

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 петита въ
25 буквъ—20 коп. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу ре-
дакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взи-
мается по 50 коп. и по 25 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой
сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 коп.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ Редакціи и въ извѣстныхъ книж-
ныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и кон-
торахъ объявленій Петербурга и Москвы.

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

Статьи, присылаемыя для напечатанія, могутъ въ случаѣ надобно-
сти подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемыя безъ
обозначенія условій гонарара, считаются безплатными. Статьи, признан-
ныя Редакціей неудобными для напечатанія, сохраняются 3 мѣсяца и
возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. О присылаемыхъ въ Редакцію по-
выхъ 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 суб-
ботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 12-ти до 2-хъ ча-
совъ дня.

№ 21.

25-го МАЯ.

1900 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Право пользованія лѣсными дорогами. М. С. Дурасова. — Праздникъ древонасажденія въ Стрѣльнѣ. М. А. Дементьевой. — Продана лѣса съ
крестьянскихъ земель въ Вологодской, Вятской, Олонецкой и Пермской губерніяхъ. — Переугливаніе древесныхъ отбросовъ. — Лѣсоторговый от-
дѣлъ. — Внѣшняя лѣсная торговля Австро-Венгріи за 3 мѣсяца 1900 г. — Операциі компаніи онежскаго лѣсного торгова. — Царицынскій ры-
нокъ. — Лѣсная торговля въ Астрахани. — Хроника. Общество насажденія растительности на Квантунѣ. — Сплавъ лѣса по р. Унжѣ. — Сплавъ
лѣса по р. Вагѣ. — Изъ Козмодемьянска. — Лѣсной пожаръ около г. Читы. — Къ постройкѣ новыхъ желѣзныхъ дорогъ. — Разныя сообще-
нія. — Отъ Лѣсного Департамента. — Справочный отдѣлъ. — Предстоящіе торги и поставки. — Объявленія.

Право пользованія лѣсными дорогами.

Однимъ изъ необходимѣйшихъ условій веденія лѣсно-
го хозяйства является, несомнѣнно, обеспеченность сбы-
та лѣса изъ дачъ. Недостатокъ въ лѣсныхъ дорогахъ и
неудовлетворительное состояніе путей вывозки лѣса къ
мѣстамъ сбыта—общеизвѣстный фактъ; вслѣдствіе этихъ
причинъ тормазится у насъ развитіе лѣсного дѣла.

Но и при существующихъ лѣсовозныхъ проселочныхъ
дорогахъ пользованіе ими для вывозки лѣса не обхо-
дится безъ препятствій со стороны тѣхъ владѣльцевъ,
чрезъ имѣнія которыхъ названныя дороги пролегаютъ.
Препятствія эти сводятся или къ запрещенію пользо-
ваться дорогою путемъ загражденія таковой, или къ
пользованію ею подъ условіемъ уплаты произвольно
установленной владѣльцемъ контрибуціи за провозъ лѣса
съ cadaго воза или партіи лѣса. Такія препятствія, чи-
нимыя часто частными владѣльцами, какъ показываетъ
опытъ, тяжело отражаются на лѣсной промышленности,
принося иногда существенный матеріальный ущербъ
какъ лѣсовладѣльцу, изъ дачъ котораго лѣсъ выво-
зится, такъ и лѣсопромышленнику: первому—въ томъ

смыслѣ, что отбиваютъ у него на будущее время хо-
рошихъ покупателей, а второму—принося много лиш-
нихъ хлопотъ, а при незнаніи своихъ гражданскихъ
правъ и самый незаконности такихъ препятствій—и
значительныхъ денежныхъ затратъ.

Указаніе средствъ избавленія отъ подобныхъ нару-
шеній частныхъ правъ и лѣсохозяевъ и лѣсопокупате-
лей представляетъ большой практическій интересъ.

Нашъ законъ, раздѣляя дороги на пять классовъ ¹⁾,
дѣлитъ ихъ на двѣ большія группы, какъ-то: дороги
общаго пользованія, что называется правомъ участія
общаго ²⁾, и дороги частнаго пользованія, что состав-
ляетъ право участія частнаго ³⁾.

Къ послѣднему виду принадлежатъ вообще дороги
полевые, пользоваться которыми предоставлено не всѣмъ
лицамъ безъ изыятія, какъ для дорогъ первой груп-
пы, а лишь смежнымъ сосѣднимъ владѣльцамъ. Право
это предоставлено въ интересахъ сосѣдства въ предѣ-

1) Ст. 10 Уст. Пут. Сообщ. XII т., 1 ч. Изд. 1857 г.

2) Ст. 434, т. X, 1 ч. Изд. 1887 г.

3) Ст. 448, тамъ же.

лахъ, указанныхъ статьею 448 т. X, ч. 1, гласящею, что „владѣлецъ, пользующійся землями и промыслами въ казенныхъ и частныхъ дачахъ, имѣетъ право проходить и проѣзжать къ онымъ“, и въ томъ случаѣ, если другого выхода изъ дачи нѣтъ.

Въ этихъ видахъ интересны разъясненія Правительствующаго Сената по гражданскому кассационн. департаменту за 1873 г. № 311 и 931, 1875 г. № 567 и 1878 г. № 10, въ которыхъ указано, что для того, чтобы такую дорогою можно было пользоваться, нужно чтобы она или была обозначена на планѣ генеральнаго или спеціальнаго межеванія, или была необходима, какъ единственный проѣздъ въ известную дачу, и чтобы не существовало другой дороги для проѣзда. Охраняя въ этихъ предѣлахъ предоставленное заинтересованнымъ лицамъ право пользованія названными дорогами, какъ право участія частнаго, отъ всякаго рода нарушеній со стороны сосѣднихъ владѣльцевъ, законъ, хотя и дозволяетъ владѣльцу проселочной дороги занять ее строеніемъ, распахать въ пашню и затопить прудами, но съ обязанностью отвести новую, не въ дальнемъ отъ прежней разстояніи, и чрезъ свои же, а не постороннія дачи, такъ при томъ, чтобы начало и окончаніе приходились на ту же прежнюю дорогу⁴⁾. Если же, указано въ ст. 892 Уст. Пут. Сообщ., „новая дорога проложена будетъ хуже старой или съ дальнимъ противъ оной объѣздомъ, то владѣлецъ принужденъ очистить прежнюю дорогу“.

Эти общія положенія, указанные закономъ при означенныхъ выше условіяхъ относительно пользованія проселочными дорогами, вполне примѣнимы и къ лѣснымъ проселочнымъ дорогамъ, хотя о послѣднихъ законъ спеціально и не говоритъ. Сдѣланный выводъ доказываетъ статьею 449 т. X, ч. 1, въ которой сказано: „малыя дороги для проѣздовъ владѣльцевъ и поселянъ чрезъ постороннія дачи на отхожія пашни, сѣнные покосы, въ лѣса и въ другія угодія и проч.“ Статья же эта помѣщена въ отдѣлѣ X т. св. зак., трактующемъ о правѣ участія частнаго. Такимъ образомъ законъ предоставляетъ заинтересованнымъ лицамъ право, въ случаѣ нарушенія ихъ интересовъ въ отношеніи пользованія проселочною дорогою, обратиться съ жалобою въ подлежащій судъ о нарушеніи права участія частнаго, прося о восстановленіи таковаго. Въ связи съ этимъ истецъ не лишенъ права искать съ виновныхъ и убытковъ на установленномъ основаніи.

Помимо устраненія активныхъ препятствій со стороны сосѣднихъ владѣльцевъ, могутъ быть налицо и пассивныя преграды къ пользованію упомянутыми дорогами. Это случай неисправнаго содержанія такихъ дорогъ. Правительствующій Сенатъ, въ рѣшеніи уголовного кассационнаго департамента 1869 г. № 1089, указавъ, что „исправленіе проселочной дороги есть частная натуральная повинность каждаго имѣнія въ чертѣ его межи“. Устраненіе неисправности пути лежитъ на обязанности полиціи⁵⁾, а потерпѣвшему отъ такого

неисправнаго содержанія дороги законъ предоставляетъ взыскивать съ виновныхъ убытки сполна и, сверхъ того, обязываетъ виновныхъ немедленно исправить поврежденное⁶⁾.

