе чего мелкіе низовые лѣсопромышленники, не успѣвшіе до сихъ поръ запастись достаточнымъ количествомъ бревенъ и мелочей, начали въ послѣднее время серьезно опасаться, что закупленные ими партіи лѣса, находящіяся теперь въ сплавѣ, не придутъ въ мѣста назначенія до закрытія нынѣшней навигаціи. Если эти опасенія перейдутъ въ дѣйствительность, мелкіе низовые лѣсопромышленники будутъ поставлены въ очень затруднительное положеніе, такъ какъ зимовка плотовъ въ пути повлечетъ за собою лишніе расходы и въ то же время можетъ вызвать недостатокъ верхового лѣса. Положеніе усугубляется еще тѣмъ, что мелководье и связанныя съ нимъ послѣдствія нельзя иначе разсматривать, какъ force majeure, въ виду чего рядчики не могутъ быть отвѣтственными за несвоевременную доставку лѣсныхъ матеріаловъ.

Такая перспектива, не сулящая въ будущемъ ничего хорошаго, является однимъ изъ главнѣйшихъ мотивовъ, побуждающихъ нѣкоторыхъ низовыхъ лѣсо-

промышленниковъ надбавить плату своимъ рядчикамъ, такъ какъ, по мнѣнію этихъ лѣсопромышленниковъ, платовые рядчики, благодаря сдѣланной имъ надбавкѣ, не будутъ стѣснены въ деньгахъ и, слѣдовательно, получатъ возможность сплавить лѣсные транспорты по назначенію еще до прекращенія теперешней навигаціи.

Насколько основательно это мнѣніе, покажетъ, конечно, ближайшее будущее, но при этомъ должно помнить, что дальнѣйшая судьба настоящаго сплава зависитъ не исключительно отъ доброй воли рядчиковъ, но и отъ многихъ другихъ причинъ, которыя могутъ быть вызваны различными обстоятельствами.

И. Г. Ликелевичъ.

20 сентября 1904 г.

Кронштадтъ, 22 сентября.—Экспортъ лѣсныхъ товаровъ по 20 сентября достигъ слѣдующихъ количествъ: 913,472 дюжины досокъ, баттенсовъ и бордсовъ, 1,466,698 куб. футъ осины, 3,817 кубиковъ дровъ обрѣзковъ, 323,646 еловыхъ жердей, 1,536,766 рудничныхъ стоковъ, 2,610,128 мягкихъ кряжей для бумажной массы, 141,458 круглыхъ еловыхъ чураковъ, 17,713 длинныхъ бревенъ и 35,251 шт. сосновыхъ плашекъ. Съ англійскихъ рынковъ продолжаютъ получаться неблагоприятныя для лѣсоотправителей вѣсти. Цѣны значительно понизились на всѣ сортаменты еловыхъ товаровъ всѣхъ почти марокъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ сократился и спросъ на нихъ. Виѣконтрактные запасы сосны отправляются, въ большинствѣ случаевъ, въ распоряженіе лондонскихъ аукціоновъ. Съ рынками другихъ странъ дѣла на лѣсѣ тоже не утѣшительны. Послѣ двухнедѣльной прекрасной погоды наступила настоящая холодная осень съ сильными западными вѣтрами, доходящими до степени шторма. Въ силу послѣдняго обстоятельства лѣсная биржа лишена возможности перевести изъ Невы барки съ лѣсомъ. Между тѣмъ нужда въ новомъ подвозѣ лѣса довольно осязательна, въ виду идущихъ подъ него пароходовъ изъ-за границы.

Астрахань, 18 сентября.—За послѣднее время отправка лѣсныхъ матеріаловъ въ порты Каспійскаго моря снова задерживается. Въ продолженіе всей навигаціи ощущается недостатокъ въ парусныхъ судахъ, въ которыхъ, главнымъ образомъ, товары эти перевозятся. Требованіе на лѣсѣ поддерживается для вывоза только въ сѣверные порты моря—въ Гурьевъ, Жилую Коосу, Брянскую пристань и рыбные приморскіе промыслы. На доски и подтоварины цѣны безъ перемѣнъ; замѣтна даже склонность къ пониженію. Выясняется, что товаровъ приплавлено вообще много. Въ срединѣ лѣта были увѣрены, что дровъ заготовлено на зиму очень мало, не болѣе 10,000 пятериковъ, что считалось крайне недостаточнымъ для зимы, и цѣны поддерживались высокія. Прилавъ дровъ снова начался, и теперь общіе запасы считаются уже отъ 14 до 15,000 пятериковъ, т. е. топливомъ Астраханская губ. обеспечена на всю зиму. Цѣны на дрова нѣсколько понижены, именно: березовыя аршинныя 45 р., тоже 12 верш. 40 р., ольховыя 14 верш. 42 р., и 12 верш. 36 р., сосновыя аршинныя 40 р., и 12 верш.

35 р., дубовыя въ одной цѣнѣ съ сосновыми, а разнолѣсье на 5—6 р. дешевле за пятерикъ. Какъ извѣстно, послѣднія запродажи бревенъ были на 50 к. ниже противъ зимнихъ сдѣлокъ, поэтому теперь пріемка бревенъ по зимнимъ закупкамъ задерживается усиленной браковкой. Предстоятъ серьезныя разговоры при расчетахъ; сплавщики полагаютъ, что безъ уступокъ дѣло не обойдется (Тор. Пр. Газ.).

Х р о н и к а.

Объ измѣненіи порядка перемѣщенія лѣсничихъ въ предѣлахъ одного и того же управленія.

Государственный совѣтъ, въ соединенныхъ департаментахъ законовъ и гражданскихъ и духовныхъ дѣлъ и въ общемъ собраніи, рассмотрѣвъ представленіе главноуправляющаго собственною Его Императорскаго Величества канцеляріею объ измѣненіи порядка перемѣщенія лѣсничихъ въ предѣлахъ одного и того же управленія, *мнѣніемъ положилъ*:

Въ измѣненіе, дополненіе и отмѣну подлежащихъ узаконеній постановить:

„Управляющимъ государственными имуществами и начальникамъ управленій земледѣлія и государственныхъ имуществъ предоставляется собственною властью перемѣщать лѣсничихъ въ предѣлахъ одного и того же управленія, по взаимному согласію перемѣщаемыхъ лицъ, съ донесеніемъ о сихъ перемѣщеніяхъ лѣсному департаменту“.

Его Императорское Величество вышеизложенное мнѣніе государственнаго совѣта, 10 мая 1904 г., Высочайше утвердить соизволилъ и повелѣлъ исполнить.

Улучшеніе горныхъ потоковъ въ Ташкентскомъ уѣздѣ. 18-го іюня вр. и. д. ташкентскаго генералъ-губернатора ген.-лейт. Маціевскимъ были осмотрѣны работы въ акташской дачѣ горно-культурнаго лѣсничества, Ташкентскаго уѣзда. Цѣль лѣсничества, образованнаго въ 1902 году, состоитъ въ прекращеніи селевыхъ потоковъ, губительно вліяющихъ на культурныя поля мѣтнаго населенія и ирригаціонныя сооруженія по оросительнымъ каналамъ Искандеру, Хануму и отчасти Заху. Общая площадь лѣсничества 1,995 десятинъ, и оно состоитъ изъ двухъ дачъ: акташской въ 1,723 десятины и красноводопадской въ 272 десятины. Акташскій селевой бассейнъ, изъ котораго прежде выносились грозные сели, и который нынѣ составляетъ акташскую казенную дачу, постепенно отеррасировывается по способу генерала Королькова горизонтальными канавами, а по валамъ насыпной земли этихъ канавъ производится искусственное лѣсоразведеніе, причемъ главными породами служатъ грецкій орѣхъ и американскій ясень, а второстепенными—фисташка, миндаля, дубъ, карагачъ и обыкновенный ясень. Дѣлаются опыты разведенія хвойныхъ породъ: сосны, ели, пихты, арчи. Общая площадь облѣсенной въ акташской дачѣ земли достигаетъ на поверхности горныхъ склоновъ 509 десятинъ. Въ Красноводопадской дачѣ, составляющей степной участокъ, заложенъ древесный питомникъ, и

въ немъ выращивается весь необходимый для культуръ въ горахъ Акташа посадочный материалъ. Площадь древеснаго питомника доведена здѣсь до 6 десятинъ, и въ немъ выращено около 2 миллионъ деревьевъ. Общій расходъ на культуры съ основанія лѣсничества выражается въ суммѣ 100.089 руб. 8 коп. Цѣль производства горнокультурныхъ работъ въ лѣсничествѣ отчасти достигнута: въ настоящее время нѣтъ уже болѣе тѣхъ грозныхъ селей и селевыхъ выносовъ, которые заносили галькою, щебнемъ и пескомъ культурныя поля жителей селеній Сайлыка и Хатнайлыка, уносили въ своемъ стремительномъ движеніи стада скота и разрушали оросительные каналы. По заключенію ген.-л. Маціевскаго, работы по облѣсенію въ акташской дачѣ, какъ передаютъ „Турк. Вѣд.“, производятся умѣло, добросовѣстно и съ любовью, а потому и принесутъ краю огромную пользу.

— Проф. Шубертъ (Эберсвальде) вычислилъ обмѣнъ тепла въ твердой почвѣ, въ водахъ и въ воздухѣ, т.-е. количества тепла, получаемыя и отдаваемыя ими съ единицы поверхности, въ теченіе сутокъ и года. Оказалось, что обмѣнъ теплоты въ теченіе года на поверхности моря въ 24 раза больше, чѣмъ на сушѣ, и въ 34 раза больше, чѣмъ на почвѣ, покрытой сосновымъ лѣсомъ. Обмѣнъ теплоты на морѣ значительно больше также, чѣмъ соотвѣтственнаго столба воздуха, что подтверждаетъ извѣстное вліяніе моря на климатъ.

— Въ Варшаву прибылъ представитель одной изъ американскихъ фабрикъ для распространенія здѣсь выдѣлываемыхъ фабрикою изъ прессованной бумаги колесныхъ ободовъ, которые обходятся дешевле деревянныхъ и желѣзныхъ. Прочность ихъ опредѣлится путемъ испытаній, которыя, — какъ передаетъ „Варш. Дн.“, — будутъ произведены въ присутствіи властей и заинтересованныхъ лицъ.

Новыя книги.

За послѣднее время появились въ печати, между прочимъ, слѣдующія книги на русскомъ, нѣмецкомъ, французскомъ и англійскомъ языкахъ.

— Журналъ съѣзда казенныхъ лѣсныхъ чиновъ Прибалтійскаго управленія земледѣлія и государственныхъ имуществъ, состоявшагося 19—21 мая 1904 въ г. Ригѣ. in 8° 161 стр. Рига. 1904.

— Описаніе торжественнаго празднованія столѣтія существованія С.-Петербургскаго Лѣснаго института. Составилъ ассистентъ Императорскаго Лѣснаго института А. В. Фомичевъ. in 8° 160—VIII стр. Спб. 1904.

— Воспитаніе плодоваго дерева и уходъ за нимъ. М. Глаголевъ. in 8° 49 стр. Казань. 1904. Ц. 20 к.

— Практическое руководство по сухой перегонкѣ дерева. Устройство усовершенствованныхъ заводовъ. Инж.-техн. Н. А. Квятковскій. in 8° 77 стр. съ 2 табл. чертежей. М. 1904. Ц. 2 р. 50 к.

— Курсъ технологии дерева. Составленъ по программамъ ремесленныхъ училищъ министерства народнаго просвѣщенія. В. И. Побѣдимовъ. 106 стр. съ 196 рис. Ц. 1 р.

— Краткое руководство по гербовому сбору, съ приложеніемъ подробнаго предметнаго указателя. Изъ практики примѣненія гербоваго устава, преимущественно въ торговыхъ сношеніяхъ. А. М. Недошивинъ. VII—91—XVI стр. Спб. 1904. Ц. 60 к., въ переп. 90 к.

— Дополненіе къ сборнику законоположеній, правительственныхъ распоряженій и разъясненій правит. сената о внутреннихъ водяныхъ и сухопутныхъ сообщеніяхъ. Андреевъ. 108 стр. Спб. 1904. Ц. 75 к.

— Плотины и эксплуатация энергіи воды для питанія двигателей. А. Кржижановскій. 66 стр. съ 15 табл. черт. Спб. 1904. Ц. 2 р.

— Матеріалы для торгово-промышленной статистики. Сводъ товарныхъ цѣнъ на главныхъ русскихъ и иностранныхъ рынкахъ за 1903. Изд. министерства финансовъ. in 4° VII—93 стр. Спб. 1904.

— Des Holzhändlers forstliches Wörterbuch. Was der Holzhändler und Holzindustrielle vom Forstwesen wissen muss. Mit 37 Abbild. Bunzlau. 1904. 3 Mk.

— Die Taxklassen der Handelshölzer in den grössten deutschen Forstverwaltungen. Bunzlau. 1904. 2 Mk.

— La pratique des machines de bois. Par Per Sidén, directeur de la scierie Ch. Humbert, au Havre. in 8°, 340 p. avec 28 figures. Paris. 1904. 12 fr. 50 c.

— Fabrication de la pâte à papier. Par M. Auguste Doudlet, ingénieur agricole et forestier. Ciney. 1903.

— Les impôts forestiers en Suisse. Par M. Decoppet, professeur à l'école polytechnique fédérale de Zurich. Zurich.

— Utilisation technique de la tourbe et des produits de sa distillation. Par Géo Thenius. In. 8° avec fig. 9 fr. 75.

— Saw-Mill work and practice. By W. I. Blackmur. Published by William Rider & Son. in 8° 160 p. London. 1904. 3 in. 6 n.