Что же касается устраненія препятствій на дорогахъ общаго пользованія, то таковое основывается на 434 ст. т. X, ч. 1. Вотъ постановленія общаго закона о правѣ пользованія дорогами, а слѣдовательно и лѣсными. Постановленія эти не распространяются лишь на тѣ мѣстности Имперіи, въ коихъ дѣйствуютъ мѣстные законы, какъ, напримѣръ, для губерній Царства Польскаго, прибалтійскихъ и проч.

М. Дурасовъ.

Праздникъ древонасажденія въ Стрѣльнѣ.

Въ воскресенье, 14-го мая, с.-петербургскимъ обществомъ учебно-воспитательныхъ занятій дѣтей въ Мраморномъ дворцѣ былъ устроенъ въ Стрѣльнѣ праздникъ древонасажденія, въ которомъ приняли участіе до 2.400 дѣтей отъ 10 до 14 лѣтъ. Для большаго порядка всѣ дѣти раздѣлены на отряды. Въ день праздника младшіе отряды—„бѣлый“, „розовый“ и „лиловый“, собрались на балтійскій вокзалъ къ 9 час., а остальные къ 7³/₄ час. утра. Здѣсь были и кадеты I и II корпусовъ, и воспитанники реальныхъ и классическихъ гимназій, и ученики школъ Императорскаго русскаго техническаго общества, городскихъ училищъ, начальныхъ школъ и пріютовъ.

Въ Стрѣльнѣ дѣти были выстроены по своимъ учебнымъ заведеніямъ, при чемъ каждая группа имѣла свой цвѣтной флагъ. Подъ звуки марша, сыграннаго оркестромъ корпуса пограничной стражи, дѣтская армія направилась къ будущей „дѣтской рошѣ“, устраиваемой на земельномъ участкѣ, отведенномъ стрѣльнинскимъ дворцовымъ управленіемъ, по нижней дорогѣ, на берегу залива между Ижоркой и Знаменскимъ. На полянѣ были уже приготовлены ямки для предстоящихъ посадокъ. Прежде чѣмъ приступить къ посадкамъ, духовенствомъ стрѣльнинской придворной церкви, при двухтысячномъ хорѣ дѣтскихъ голосовъ, было отслужено молебствіе, которое и было закончено стройно спѣтымъ многолѣтіемъ. Послѣ молебна предсѣдатель комиссіи Императорскаго русскаго общества садоводства, Е. О. Марцинкевичъ, и завѣдующій учебно-воспитательными занятіями дѣтей въ Мраморномъ дворцѣ, Н. А. Бартошевичъ, обратились къ дѣтямъ съ словомъ о томъ, что такое праздникъ древонасажденія. Затѣмъ музыка заиграла народный гимнъ, и дѣти, спѣвъ „Боже, Царя храни“ и получивъ саженцы, разбрелись группами по полянѣ и подъ руководствомъ известныхъ садоводовъ, гг. Шмеллинга, Поля, Никольскаго и Потесты и своихъ руководителей, принялись разсаживать деревца.

По окончаніи посадки дѣтямъ былъ предложенъ завтракъ въ манежѣ стрѣльнинской команды князя А. Д. Львова.

⁴⁾ Ст. 891 Уст. Пут. Сообщ.

⁵⁾ Ст. 884 Уст. Пут. Сообщ.

⁶⁾ Ст. 882 Уст. Пут. Сообщ.

Къ 7-ми часамъ вечера дѣти вернулись съ экстреннымъ поѣздомъ въ Петербургъ, гдѣ и были встрѣчены родителями.

На праздникъ присутствовалъ также А. Г. Небольсинъ, председатель комиссіи по техническому и профессиональному образованію.

М. А. Дементьева.

Продажа лѣса съ крестьянскихъ земель въ Вологодской, Вятской, Олонецкой и Пермской губерніяхъ.

Въ законодательномъ порядкѣ разрѣшенъ вопросъ объ отмѣнѣ закона 9 іюня 1887 года, воспрещавшаго продажу лѣса съ земель, отведенныхъ въ надѣлъ бывшимъ государственнымъ крестьянамъ Вологодской, Вятской, Олонецкой и Пермской губерній. Главнѣйшимъ мотивомъ къ изданію упомянутого закона служило, какъ извѣстно, то соображеніе, что при подсѣчной или переложной системѣ полеводства, которая признавалась наиболѣе пригодною и даже единственно возможною для указанныхъ губерній, лѣсъ, растущій на подсѣкахъ, составляетъ безусловно необходимое условіе успѣшнаго хозяйства, такъ какъ производительность почвы всецѣло зависитъ отъ удобренія ея золою, послѣ сожженія лѣса; между тѣмъ крестьяне широко пользовались правомъ продажи лѣса съ отведенныхъ имъ участковъ, не заботясь объ удобреніи подсѣкъ. Но уже съ самаго введенія закона 9 іюня 1887 года нашлись указанія на его отяготительность для крестьянъ со стороны губернскихъ земскихъ собраний, губернаторовъ, управляющихъ государственными имуществами и пр. Болѣе же чѣмъ десятилѣтній опытъ примѣненія этого ограничительнаго закона вполне подтвердилъ правильность такихъ указаній, а вмѣстѣ съ тѣмъ выяснилось, что подсѣчная или переложная система полеводства, ради обезпеченія которой былъ изданъ законъ 9 іюня 1887 года, совсѣмъ не имѣетъ приписывавшагося ей значенія; въ губерніяхъ Вологодской и Пермской перелогі имѣются въ немногихъ сравнительно мѣстностяхъ, въ Вятской губерніи ихъ совсѣмъ не существуетъ и только въ одной Олонецкой подсѣчная система примѣняется въ трехъ уѣздахъ. Лѣсъ же, находящійся на отведенныхъ крестьянамъ надѣлахъ, нерѣдко весьма крупный пиловочный или строевой, вырубается безъ пользы для хозяйства (сожженіе же такого лѣса можетъ нанести вредъ, такъ какъ грозитъ выгораніемъ плодороднаго слоя почвы), продается тайно за безцѣнокъ или, оставаясь на участкахъ, препятствуетъ расширенію площади посѣвовъ. Такимъ образомъ дѣйствительность требовала отмѣны закона 9 іюня 1887 года и къ десятилѣтію его примѣненія—20 октября 1897 года министерствомъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ былъ внесенъ въ Государственный Совѣтъ законопроектъ о такой отмѣнѣ. Но при обсужденіи этого законопроекта вызвалъ разногласія одинъ частный, хотя и въ высшей степени важный, вопросъ о назначеніи суммъ, вырученныхъ отъ продажи крестьянскаго лѣса, и въ результатѣ

лишь нынѣ дѣло получило окончательное разрѣшеніе—законъ 9 іюня 1887 года отмѣненъ и продажа лѣса и лѣсныхъ матеріаловъ съ надѣльныхъ крестьянскихъ земель допущена при соблюденіи однако слѣдующихъ условій.