— The forests of Hawaii. By William L. Hall. Bulletin № 48. Bureau of Forestry, Department of Agriculture. Washington. 1904.

— Cross-ties forms and rail fastenings, with special reference to treated timbers. Bulletin № 50. Bureau of Forestry, Department of Agriculture. in 8° 70 p. Washington. 1904.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

2 октября въ управленіи привислянскихъ жел. дор. (Варшава, ул. Долгая), въ 12 ч., конкуренція на поставку въ 1905 г. досокъ сосновыхъ 101.000 шт., брусевъ сосн. 600 шт., досокъ дубовыхъ и др. 2.225 шт., брусевъ дуб. и др. 7.008 шт.

4 октября въ доведупудскомъ гмин. управленіи, въ п. Рачкахъ, Августов. у., Сувалк. губ., продажа лѣса по сувалкск. лѣсничеству на 65.183 р.

6 октября въ ковенскомъ инженерномъ управленіи, въ 12 ч., торги на поставку на 2 года дровъ: ковенской крѣпости до 3.000 саж. трехполѣнныхъ, ковенск. лазарету 1.964 саж. однополѣнныхъ и въ сел. Вершвы 249 саж. однополѣнныхъ.

6 октября въ управленіи московско-брестской жел. дор. (Москва, Страстная пл., д. Чижевыхъ), въ 1 ч. дня конкуренція на поставку въ 1905 году, брусевъ соснов. переводн.—292 комп., брусевъ соснов. мостов. 866 шт., брусевъ дубов. 11.375 шт. (29.729 куб. фут.), брусевъ соснов. 23 шт., досокъ соснов. 116.195 шт., досокъ ольхов. 613 шт., досокъ дубов. 3 шт., бревень соснов. 30.445 шт., пластинъ—13.350 шт., стобловъ соснов. телеграфн. 4.236 шт.

7 октября въ гуттянск. гмин. управленіи, въ д. Тартакъ, Сувалск. у., продажа лѣса по краснопол. лѣсничеству на 103.080 р.

11 октября въ виленскомъ окружн. интендантск. управленіи, въ 12 ч., торги на поставку дровъ: для ковеновской мукомольни 300 саж. и для двинской—270 саж., для барановичск. продовол. заведенія 1.500 саж., для виленскихъ хлѣбопекарни и мукомольни 1.100 саж. и для мишскихъ хлѣбопекарни и мукомольни 600 саж.

12 октября въ управленіи с.-петербурго-варшавской ж. д. (Петербургъ, Обвод. каналъ, 118), въ 11 ч., конкуренція на поставку въ 1905 и 1906 гг. 13-ти верш. смѣшанныхъ дровъ 105.000 куб. саж.

12 октября въ правленіи Императорскаго казанскаго университета (Казань), въ 1 ч. дня торги, съ переторжкою черезъ 3 дня, на поставку въ 1905 году дровъ: дубовыхъ отъ 10 до 12 верш.—100 саж., сосновыхъ сухаровыхъ той же мѣры—620 саж., таковыхъ же отъ 8 до 10 верш.—600 саж., сосновыхъ дѣлячныхъ отъ 8 до 10 верш. 300 саж., еловыхъ сухаровыхъ отъ 10 до 12 верш.—330 саж., таковыхъ же отъ 8 до 10 верш. 2.850 саж. и сосновыхъ отъ 10 до 12 верш.—150 саж., а всего—4.950 саж.

12 октября въ шилгалскомъ гмин. управл., въ д. Юшкокаймѣ, Владиславов. у., Сувалк. губ., продажа лѣса по сударскому лѣсп., на 12.094 р.

12 октября въ богушскомъ гмин. управл., въ и. Гривоно, Щучинск. у., Ломж. губ., продажа лѣса по райгородск. лѣсп. на 122.750 р.

12 октября въ елисаветград. волости. правленіи, Александр. у., Херсон. губ., продажа казен. лѣса на 146.424 р.

13 октября въ нейгутек. волости. правленіи, Курлянд. губ., продажа лѣса по нейгутек. лѣсничеству на 24.638 р.

15 октября въ брянскомъ арсеналѣ, въ 12 ч., торги на поставку лѣса: дубоваго на 2.059 р., березоваго на 4.348 р. и сосноваго на 4.654 р.

18 октября въ управленіи риго-орлов. жел. дор. (Рига), конкуренція на поставку 800.000 шт. сосновыхъ шпаль.

25 октября въ москов. военномъ училищѣ (Москва, Красныя казармы), въ 12 ч., торги на поставку дровъ на 11.600 р.

29 октября въ 1-мъ московскомъ кадетск. корпусѣ (Москва), въ 1 ч., торги на поставку однополѣнныхъ дровъ соснов., соснов. съ елов. и березовыхъ на 14.930 р.

Въ октябрь торги на продажу на срубъ казеннаго лѣса по Могилевской губ. на сумму 273.414 руб. (см. объяв. въ № 31 „Лѣсопр. Вѣсти.“).

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

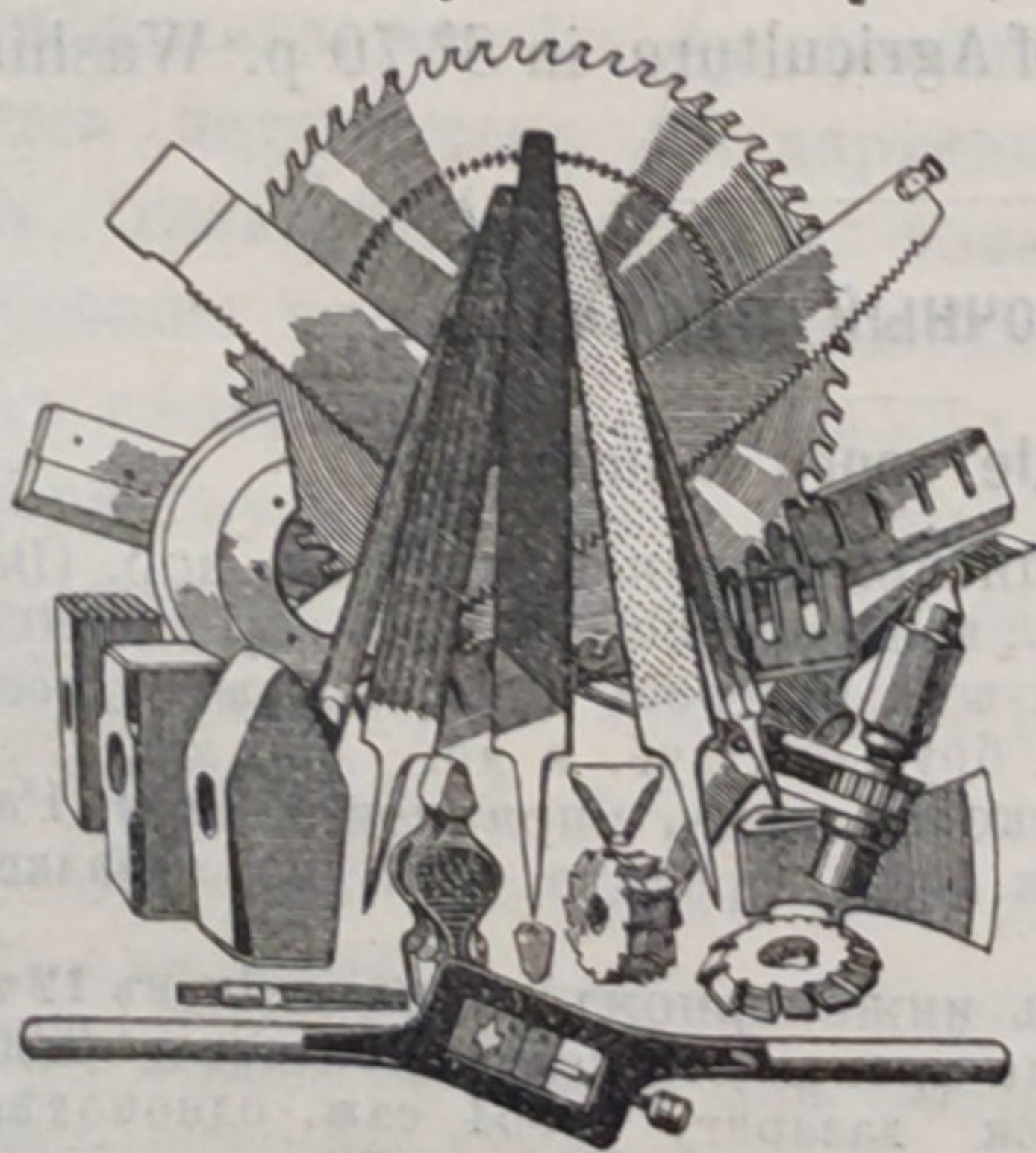
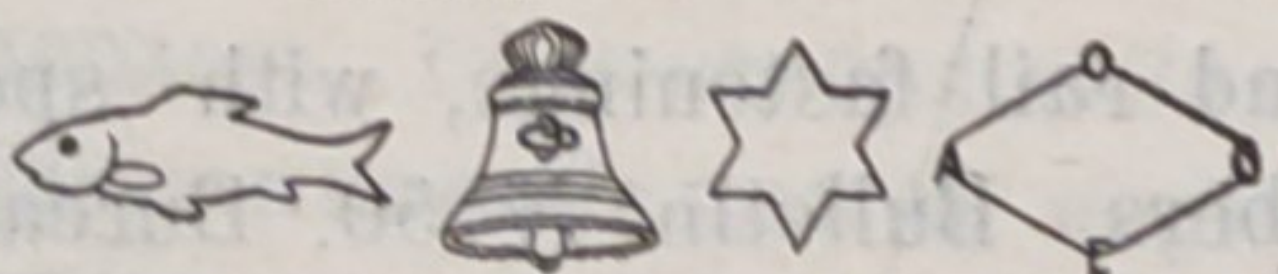
СМОЛЕНСКО-ВИТЕБСКИМЪ

Управленіемъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

назначены въ текущемъ году торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ, Смоленской губерніи:

а) 4 ноября въ г. Смоленскѣ въ зданіи Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, изъ дачъ лѣсничества: **Смоленскаго**—на сумму 16.724 руб., **Порѣчскаго**—на сумму 22.059 руб., **Бѣльскаго**—на сумму 15.564 руб. и **Дорогобужскаго**—на сумму 64.941 руб.; б) 9 ноября въ Добрянскомъ Волостномъ Правленіи, Краснинскаго уѣзда изъ дачъ **Смоленскаго** лѣсничества—на сумму 13.708 руб.; в) 15 ноября въ Гжатскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи изъ дачъ **Вяземскаго** лѣсничества на сумму 16.622 руб.; г) 9 ноября въ Вяземскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи изъ дачъ **Вяземскаго** лѣсничества, на сумму 9.589 руб.; д) 1 ноября въ Рославльскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи—изъ дачъ **Рославльскаго** лѣсничества на сумму 10.302 руб. и е) 9 ноября въ Пречистенскомъ Волостномъ Правленіи, Духовщинскаго уѣзда—изъ дачъ **Духовщинскаго** лѣсничества на сумму 15.353 руб. Торги будутъ производиться устно и запечатанными объявленіями. Подробныя условія продажи и оцѣночныя вѣдомости можно видѣть въ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и у мѣстныхъ Лѣсничихъ и тамъ же можно получить болѣе подробныя объявленія, съ обозначеніемъ въ отдѣльности каждой торговой единицы и оцѣнки ея, а въ дни торга—въ Торговыхъ Присутствіяхъ. Для осмотра продаваемаго лѣса слѣдуетъ обращаться къ мѣстнымъ Лѣсничимъ.

УТВЕРЖД. ФАБРИЧН. КЛЕЙМА



Акціонерное общество

завода для изготовленія напильниковъ и ремесленныхъ инструментовъ

ОТТО ЭРБЕ въ г. Ригѣ

(Лифляндской губ.).

СПЕЦІАЛЬНОСТИ:

ПИЛЫ для лѣсопильныхъ станковъ и **КРУГЛЫЯ ПИЛЫ** всѣхъ размѣровъ

съ утвержденнымъ правительствомъ клеймомъ „Колоколь“.

Изъ тигельной стали высокаго достоинства, не уступающія заграничнымъ пиламъ.

Поперечныя и продольныя пилы.

МАШИННЫЕ НОЖИ для станковъ разныхъ фасоновъ.

НАПИЛЬНИКИ всякіе; насѣчка затупленныхъ напильниковъ.

ИНСТРУМЕНТЫ: молотки, кирки, трещетки, клуппы, мѣтчики, фрезера, дексели и т. д.

Адресъ для писемъ: Акціонерному Обществу
ОТТО ЭРБЕ, г. Рига.

Значительнѣйшее предпріятіе по этимъ отраслямъ въ Россіи.

350 чел. рабоч.; паров. маш. въ 250 силъ; электромоторы.

—*— Иллюстрированный прейсъ-куррантъ бесплатно. —*—

VI-й годъ
изданія.

Продолжается подписка на 1904 годъ

VI-й годъ
изданія.

НА ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

Журналъ лѣсного хозяйства, лѣсной промышленности и торговли лѣсомъ.

Подписная цѣна на годъ 6 рублей и на полгода 4 рубля.

Въ 1904 году годовые подписчики журнала получаютъ въ видѣ бесплатнаго приложенія появившейся недавно въ нѣмецкой печати капитальный трудъ

инженера Кляра

СУХАЯ ПЕРЕГОНКА ДЕРЕВА.

Полученіе и переработка продуктовъ перегонки лиственныхъ и хвойныхъ породъ. Съ 27 рисунками въ текстѣ.

Переводъ подъ редакціей инж.-технолога П. А. Филиппова.