Продажа производится способами, существующими въ данной мѣстности для продажи казеннаго лѣса. Къ продажѣ допускается крупный лѣсъ, непригодный для веденія подсѣчнаго хозяйства; продажа же мелкаго лѣса, необходимаго для указанной цѣли, не дозволяется. Ходатайства о продажѣ лѣса и лѣсныхъ матеріаловъ съ земель, состоящихъ въ общинномъ пользованіи, основываются на приговорахъ подлежащихъ сельскихъ обществъ, постановленныхъ съ согласія не менѣе двухъ третей всѣхъ крестьянъ, имѣющихъ голосъ на сходѣ. Однородныя ходатайства относительно земель, выкупленныхъ отдѣльными крестьянами въ собственность, возбуждаются ихъ хозяевами. Разрѣшенія на продажу по упомянутымъ ходатайствамъ даются губернскими присутствіями. Въ случаѣ несогласія управляющаго государственными имуществами съ постановленіемъ присутствія, дѣло разрѣшается министромъ внутреннихъ дѣлъ, по соглашенію съ министромъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ. Въ случаѣ продажи съ торговъ, послѣдніе производятся, по назначенію губернскихъ присутствій, либо въ губернскихъ городахъ, въ губернскихъ присутствіяхъ, при участіи управляющихъ государственными имуществами, либо въ уѣздахъ, въ уѣздныхъ сѣздахъ и въ уѣздныхъ полицейскихъ управленіяхъ, при участіи мѣстнаго лѣсничаго. Торги, состоявшіеся въ уѣздахъ, утверждаются на сумму въ однѣ руки до 1.000 р.—производящими ихъ присутствіями, до 5.000 р.—уѣздными сѣздами, до 30.000 р.—губернскими присутствіями; торги, состоявшіеся въ губернскомъ городѣ, утверждаются на сумму въ однѣ руки до 80.000 р. губернскими присутствіями. Торги на сумму въ однѣ руки до 60.000 р. утверждаются министромъ внутреннихъ дѣлъ по соглашенію съ министромъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ, а на всякую сумму—правительствующимъ сенатомъ. Подробности порядка продажи лѣса и лѣсныхъ матеріаловъ опредѣляются инструкціями, издаваемыми министромъ внутреннихъ дѣлъ, по соглашенію съ министромъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ. Изъ суммъ, вырученныхъ отъ продажи лѣса и лѣсныхъ матеріаловъ съ земель, состоящихъ въ общинномъ пользованіи, одна треть обращается на погашеніе выкупного долга, а остальные двѣ трети въ мірскіе капиталы подлежащихъ сельскихъ обществъ. Суммы, поступающія въ мірскіе капиталы, обращаются въ правительственные или гарантированныя правительствомъ процентныя бумаги и вносятся на храненіе въ учрежденія государственнаго банка. Сельскія общества пользуются процентами съ этихъ бумагъ, а капиталная сумма бумагъ можетъ быть расходуема только по мірскимъ приговорамъ, утвержденнымъ губернскимъ присутствіемъ. Суммы, вырученные отъ продажи лѣса и лѣсныхъ матеріаловъ съ земель, выкупленныхъ отдѣльными крестьянами въ

собственность, поступаютъ въ полное распоряженіе ихъ хозяевъ.

Виновные въ продажѣ лѣса и лѣсныхъ матеріаловъ, съ нарушеніемъ установленныхъ правилъ, подвергаются отобранию противозанно проданныхъ лѣса и лѣсныхъ матеріаловъ, если они находятся налицо; если же лѣсъ и лѣсные матеріалы окажутся вывезенными, то съ виновныхъ въ продажѣ взыскивается стоимость оныхъ по таксѣ. Деньги, вырученные отъ продажи отобранныхъ лѣса и лѣсныхъ матеріаловъ или взысканныя съ виновныхъ, обращаются въ доходъ государственнаго казначейства.

Переугливаніе древесныхъ отбросовъ.

Як. Никитинскаго *).

Число привилегій, имѣющихъ предметомъ сухую перегонку древесныхъ опилокъ, стружекъ, выщелоченаго красильнаго и дубильнаго дерева и пр., довольно велико, и хотя уже давно химическое использованіе этихъ отбросовъ на полученіе древеснаго спирта, уксусной кислоты и угля пробуетъ то здѣсь, то тамъ, но донынѣ ни одинъ изъ методовъ переугливанія древесныхъ отбросовъ не удержался на практикѣ въ большомъ производствѣ. Вслѣдствіе этого и благодаря тому, что, съ одной стороны, значительныя массы указанныхъ отбросовъ можно имѣть въ различныхъ странахъ дешево или почти даромъ, и что, съ другой, потребленіе продуктовъ переугливанія дерева очень велико и все возрастаетъ, постоянно появляются новыя привилегіи. Огромное требованіе на метиловый спиртъ, древесный спиртъ для денатурированія спирта, на уксусную кислоту и ея соли, на ацетонъ, формальдегидъ, древесный уголь и пр. направили въ послѣднее время на переугливаніе древесныхъ отбросовъ даже крупный капиталъ; первымъ занялось этою отраслью промышленности въ крупномъ масштабѣ акціонерное общество сушки пивной дробины въ Касселѣ, но донынѣ не достигло еще вполне удовлетворительныхъ результатовъ.

Практика сухой перегонки крупнаго дерева показала, что для выгоды производства стоимость дерева должна покрываться получаемымъ углемъ. Отсюда слѣдуетъ, что отъ продажи производимыхъ химическихъ продуктовъ должна получаться сумма, замѣтно превышающая всѣ остальные заводскіе расходы, и тогда дѣло будетъ выгодно. Д-ръ Германъ Фишеръ подробно рассматриваетъ въ „Zeitschrift für angewandte Chemie“ сухую перегонку древесныхъ отбросовъ съ этой точки зрѣнія.

Древесные отбросы донынѣ примѣняются большею частью только какъ топливо, особенно для паровыхъ котловъ, принадлежащихъ владѣльцамъ этихъ отбросовъ. Теплопроизводительность этого матеріала, при содержаніи въ немъ 40—60% влаги, оцѣнивается въ Германіи около 3 марокъ за тонну, вычисляя изъ водяного пара, развиваемаго имъ въ паровомъ котлѣ. При рациональномъ производствѣ получается древесно-

угольной мелочи или крупки около $\frac{1}{3}$ по вѣсу воздушно-сухого дерева, т.-е. около 330 кило изъ тонны древесныхъ отбросовъ. Въ неблагопріятномъ случаѣ угольная мелочь примѣняется въ качествѣ топлива только въ собственномъ производствѣ, и это не безвыгодно, если другое топливо въ этихъ мѣстахъ дорого. Отопленіе древесноугольной мелочью или можетъ замѣнить отопленіе опилками, или же угольная мелочь служить въ собственномъ заводѣ сухой перегонки, гдѣ потребленіе топлива не вполне покрывается своимъ же углемъ, если древесный уксусъ подвергается дальнѣйшей переработкѣ. Такимъ образомъ, утилизація угольной мелочи обеспечена, и является вопросъ лишь въ томъ, какъ можетъ быть оцѣненъ уголь при такомъ употребленіи.

На ступенчатыхъ колосникахъ, примѣняемыхъ обыкновенно для сжиганія древесныхъ отбросовъ, и даже на подходящей плоской рѣшеткѣ древесноугольная мелочь развиваетъ одна, а лучше еще съ прибавкою воды, древесныхъ отбросовъ, дегтя и другихъ горючихъ матеріаловъ, напр., нефтяныхъ остатковъ и пр., по опытамъ Фишера, совершенно удовлетворительный калорическій эффектъ, выражаемый для нѣмецкихъ условій 1,5—2 марками на 100 кило древесноугольной мелочи и достигающій въ менѣе богатыхъ топливомъ мѣстностяхъ еще большихъ размѣровъ. Это составитъ около 6 марокъ для количества, получаемого изъ тонны древесныхъ отбросовъ, которые во влажномъ видѣ можно считать по 3 марки, а въ воздушносухомъ состояніи, съ 20—25% влаги, по 4—5 марокъ. Поэтому при утилизаціи воздушносухихъ отбросовъ, приобретаемыхъ по средней цѣнѣ въ 5 марокъ, будутъ удовлетворены какъ продавцы, такъ и покупатели. А потому при переугливаніи древесныхъ отбросовъ вышеуказанное основное условіе выгоды переугливанія дерева, безъ сомнѣнія, является выполненнымъ: стоимость древесныхъ отбросовъ покрывается цѣнностью древеснаго угля даже не въ благопріятномъ случаѣ, когда угольную мелочь (пыль) приходится сжигать самому. Въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ цѣны на древесные отбросы и угольную мелочь находятся лишь въ рѣдкихъ случаяхъ, такъ какъ болѣе выгоднаго сбыта послѣдней, даже въ видѣ брикетовъ, еще не найдено. Но въ будущемъ, и можетъ быть скоро, это можетъ очень измѣниться въ пользу переугливанія древесныхъ отбросовъ, ибо извѣстно, что если продуктъ можетъ доставляться на рынокъ быстро, дешево и большими массами, то на использованіе его обращается серьезное вниманіе. Угольная мелочь и теперь можетъ быть примѣняема для фильтраціи, для бездымнаго отопленія угольной пылью (пульверизаціею), для производства карбида-кальція, для процессовъ плавленія, для литейнаго дѣла, въ качествѣ изолирующаго отъ охлажденія и нагрѣванія матеріала и пр.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію вопроса о томъ, можетъ ли стоимость химическихъ продуктовъ, получаемыхъ при сухой перегонкѣ древесныхъ отбросовъ, съ избыткомъ окупать расходы по производству и дать надлежащій чистый доходъ. Что касается общихъ расходовъ, они одинаковы, будетъ ли вестись перегонка

*) Изъ Торг.-Пром. Газ.