Подписка на журналъ принимается въ конторѣ редакціи (Москва, Долгоруковская улица, д. № 42) и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ-издатель *Ж. С. Хестеровъ.*

Каталоги, смѣты и проекты высылаются по востребованію.

Ж. ЖОНЪ ВЪ ЛОДЗИ.

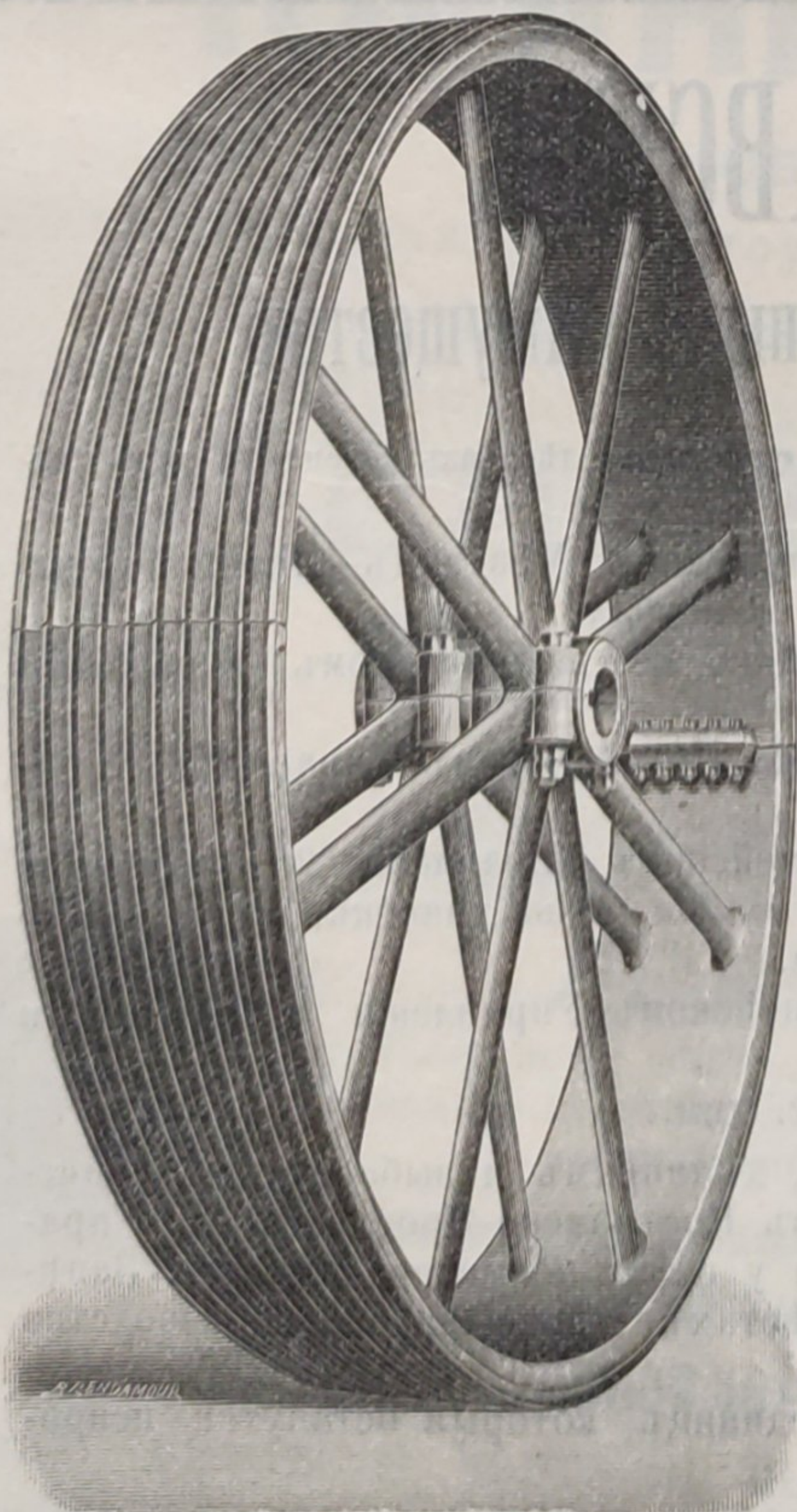
Крупный заводъ въ Россіи, изготовляющій специально **ПРИВОДЫ** (трансмиссіи) новѣйшей цѣлесообразнѣйшей конструкции.

(Заводъ основанъ въ 1866 г.)

Многолѣтній богатый опытъ по оборудованію приводами лѣсопильныхъ и деревообдѣлочныхъ заводовъ.

Заводъ изготовляетъ: стальные валы; муфты - тарельчатая, селлерсовскія, продольно - свертная, створчатая, гуковыя, уравнивательныя, кулачныя и фрикціонныя; экономые самосм. подшипники, собственн. типовъ и сист. „Селлера“; ремне-надѣватели и передвигатели; подвѣски — на колонкѣ, нормальныя „Селлера“, стержневые, двуплечія и другія; основныя плиты подъ подшипники, чугуныя стойки, стѣнныя коробки, кронштейны настильные и на колонныя, ременные шкивы машинной формовки, канатные блоки и проч. детали.

Каталоги, смѣты и проекты высылаются по востребованію.



Адресъ для телеграммъ: Лодзь „трансмиссія“.

Адресъ для телеграммъ: Лодзь „трансмиссія“.

ПЕРМСКИМЪ

Управленіемъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

назначены нижеслѣдующіе **торги** (устно и запечатанными объявленіями) на **продажу** лѣса изъ казенныхъ дачъ лѣсничествъ Пермской губ. (въ 12 час. дня).

1) Въ Чердынскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи съ 28 октября по 5 ноября 1904 г., по лѣсничествамъ: **Верхъ-Печерскому, Кутимскому, Чусовскому, Колвинскому, Шакшерскому, Чердынскому, Вижаихинскому, Полюдовскому и Бондюжскому** всего на сумму 356.313 руб.

На единицы, непроданныя на означенныхъ торгахъ, назначаются торги въ томъ же Чердынскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 19 и 20 ноября 1904 года.

2) Въ Соликамскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи съ 8 по 13 ноября 1904 г., по лѣсничествамъ: **Мошевскому, Пармскому, Урольскому, Юмскому, Гаинскому и Косинскому** всего на сумму 141.856 руб.

На непроданныя единицы назначаются торги въ томъ же Соликамскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 25 и 26 ноября 1904 года.

3) Въ Кунгурскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи съ 28 по 30 октября 1904 г. по **Кунгурскому, Асовскому и Урминскому** лѣсничествамъ всего на сумму 91.617 руб.

На непроданныя единицы назначаются торги въ томъ же Кунгурскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 15 ноября 1904 года.

4) Въ Красноуфимскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи съ 3 по 6 ноября 1904 г. по **Красноуфимскому, Бисертскому, Юлаевскому и Алмазовскому** лѣсничествамъ всего на сумму 77.602 руб.

На непроданныя единицы назначаются торги въ томъ же Красноуфимскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 23 ноября 1904 года.

5) Въ Осинскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи съ 10 по 12 ноября 1904 г. по **Карьевскому, Уинскому и Рябковскому** лѣсничествамъ всего на сумму 61.493 руб.

На непроданныя единицы назначаются торги въ томъ же Осинскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 30 ноября 1904 года.

и 6) Въ Верхотурскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи съ 28 по 30 октября 1904 г. по **Верхотурскому, Богословскому и Тагильскому** лѣсничествамъ всего на сумму 110.401 руб.

На непроданныя единицы назначаются торги въ томъ же Верхотурскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 15 ноября 1904 года.

Подробныя свѣдѣнія о продажѣ можно видѣть въ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ г. Перми и у мѣстныхъ Лѣсничихъ, къ которымъ слѣдуетъ обращаться и для осмотра продаваемого лѣса въ натурѣ.

КОСТРОМСКО-ЯРОСЛАВСКОЕ

Управленіе Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

объявляетъ, что въ текущемъ 1904 году назначены **торги**, безъ переторжки, на **продажу** лѣса изъ казенныхъ дачъ слѣдующихъ лѣсничествъ, Костромской губерніи:

Вахтано-Бижемскаго, на сумму 43.536 руб., въ Ветлужскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи 28 октября и въ Тоншаевскомъ Волостномъ Правленіи 8 ноября.

Ошминско-Пижемскаго, на сумму 36.681 руб., въ томъ же Полицейскомъ Управленіи 28 октября и въ Ошминскомъ Волостномъ Правленіи 9 ноября.

Нейско-Какшинскаго, на сумму 92.471 руб., въ томъ же Полицейскомъ Управленіи 28 октября и въ Какшинскомъ Волостномъ Правленіи 10 ноября.

Тоншаевскаго, на сумму 33.431 руб., въ томъ же Полицейскомъ Управленіи 28 октября и на сумму 11.070 руб. въ Тоншаевскомъ Волостномъ Правленіи 5 ноября и на участки, непроданные съ первыхъ торговъ, въ томъ же Волостномъ Правленіи 13 ноября.

Шортюжскаго, на сумму 21.300 руб., въ томъ же Полицейскомъ Управленіи 28 октября и въ Хорошевскомъ Волостномъ Правленіи 8 ноября.

Торги, повсемѣстно, въ означенное время начнутся въ 12 час. дня.

Подробныя объявленія назначеннымъ въ продажу лѣсосѣкамъ, дѣлянкамъ и выборочнымъ участкамъ, а также условія продажи можно разсматривать и получать въ Костромско-Ярославскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ г. Костромѣ и у всѣхъ поименованныхъ гг. Завѣдывающихъ Лѣсничествами и Лѣсничихъ, а равно во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ назначено производство торговъ, можно видѣть и получить объявленія.

Вторичные торги назначаются на продажу тѣхъ торговыхъ единицъ, которыя останутся непроданными на первыхъ торгахъ.

Акціонерное Общество машиностроительнаго завода

Телеграммы:
КРУЛЛЬ-РЕВЕЛЬ.

ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ

Телеграммы:
КРУЛЛЬ-МОСКВА.

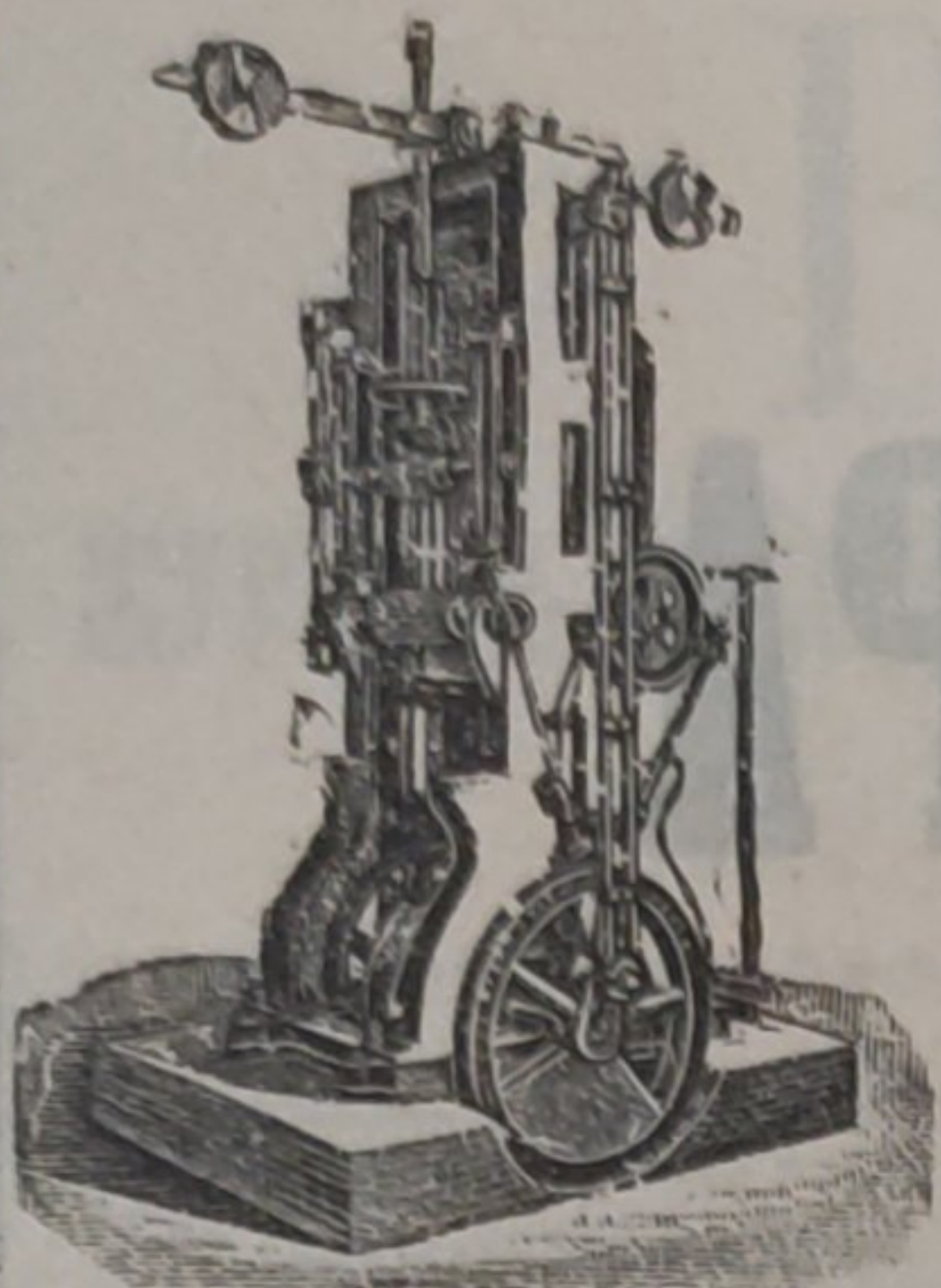
в ъ Р Е В Е Л ь .