дровъ или древесныхъ отбросовъ; но тотъ и другой матеріалъ имѣетъ свои преимущества и свои невыгоды. До сихъ поръ еще не умѣютъ получать изъ древесной мелочи столь же высокихъ выходовъ, какъ изъ дровъ того же дерева, даже и въ томъ случаѣ, если древесные отбросы до переугливанія возможно совершенно обезвоживаются и брикетируются. Причины этого различны. Такъ, напр., отбросы не представляютъ столь однороднаго сырьевого матеріала, какъ отборныя дрова. Однако, недостаточность выходовъ въ значительной степени покрывается и можетъ уравниваться выгодами, являющимися при переугливаніи отбросовъ. Такъ, ихъ можно переугливать много быстрее, включая и предварительную сушку. Реторта, переугливающая 1,000 кило дровъ, требуетъ для наполненія, обугливанія и выгрузки 20—24 часа. Аппаратъ Фишера (о которомъ—ниже), стоящій не дороже, перерабатываетъ въ 24 часа 2,000 кило воздушносухихъ отбросовъ, т.-е. вдвое. Затѣмъ, совершенное и вполне равномѣрное переугливаніе отбросовъ достигается при много низшихъ конечныхъ температурахъ. И то, и другое даетъ сбереженіе въ заработной платѣ, топливѣ, расходахъ на аппараты для переугливанія и на ремонтъ ихъ. Выгоднымъ слѣдствіемъ низкой температуры переугливанія является полученіе древеснаго уксуса значительной чистоты, сравнительно съ лучшимъ древеснымъ уксусомъ изъ лиственныхъ породъ; даже отбросы хвойнаго дерева дали Фишеру сырой уксусъ, содержащій много менѣе дегтя и древеснаго масла, чѣмъ можно было ожидать. Это обстоятельство очень важно при дальнѣйшей переработкѣ сырого древеснаго уксуса, какъ по отношенію къ необходимымъ для этого аппаратамъ и способу работы, такъ и относительно чистоты конечныхъ продуктовъ. вмѣстѣ съ тѣмъ уголь, получаемый при низкой температурѣ, отличается легкой воспламеняемостью. Наконецъ, можно сократить ручную работу введеніемъ такихъ приспособленій, которыя для перегонки дровъ въ ретортахъ непримѣнимы, напр., устройство для быстрой нагрузки и разгрузки переугливающихъ аппаратовъ.

Извѣстно также, что дрова должны вылежаться на воздухѣ 1—2 года, чтобы сдѣлаться воздушносухими и пригодными для переугливанія. Это связано съ значительною затратою капитала и съ порчею, а слѣдовательно и съ потерей древесной массы отъ сырости и другихъ причинъ. Этихъ затратъ и потерь при переработкѣ древесныхъ отбросовъ нѣтъ, ибо они могутъ высушиваться и переугливаться въ слѣдующихъ непосредственно одна за другой операціяхъ. Указаннымъ потерямъ противопоставляется расходъ на топливо или паръ для необходимой при древесныхъ отбросахъ мѣшалки, но этотъ расходъ не великъ.

Изъ всего предыдущаго слѣдуетъ, что, по сравненію съ перегонкою дровъ, нѣтъ причинъ, чтобы получающіеся при переугливаніи древесныхъ отбросовъ химическіе продукты обошлись дороже, а потому они должны съ избыткомъ покрыть всѣ расходы по производству (уголь покрываетъ стоимость древеснаго матеріала).

Что касается способа работы и аппаратовъ для переугливанія, то прежде всего, понятно, слѣдуетъ устранить всѣ операціи производства, которыя не безусловно необходимы. Особенное вниманіе обращаетъ на себя вопросъ о томъ, необходимо ли предварительное совершенное обезвоживаніе и брикетированіе отбросовъ—двѣ операціи очень дорогія, выгоды которыхъ не перевѣшиваютъ расходовъ и которыя до сихъ поръ великъ значительнымъ денежнымъ потерямъ? Совершенное высушиваніе въ переугливающего аппарата, во 1-хъ, не необходимо, а во 2-хъ, не легко достижимо, ибо при работѣ паромъ оно идетъ медленно, т.-е. обходится дорого, а при работѣ голымъ огнемъ или газовымъ топливомъ требуетъ большой осторожности. Напротивъ того, высушиваніе до содержанія 20—25% влаги не представляетъ большихъ трудностей и можетъ быть достигнуто дешево, а вмѣстѣ съ тѣмъ оно вполне достаточно, чтобы получать древесный уксусъ, концентрація котораго отвѣчаетъ дальнѣйшей рациональной переработкѣ. Какое несущественное вліяніе производятъ, напр., послѣдніе 10% влаги въ древесныхъ отбросахъ на крѣпость сырьевого уксуса, это легко проверить вычисленіемъ. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что дрова и древесные отбросы не могутъ быть подсушиваемы одинаковымъ образомъ; первые при долгомъ лежаніи на воздухѣ сохнутъ до извѣстнаго предѣла равномѣрно, а опилки при этомъ поглощаютъ влагу. Но влажность древесной массы играетъ въ обоихъ случаяхъ совершенно различную роль. Древесные отбросы можно безъ вреда задавать въ подходящій переугливающій аппаратъ много болѣе влажными, чѣмъ дрова въ реторты, ибо первые успѣютъ вполне обезводиться въ самомъ аппаратѣ, прежде чѣмъ начнется переугливаніе ихъ. слѣдовательно, вода въ этомъ случаѣ не производитъ химическаго разлагающаго вліянія на продукты сухой перегонки въ моментъ ихъ зарожденія. Иначе обстоитъ дѣло для дровъ: они начинаютъ снаружи уже обугливаться, прежде чѣмъ освободится середина, а потому одновременно развиваются водяной паръ и химическіе продукты, которые дѣйствуютъ другъ на друга во вредъ выходамъ. Поэтому дрова необходимо пускать въ переугливаніе возможно болѣе сухими, что вызывается также еще и другими причинами, между тѣмъ какъ, напр., опилки можно высушивать отъ содержанія 60% воды до 30% въ сушильномъ аппаратѣ, а съ 30% и до полного обезвоживанія въ самомъ переугливающимъ аппаратѣ, и затѣмъ переугливать лишь при новомъ притока теплоты (сильно водянистые погony можно улавливать отдѣльно для спеціальнаго использования). Для обоихъ фазъ сушки можно утилизировать всегда имѣющійся въ наличности и неизбѣжный избытокъ теплоты, который при сухой перегонкѣ дровъ бесполезно теряется во время охлажденія отработавшей реторты или уходитъ въ дымовой каналъ.

Быстраго, равномѣрнаго и достаточнаго высушиванія и переугливанія можно достигнуть, если древесные отбросы во время этихъ обоихъ работъ медленно промѣшивать, что требуетъ малаго расхода механической работы. При этомъ правильнѣе въ видахъ сбереженія

силы и сохраненія аппарата перемѣщать древесные отбросы въ неподвижномъ аппаратѣ, вмѣсто того, чтобы приводить въ движеніе весь аппаратъ съ нагрузкою.

Что касается брикетированія древесныхъ отбросовъ, то оно, помимо высокой стоимости, нераціонально еще потому, что дерево вообще переугливается тѣмъ быстрее и равномернѣе, чѣмъ болѣе оно измельчено. Полѣнья или брикеты въ началѣ процесса сухой перегонки одѣваются слоемъ угля, который представляетъ, какъ извѣстно, плохой проводникъ тепла; по этому дальнѣйшее прониканіе подводимой снаружи теплоты внутрь дерева сильно затрудняется; внутреннія части дерева переугляются вполнѣ лишь въ томъ случаѣ, когда наружный слой будетъ переугленъ чрезмѣрно. Это ведетъ къ удлинению процесса сухой перегонки и къ лишнему расходованію топлива, большому изнашиванію аппаратовъ и къ другимъ потерямъ. При переработкѣ дровъ эти потери неизбежны; брикетировать же опилки значитъ какъ бы нарочно вызывать эти потери. Брикетированіе древесныхъ отбросовъ введено только потому, что не перемѣшивали ихъ; съ перемѣшиваніемъ всякая необходимость обращенія ихъ въ брикеты отпадаетъ.