Заводъ основанъ въ 1866 г.

Отдѣленіе въ Москвѣ: Мясницкая, д. бывш. Спиридонова.

СПЕЦІАЛЬНОСТЬ: ОБОРУДОВАНИЕ

ЛѢСОПИЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.



Постоянная лѣсопильная рама.

Лѣсопильныя рамы, одно и двухъэтажныя, переносныя, горизонтальныя, лѣсопильнораздѣльныя и рамы на деревянныхъ станинахъ.

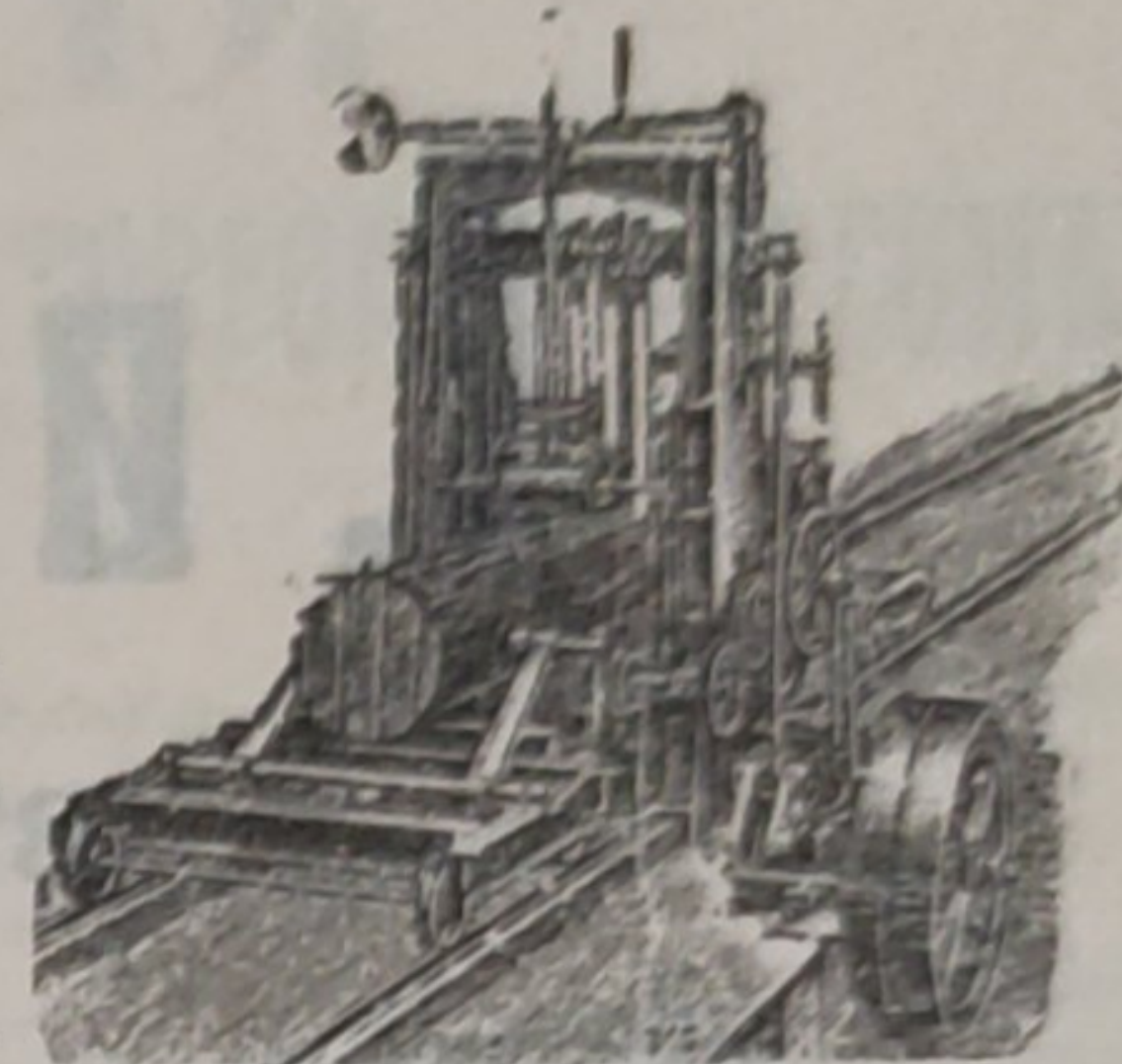
Круглыя пилы, одинарныя, двойныя, подвѣсныя, противовѣсныя, универсальныя и спеціальныя.

Круглыя пилы для обтески шпаль.

Ленточныя пилы.—Строгальныя, долбежныя и фрезерныя станки.—**Гонтовыя машины.**
Машины для изготовленія **древеснаго волокна.** Паровые **котлы** патента „Штейнмюллеръ“ и всѣхъ другихъ системъ и проч.

ПОСТАВКА ЛОКОМОБИЛЕЙ.

Каталогъ и смѣты по востребованію.



Переносная лѣсопильная рама.

ЮГАННЪ БИРТЦЪ

Московское Отдѣленіе.

МОСКВА, Мясницкая, уг. Златоустовскаго и Георгіевскаго пер., д. Бахрушина.

ГЛАВНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ РОССИИ

Общества Производства машинъ для обработки дерева

„СТЕЛЛА“ въ Ригѣ.

НОВОСТЬ: переносная лѣсопильная рамы патентъ „Стелла“, не требующія фундамента. Незамѣнимы для использованія лѣсныхъ участковъ.

Полное оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ, бочечныхъ и паркетныхъ фабрикъ и проч.

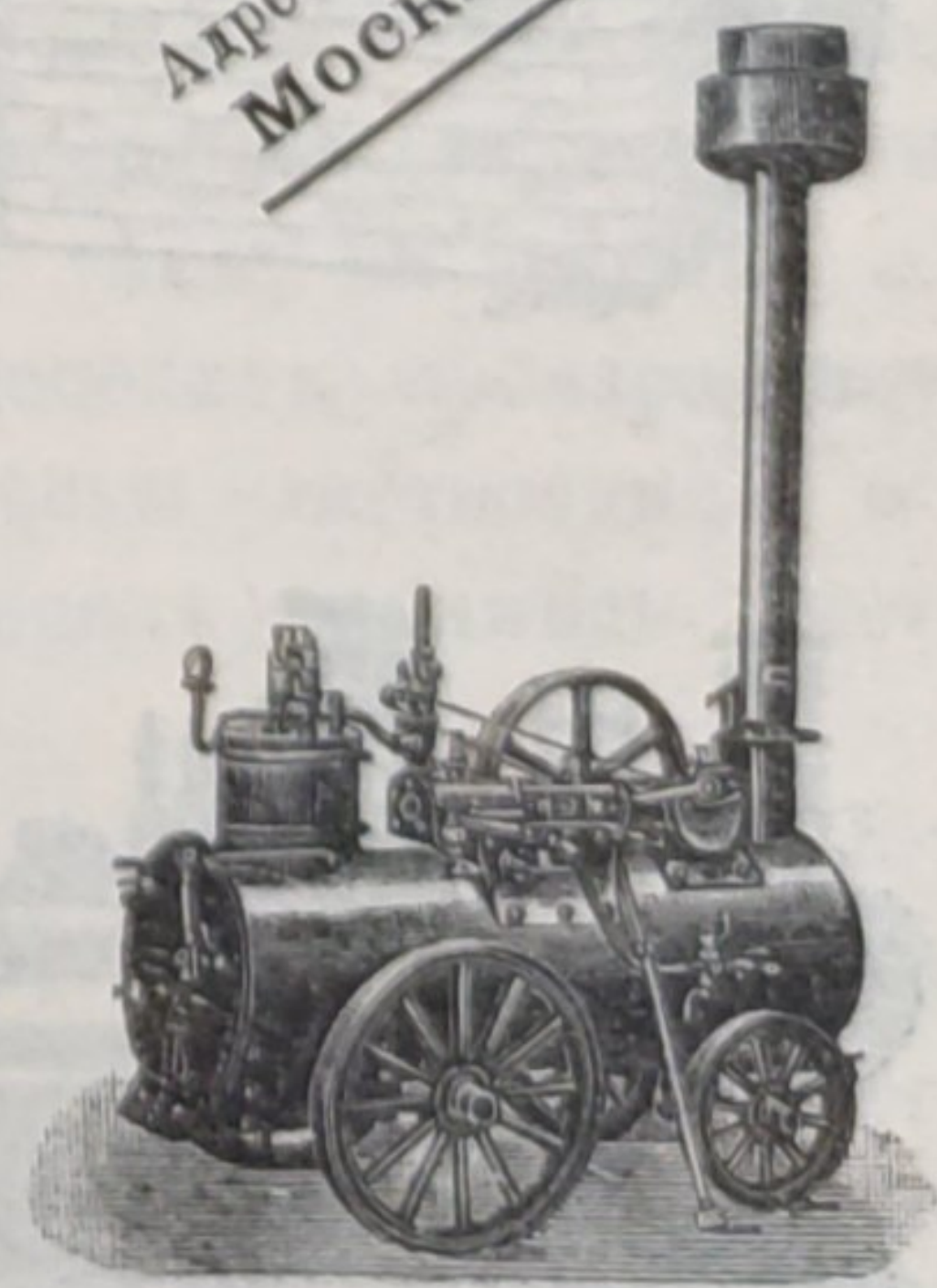
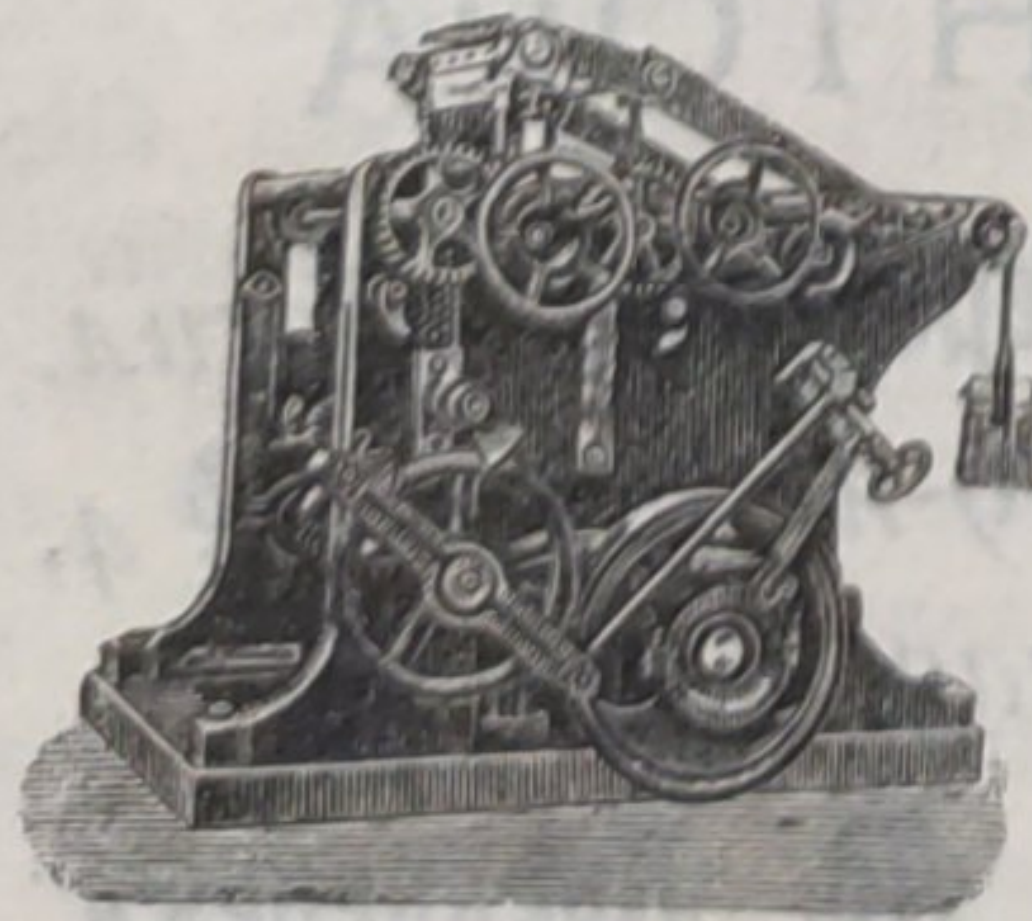
ЛОКОМОБИЛИ.

Трансмиссіи новѣйшей конструкціи съ самосмазывающимися подшипниками, приспособленными для пыльныхъ помѣщеній, и фрикціонныя муфты.

Складъ всѣхъ размѣровъ ремней кожанныхъ и изъ верблюжьей шерсти собственной фабрики.

Арматура и принадлежности для фабрикъ и заводовъ.

Каталоги, смѣты и чертежи высылаются по востребованію безвозмездно.



Телефонъ № 466.

Адресъ для телеграммъ:
МОСКВА, ПУШКА.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ — ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

Строгальные станки новѣйшей конструкции и недостигнутой еще по сіе время производительности изготовляются въ болѣе чѣмъ 30 величинъ. Съ нашимъ строгальнымъ станкомъ № 12 была достигнута производительность въ 100000 футъ или 43000 аршинъ гребня и паза въ теченіе 10 час

Высшая награда «GRAND-PRIX» на всемирной выставкѣ въ Парижѣ 1900 г.

КОНТОРА

въ С.-Петербургѣ — Васил.
Островъ, 9-я линия, № 4,
Техническая контора
Ад. Кьельгрехъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ — ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