Техническія причины невыгодности основанныхъ донынѣ предпріятій по переугливанію древесныхъ отбросовъ Фишеръ видитъ поэтому въ стремленіи къ полному обезвоживанію отбросовъ, въ брикетированіи, а также въ слишкомъ сложныхъ и дорогихъ инвентарѣ и способѣ работы.

Здѣсь слѣдуетъ еще остановиться на вопросѣ о слишкомъ быстрой сухой перегонкѣ дерева. Извѣстно, что со скоростью нагреванія дерева связано уменьшеніе выходовъ древеснаго уксуса и увеличеніе количества несгорающихъ горючихъ газовъ. При дровахъ требуется обыкновенно часовъ 20 и болѣе, чтобы выработать реторту, и такая медленная работа правильнѣе, чѣмъ стремленіе форсировать процессъ. Такимъ образомъ, при перегонкѣ древесныхъ отбросовъ могла бы произвольно явиться опасность слишкомъ быстрого переугливанія, а потому и существеннаго пониженія выходовъ. Однако, на дѣлѣ оказывается, что древесные отбросы можно переугливать безъ вреда очень быстро. Если, напр., привести высушиваніе въ непосредственную связь съ обугливаніемъ такъ, чтобы оба процесса происходили хотя и въ разныхъ пространствахъ, но по времени одинъ тотчасъ за другимъ, безъ промежуточнаго охлажденія дерева или вообще безъ соприкосновенія съ воздухомъ, то во время переугливанія совершается и химическое подсушиваніе.

Конечно, выгодность переугливанія древесныхъ отбросовъ зависитъ также и отъ размѣровъ производства, ибо общіе расходы будутъ относительно тѣмъ больше, чѣмъ заводъ меньше. Иначе будетъ стоять дѣло тамъ, гдѣ переугливаніе древесныхъ отбросовъ примыкаетъ къ существующему заводу сухой перегонки дровъ или гдѣ имѣется выгодный сбытъ древеснаго уксуса непосредственно. Въ этихъ случаяхъ всѣ общіе расходы существенно понижаются, особенно же утрачивается

необходимость постановки дорого стоящихъ дестилляціонныхъ аппаратовъ.

Принимая во вниманіе предыдущія соображенія, Фишеръ разработалъ способъ и привилегировалъ аппаратъ (герм. прив. № 99683) для переугливанія древесныхъ отбросовъ. Аппаратъ Фишера состоитъ изъ двухъ котловъ съ крышками и мѣшалками, стоящихъ одинъ надъ другимъ; въ верхній помѣщаются древесные отбросы и, при перемѣшиваніи мѣшалкою, здѣсь дерево сушится при 130° Ц. перегрѣтымъ паромъ или горячимъ воздухомъ, нагреваемыми теплотою, уходящею изъ-подъ нижняго котла. Когда опилки высохнутъ, ихъ ссыпаютъ помощью мѣшалки по трубѣ въ нижній котелъ, гдѣ производится сухая перегонка. Сначала изъ этого котла выкачивается воздухъ и замѣщается сухимъ паромъ или индифферентнымъ газомъ, и нагреваніе топкою снизу начинается съ температуры въ котлѣ 150°, потомъ повышается до температуры переугливанія и подъ конецъ вновь понижается до 150° Ц. Особая трубка въ крышкѣ ведетъ продукты перегонки въ холодильникъ, а изъ разгрузочнаго отверстія въ днѣ можно высыпать уголь.

Этотъ аппаратъ нѣкоторое время находится въ непрерывной, правильной работѣ въ большомъ масштабѣ, именно для ежедневной переработки около 2,000 кило отбросовъ. Аппаратъ и ходъ работы очень просты, дешевы и оказались, по Фишеру, вполнѣ цѣлесообразными, никакихъ техническихъ затрудненій при ихъ примѣненіи на практикѣ обнаружено не было, практика сдѣлала даже дальнѣйшее упрощеніе и удешевленіе. Этотъ способъ особенно выдѣляется: быстрымъ высушиваніемъ отбросовъ уходящею теплотою, непосредственнымъ переугливаніемъ безъ дорогихъ предварительныхъ работъ, подобныхъ брикетированію или измельченію дерева, возможно механической автоматической работою, равномернымъ и совершеннымъ переугливаніемъ при наиболѣе низкой температурѣ (около 300°) и значительною производительностью переугливающего аппарата. При цѣлесообразно конструированной топкѣ и подходящей мѣшалкѣ, которую, сообразно различію въ отбросахъ, легко можно смѣнять, потребляется мало тепла и паровой силы. Несгорающіе газы, выдѣляющіеся изъ переугливаемого дерева, примѣняются лишь въ меньшей части для сушки; большая же часть ихъ идетъ на самое переугливаніе. Аппаратъ указанной выше производительности требуетъ для двухъ мѣшалокъ только около 1 паровой лошадиной силы. Достаточно, особенно въ переугливающей части аппарата, лишь нѣсколькихъ оборотовъ мѣшалки. Малая температурная измѣненія обоихъ котловъ аппарата, а также низкая температура ихъ, почти вполнѣ исключаютъ деформацию и появленіе дефектовъ отъ коробленія котельныхъ стѣнокъ. Нагрузка и разгрузка котловъ совершается въ нѣсколько минутъ, чѣмъ берегаются время и теплота.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Внѣшняя лѣсная торговля Австро-Венгріи за 3 мѣсяца 1900 года.

За первые три мѣсяца (январь - мартъ) текущаго года изъ Австро-Венгріи вывезено лѣсныхъ матеріаловъ 8.026.394 центнера, противъ 7.478.512 центнеровъ въ 1899 году, т.-е. болѣе на 547.882 центнера или 7⁰/₀ *); общая цѣнность этого вывоза опредѣляется суммою въ 50.011.605 кронъ, противъ 46.009.349 кронъ въ 1899 г. или болѣе прошлогодняго на 8⁰/₀.

Въ частности текущій вывозъ дѣлового лѣса въ кругломъ и тесаномъ видѣ составляетъ 4.331.540 центнеровъ на сумму 22.563.453 кроны, противъ 3.890.351 центнера, цѣнностью въ 19.416.342 кроны въ 1899 году, т.-е. превышаетъ прошлогодній вывозъ по количеству на 441.189 центнеровъ и по цѣнности на 3.100.111 кронъ, при чемъ увеличеніе это приходится главнѣйшимъ образомъ на круглый лѣсъ мягкихъ породъ. Вывозъ пиленнаго лѣса за три мѣсяца опредѣляется въ 2.743.131 центнеръ на сумму 21.376.610 кронъ, противъ 2.596.970 центнеровъ и 19.200.956 кронъ въ 1899 году; при этомъ одинаково возросъ отпускъ пиленнаго лѣса какъ твердыхъ, такъ и мягкихъ породъ. Бочарной клепки нынѣ отправлено менѣе прошлогодняго на 1.572.056 кронъ или почти на 26⁰/₀.

Въ прилагаемой таблицѣ представлены подробныя данныя о движеніи австро-венгерскаго вывоза за первые три мѣсяца текущаго года, сравнительно съ соответствующимъ періодомъ прошлаго года.

	Количество.		Цѣнность.	
	1899 г.	1900 г.	1899 г.	1900 г.
	Центнеровъ.		Кронъ.	
Дровъ и древесной коры	373.076	467.718	783.470	982.208
Фашинъ, корзиночн. прутьевъ и т. п.	2.690	2.805	88.760	92.565
Дѣлового лѣса круглаго, твердыхъ породъ	230.166	248.496	2.062.334	2.328.398
Дѣлового лѣса круглаго, мягкихъ породъ	3.248.127	3.646.594	14.613.462	17.256.623
Дѣлового лѣса тесаннаго, твердыхъ породъ	95.127	116.090	951.270	1.146.237
Дѣлового лѣса тесаннаго, мягкихъ породъ	316.931	320.360	1.789.276	1.832.195
Пробковаго дерева	111	397	777	2.779
Клепки	492.795	346.113	5.901.808	4.329.752
Шпаль желѣзнодорожныхъ	122.400	133.737	612.000	636.826
Пиленаго лѣса твердыхъ породъ	361.316	431.298	4.632.626	5.520.128
Пиленаго лѣса мягкихъ породъ	2.235.654	2.311.833	14.568.330	15.856.483
Подѣлочнаго лѣса тропическихъ породъ	119	623	5.236	27.412
Всего	7.478.512	8.026.394	46.009.349	50.011.605

*) 1 центнеръ равняется 6¹/₂ пуда.

Что касается ввоза лѣсныхъ матеріаловъ въ Австро-Венгрію, то количество его за тотъ же періодъ времени опредѣляется въ 577.539 центнеровъ, противъ 541.113 центнеровъ въ 1899 году; цѣнность этого ввоза выражается суммою въ 2.040.020 кронъ, противъ 1.689.794 кронъ въ 1899 году.

Движеніе текущаго ввоза по отдѣльнымъ сортамъ лѣса, въ сравненіи съ 1899 годомъ, представляется въ слѣдующихъ данныхъ.

	Количество.		Цѣнность.	
	1899 г.	1900 г.	1899 г.	1900 г.
	Центнеровъ.		Кронъ.	
Дровъ и древесной коры	151.135	184.960	166.249	203.456
Фашинъ, корзиночн. прутьевъ и т. п.	12.174	2.651	243.480	53.020
Дѣлового лѣса круглаго, твердыхъ породъ	37.193	41.878	126.456	142.385
Дѣлового лѣса круглаго, мягкихъ породъ	199.257	177.664	378.588	337.562
Дѣлового лѣса тесаннаго, твердыхъ породъ	4.236	4.193	16.944	16.772
Дѣлового лѣса тесаннаго, мягкихъ породъ	14.260	14.221	64.170	63.995
Пробковаго дерева	2.125	7.787	80.750	296.286
Клепки	7.754	4.543	108.556	63.602
Шпаль желѣзнодорожныхъ	6.847	2.103	18.487	5.678
Пиленаго лѣса твердыхъ породъ	10.400	6.250	62.400	37.230
Пиленаго лѣса мягкихъ породъ	90.297	91.939	361.188	367.996
Подѣлочнаго лѣса тропическихъ породъ	5.437	39.325	62.526	452.238
Всего	541.113	577.539	1.689.794	2.040.020

Какъ видно изъ данныхъ, самое значительное увеличеніе ввоза приходится на пробку и подѣлочный лѣсъ тропическихъ породъ. Съ другой стороны, сильно сократилось поступленіе прутяного матеріала (корзиночныхъ прутьевъ, фашинъ и т. п.); уменьшился также привозъ клепки, круглаго мягкаго лѣса, пиленнаго лѣса твердыхъ породъ и желѣзнодорожныхъ шпаль.

Операциі компаніи онежскаго лѣснаго торга.

По послѣднему отчету компаніи онежскаго лѣснаго торга (правленіе въ С.-Петербургѣ и лѣсопильный заводъ въ г. Онегѣ, Архангельской губ.), за истекшій годъ валовой доходъ компаніи опредѣлился въ 528.879 р. 90 к., противъ 563.624 р. 15 к. въ 1899 году; за вычетомъ расходовъ, выразившихся въ суммѣ 453.284 р. 56 к., чистая прибыль составила 75.595 р. 34 к., противъ 89.675 р. 88 к. въ 1899 г.

Изъ полученной прибыли отчислено въ государственнй сборъ 6.893 р. 9 к., въ запасный капиталъ 4.462 р. 25 к., на счетъ делькредере 5.000 р., въ награду служащимъ 4.240 р., на временный счетъ необходимаго ремонта 5.000 р. и въ дивидендъ пайщикамъ поступи

ло 50.000 руб., что составляет 25% на основной капитал; въ предшествовавшемъ 1899 году дивидендъ былъ 60.000 р. или 30% на капиталъ.

Ниже приводятся главные счета компаніи за послѣдніе четыре года.

	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.
	Р у б л е й.			
Приходъ	446.182	605.598	563.624	528.879
Расходъ	460.214	538.998	473.948	453.284
Балансъ	649.442	615.232	604.942	746.110
Паровой заводъ и заводскія строенія	59.804	54.246	49.205	44.634
Пароходы, лодки и проч. вмѣстѣ	36.440	32.796	35.982	32.383
Матеріалы и припасы	29.800	27.232	31.690	34.778
Доски и бревна въ налич- ности	319.684	320.190	303.296	316.134
Касса	12.852	5.738	13.390	2.461
Дебиторы	176.830	175.028	171.377	315.726
Кредиторы	447.278	408.127	368.629	500.344
Капиталы: основной	200.000	200.000	200.000	200.000
запасный	2.164	7.104	16.312	25.000
Счетъ дебиторамъ	9.000	12.000	20.000	25.000
Чистая прибыль	убытокъ	66.599	89.675	75.595
Дивидендъ		40.000	60.000	50.000
въ % на капиталъ	14.032р.	20%	30%	25%

Директорами правленія компаніи состоятъ А. Ф. Кларкъ, А. А. Кларкъ и Э. А. Карпантье.

Царицынскій рынокъ.

Въ условіяхъ торговли лѣсными матеріалами на мѣстномъ рынкѣ серьезныхъ измѣненій не замѣчается. Торговая дѣятельность по сбыту лѣса съ мѣстныхъ пристаней идетъ попрежнему довольно оживленно и въ общемъ удовлетворительно. Спросъ на лѣсные матеріалы съ Кавказа и вообще съ юга поступаетъ хорошій и продолжаетъ возрастать; только съ Дона, въ виду произведенныхъ въ теченіе весны солидныхъ заготовокъ для этой мѣстности, требованіе замѣтно сократилось. Въ среднемъ текущій сбытъ лѣса колеблется около 80—100 ваг. въ день, общій же вывозъ товаровъ съ рынка колеблется около 180—200 вагоновъ въ день. Цѣны на большинство ассортиментовъ лѣса держатся устойчиво, только на еловые теса, преимущественно сухіе, продавцы набавили около 2 — 3%. Съ смоляными товарами на рынкѣ пока идутъ ограниченные дѣла и по прежнимъ цѣнамъ; въ недалекомъ будущемъ ожидаютъ поступленія первыхъ транспортовъ этихъ товаровъ изъ района производства и тогда послѣдуетъ установленіе правильныхъ на нихъ цѣнъ. Кулями мѣстной выработки и привозными, въ виду незначительныхъ дѣлъ съ воблой-колодкой на рыбномъ рынкѣ, дѣла идутъ тихо и неудовлетворительно. Рыбными кулями мѣстной выработки торгуютъ по 8—9 к., верховые товары проходятъ по 6½ коп. за штуку. Такія цѣны едва ли покрываютъ издержки производства.

Лѣсная торговля въ Астрахани.

Всѣ паровыя лѣсопилки заняты распилою досокъ для вывоза въ Баку и Петровскъ. Несмотря на усиленную дѣятельность лѣсопилокъ, бревенъ все-таки

остается еще много. Цѣны на бревна, брусья и доски сохраняются прежнія, безъ перемѣнъ. Изъ всѣхъ сортовъ пока ощущается недостатокъ въ бондарномъ лѣсѣ, главнымъ образомъ въ липовой клепкѣ. Для рыбныхъ товаровъ разной величины бочекъ и боченковъ требуется около 1.500,000 штукъ, на что расходуется 10—12 миллионъ липовыхъ и дубовыхъ досокъ. Въ прошломъ году доставлено было мало, всего до 7 миллионъ досокъ, и въ настоящее время нѣкоторые бондарныя заведенія бездѣйствуютъ. Липовая доска повысилась въ цѣнѣ до 120 руб. за тысячу, вмѣсто обыкновенной стоимости ея 50—60 руб. тысяча. Сплавъ новаго товара ожидается не ранѣе середины будущаго юня. По частнымъ свѣдѣніямъ, липовыя доски въ Перми, Вяткѣ и Уфѣ заготовлено много, но грузовыя бѣляны, за недостаточностью полои весенней воды, не могли выбраться на сплавные фарватеры (Тор. Пр. Газ.).

Х р о н и к а.

Общество насажденія растительности на Квантунѣ.

Въ Портъ-Артурѣ 9-го февраля, по инициативѣ временнаго начальника войсковыхъ частей, полковника Н. И. Холодовскаго, состоялось собраніе лицъ, сочувствующихъ насажденію растительности на Квантунѣ, для обмѣна мнѣній по составленію проекта устава и для выбора временнаго управленія общества, ставящаго своею задачею содѣйствовать садоводству, лѣсоводству, лѣсоохраненію и устройству ирригаціи на Квантунѣ. Идея учрежденія „Общества насажденія растительности на Квантунѣ“ принадлежитъ Н. И. Холодовскому, который и взялъ на себя трудъ изложить собравшимся лицамъ цѣль общества, его задачи и несомнѣнную возможность выполненія таковыхъ. Проектируемое общество имѣетъ цѣлью: 1) научную разработку вопросовъ, касающихся лѣсоводства и садоводства на Квантунѣ, 2) содѣйствіе распространенію растительности какъ личными трудами членовъ, такъ и капиталами общества, а равно разнаго рода совѣтами и указаніями, 3) содѣйствіе администраціи въ охранѣ уже существующей растительности, 4) посильное содѣйствіе трудомъ и капиталомъ въ устройствѣ орошенія, хранилищъ прѣсной воды, очистки рѣкъ, углубленія русла, устройствъ запрудъ и проч. Н. И. Холодовскій высказалъ, между прочимъ, что опыты, произведенные имъ лично по посадкѣ разнаго рода деревьевъ, какъ въ саду при квартирѣ, такъ и въ саду крѣпостной артиллеріи подъ Золотой горой, дали сравнительно благопріятные результаты; оказалось, что даже виноградъ и гранатовыя деревья хорошо принялись и дали плоды; правда, много изъ посаженнаго погибло, но это обстоятельство объясняется слишкомъ позднею посадкою. Личныя наблюденія въ окрестностяхъ Артура приводятъ къ заключенію, что растительность на Квантунѣ можетъ развиваться успѣшно, чему служатъ довольно значительныя роши, хорошо растущія версты за двѣнадцать отъ Артура, а остатки

былыхъ попадаются и ближе въ видѣ большихъ пней и многочисленной поросли. Какъ выяснилось изъ разспросовъ китайцевъ-садовниковъ, до прихода японцевъ окрестности Портъ-Артура были много богаче древесною растительностью: на восточномъ склонѣ Золотой горы былъ разведенъ цѣлый садъ, и при прошлогоднихъ посадкахъ на этомъ мѣстѣ часто попадались въ почвѣ значительные остатки корней и пней. Все вышеизложенное приводитъ къ заключенію, что главною причиною отсутствія растительности является хищничество туземныхъ жителей, такъ что если энергично приняться за дѣло посадокъ и посѣвовъ, въ то же время всѣми зависящими способами прекратить порубки древесной растительности, то развитіе послѣдней едва ли встрѣтитъ препятствія. Что касается средствъ общества, то, помимо членскихъ взносовъ, таковыя ожидаются какъ доходъ отъ продажи сѣмянъ, сѣянцевъ, саженцевъ; устройство весеннихъ праздниковъ-посадокъ можетъ также дать извѣстную прибыль обществу. Въ члены общества имѣется въ виду привлечь возможно большее число лицъ, безъ какого-либо различія званія и состоянія. Къ участию въ дѣятельности общества предполагается допустить и нижнихъ чиновъ гарнизона, конечно, только физическимъ трудомъ. Изъ состава учредителей общества въ состоявшемся собраніи, какъ передаетъ „Новый Край“, выбрано временное правленіе подъ предсѣдательствомъ Н. И. Холодовскаго. Нельзя не пожелать успѣшнаго осуществленія глубоко симпатичной мысли учрежденія общества, посвященнаго интересамъ лѣсоводства и древоводства въ нашей далекой и столь дорогой русскому сердцу окраинѣ.

Сплавъ лѣса по р. Унжѣ.

Начало весны для мѣстнаго населенія нельзя назвать благопріятнымъ. Лѣсной промыселъ имѣетъ здѣсь доминирующее значеніе и, слѣдовательно, благополучіе какъ лѣсопромышленниковъ, такъ и рабочихъ (мѣстное населеніе) въ значительной степени находится въ зависимости отъ высоты воды весенняго половодья. Настоящей весной медленное таяніе снѣговъ поддерживалось утренними заморозками въ началѣ апрѣля и вообще довольно низкой температурой дня въ этомъ мѣсяцѣ, а также почти полнымъ отсутствіемъ дождей. Вслѣдствіе этого рѣка Унжа и др. незамѣтно очистились отъ льда при ординарномъ, меженномъ уровнѣ. При такихъ условіяхъ весьма затруднителенъ и почти невозможенъ спускъ на воду барокъ, которыхъ по р. Унжѣ, несмотря на распространеніе лѣсоохранительнаго закона на всю Костромскую губ., все-таки строится огромное количество. Въ еще болѣе затруднительныхъ условіяхъ, говоритъ „Сѣв. Кр.“, находятся рабочіе (въ большинствѣ, участники предпріятія) при выработкѣ круглаго лѣса, который за зиму былъ вывезенъ на берега рѣчекъ: теперь за недостаткомъ воды плотить его не представлялось возможности и рабочимъ приходилось „сидѣть у моря и ждать погоды“. Кромѣ барокъ съ дровами и нѣсколькихъ бѣлянь по Унжѣ сплавляются за послѣдніе годы также и соймы, въ которыхъ астраханскій купецъ Макаровъ ежегодно увозитъ отсюда

огромное количество лѣса. Нынѣшняя вода для такихъ сооружений весьма неблагопріятна, такъ какъ они сидятъ въ водѣ до 30 четвертей и идутъ почти вмѣстѣ съ ледоходомъ.

Сплавъ лѣса по р. Вагѣ.

Изъ Шенкурска сообщаютъ „Сѣв. Кр.“, что рѣка Вага въ настоящемъ году вскрылась неожиданно; ледъ прошелъ очень скоро и безостановочно, при холодной погодѣ и малой водѣ. Судя по снѣгу, предполагали, что вода поднимется высоко и затопитъ не только луга, но и нѣкоторыя изъ деревень; въ настоящее же время вода все продолжаетъ убывать, а въ маленькихъ рѣчкахъ совсѣмъ спала; вслѣдствіе этого, заготовщики лѣса и скупщики смолы, у которыхъ всѣ матеріалы сплавляются по этимъ рѣчкамъ, находятся въ большомъ затрудненіи; въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ накатана масса лѣса для сплава, но онъ начинаетъ обсыхать, и теперь остается единственная надежда на прибыль воды только отъ дождей, а снѣгъ даже и въ лѣсахъ уже совсѣмъ стаялъ. Рабочіе живутъ въ лѣсу на сплавахъ, безъ всякихъ дѣлъ, получая поденную плату (отъ 80 коп. до 1 рубля), зато хозяева и подрядчики, взявшіе на отрядъ выгонку лѣса, не знаютъ покоя ни днемъ, ни ночью.

Изъ Козмодемьянска.

Близъ Козмодемьянска находится Дубовая пристань, одна изъ лучшихъ на Волгѣ лѣсныхъ пристаней. До 1898 г. на пристани работало 2 лѣсопильных завода, распиливая каждую зиму тысячъ 60—70 бревенъ. Но въ 1899 г. сталъ работать только одинъ заводъ, а другой заводъ, перейдя изъ частныхъ рукъ въ казну или вѣрнѣе въ конкурсное управленіе, бездѣйствуетъ уже два года. Отъ этого бездѣйствія завода,—по словамъ „Волг.“,—много терпитъ какъ мѣстное рабочее населеніе, вслѣдствіе сокращенія заработка, такъ и лѣсопромышленники, которые на одномъ дѣйствующемъ заводѣ не имѣютъ возможности распилить и половины бревенъ, изъ числа назначенныхъ къ распилкѣ. Арендаторъ 3-нѣ дѣйствующаго завода, пользуясь своимъ положеніемъ монополиста, назначаетъ произвольныя цѣны за распилку.

Лѣсной пожаръ около г. Читы.

Въ теченіе нѣсколькихъ недѣль городъ Чита,—какъ сообщаютъ „Забайкальскія Обл. Вѣд.“,—находился въ дыму, вслѣдствіе лѣсныхъ пожаровъ на окрестныхъ горахъ. Бывали дни, что солнце едва было видно изъ-за облаковъ дыма. Ночью съ трехъ сторонъ ярко пылали громадныя сосны, представляя собою прискорбную картину. Обезлѣсеніе окрестностей города безжалостнымъ топоромъ увеличивается лѣснымъ пожаромъ, при чемъ эти палы, производимые, безъ всякаго сомнѣнія, любителями охоты, не могутъ даже найти себѣ оправданія въ желаніи увеличить пространство земли подъ пашню, такъ какъ на горахъ, гдѣ происходятъ теперь пожарища, никто не пашетъ и не сѣетъ. О прекращеніи лѣсного пожара, повидимому, никто не безпо-

конся, равно какъ никто не обращаетъ вниманія на засореніе лѣса, примыкающаго къ городскимъ постройкамъ съ сѣверо-восточной стороны.

Къ постройкѣ новыхъ желѣзныхъ дорогъ. Послѣдовало разрѣшеніе на сооруженіе за счетъ казны желѣзной дороги отъ города Витебска до ст. Жлобинъ, либаво-роменской желѣзной дороги, вдоль праваго берега р. Днѣпра, протяженіемъ около 263 верстъ; на начало работъ въ этомъ году отпущено 3 милліона рублей.

Разрѣшена также постройка за счетъ казны желѣзной дороги отъ г. Кіева до ст. Ковель, юго-западныхъ желѣзныхъ дорогъ, въ направленіи на Олевскъ и ст. Сарны, полѣскихъ желѣзныхъ дорогъ, при чемъ на пріступъ къ постройкѣ этой дороги отпущенъ кредитъ въ 3.700.000 руб.

— На 12 іюня назначено чрезвычайное общее собраніе акціонеровъ общества херсонскихъ лѣсопильных заводовъ и лѣсной торговли, бывш. Шульца, для обсужденія вопроса объ увеличеніи основнаго капитала общества и о пріобрѣтеніи въ Одессѣ лѣсопильнаго завода и паркетной фабрики.

— Допущенное къ производству операций въ Россіи бельгійское акціонерное общество подъ названіемъ „Общество сѣвернаго лѣсообдѣлочнаго завода“ открыло свои дѣйствія въ Россіи.

— Изъ Костромы сообщаютъ, что почти весь лѣсъ, выработанный въ Солигаличскомъ, Буйскомъ и частью Любимскомъ уѣздахъ, вышелъ съ мѣстъ выработокъ и находится на пути къ Костромѣ. Полагаютъ, что всего лѣса нынѣ заготовлено на 10—15% болѣе прошлагодняго.

Отъ Лѣснаго Департамента.

Въ виду поступающихъ къ завѣдывающему русскимъ лѣснымъ отдѣломъ на Парижской всемірной выставкѣ инженеръ-технологу Филиппову многочисленныхъ заявленій иностранцевъ о желаніи ихъ ознакомиться съ русскими лѣсопромышленными фирмами и лѣсовладѣльцами, экспортирующими лѣсные товары и издѣлія за границу, при названномъ отдѣлѣ учреждается бюро, въ которое могутъ обращаться съ своими предложеніями русскіе лѣсопромышленники и лѣсоторговцы, желающіе экспортировать русскій лѣсъ на заграничные рынки, по слѣдующему адресу: Paris, 2 Rue Pierre Charron, Commissariat Général de Russie, à Mieur N. A. Philippoff.

Въ это же бюро будутъ приниматься заявленія и иностранныхъ фирмъ, желающихъ завести торговые сношенія съ Россіей по покупкѣ лѣсныхъ матеріаловъ, каковыя заявленія и будутъ печататься въ „Извѣстіяхъ Министерства“ и „Лѣсопромышленномъ Вѣстникѣ“.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

27 мая въ с.-петербургской первой гимназій (Спб., Ивановская ул., 7), въ 12 час., переторжка на поставку однополѣнныхъ дровъ березовыхъ до 600 саж. и сосновыхъ до 300 с.

30 мая въ бабиничскомъ волостномъ правленіи, Витебскаго уѣзда, торги на продажу лѣса изъ дачъ витебскаго лѣсничества (см. объявленіе въ № 18 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

30 мая въ хозяйственномъ комитетѣ при правительствующемъ сенатѣ, въ 1 час. дня, съ переторжкою 3 іюня, торги на поставку, съ 1 сентября 1900 г. по 1 сентября 1901 г., до 1.600 саж. однополѣнныхъ березовыхъ дровъ.

31 мая въ военно-окружномъ совѣтѣ въ Гельсингфорсѣ, въ 1 ч., торги на поставку для крѣпостей Свеаборга и Выборга и по гг. Гельсингфорсу и Вильманстранду трехполѣнныхъ дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми до 3.005 саж.

31 мая въ хозяйственномъ комитетѣ александровскаго кадетскаго корпуса (Петербургъ, Садовая, № 10—12), въ 1 ч. дня, торги на поставку дровъ однополѣнныхъ: березовыхъ до 200 саж., сосновыхъ въ смѣси съ еловыми до 1.600 саж. и осиновыхъ до 100 саж., всего до 1.900 саж., на сумму до 10.600 руб.

31 мая въ хозяйственномъ комитетѣ завода военно-врачебныхъ заготовленій (Петербургъ, Аптекарскій остр.), въ 1 ч., рѣшительный торгъ по запечатаннымъ пакетамъ на поставку разнаго лѣснаго матеріала въ размѣрѣ трехлѣтней потребности.

31 мая въ рижской инженерной дистанціи (г. Рига), рѣшительный торгъ на поставку для зданій въ гор. Ригѣ и м. Икскюль до 1.650 саж. трехполѣнныхъ дровъ сосновыхъ съ еловыми въ годъ, срокомъ по январь 1903 г.

31 мая въ управленіи отдѣльнаго корпуса пограничной стражи (Петербургъ, Вас. Остр., у Биржеваго моста), въ 1 ч., рѣшительные торги на поставку дровъ: березовыхъ горныхъ 1.115 саж., березовыхъ водосплавныхъ 645 саж. и сосновыхъ 478 саж.

31 мая въ с.-петербургской военно-фельдшерской школѣ, въ 12 час., рѣшительн. торги на поставку на 1901 годъ однополѣнныхъ дровъ березовыхъ, пополамъ съ ольховыми и $\frac{1}{4}$ частью осиновыхъ 1.100 $\frac{2}{3}$ саж. и трехполѣнныхъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми 12 саж.

31 мая въ хозяйствен. комитетѣ с.-петербургскаго мѣстнаго арсенала (Выборгская сторона, Симбирская ул., № 1—3), въ 12 час., рѣшительный торгъ на поставку въ 1900 г. угля древеснаго, дровъ, дубоваго лѣса, березы и граба.

1 іюня въ управленіи с.-петербургско-варшавской жел. дороги (Петербургъ, Варшавскій вокзалъ), конкуренція на постройку зданія для шпалопродитнаго завода на станціи Двинскъ.

1 іюня въ с.-петербургскомъ губернскомъ правленіи, въ 1 ч. дня, съ переторжкою 6 іюня, торги на поставку березовыхъ горныхъ дровъ, длиною 8—9 верш. и толщ. 2—4 верш., количествомъ отъ 500 до 1000 саж.

2 іюня въ управленіи либаво-роменской жел. дороги (Минскъ, Крещенская ул., д. Ленской), въ 1 ч., конкуренція на поставку въ 1900 и 1901 гг. дровъ: для либавскаго и калкунскаго участковъ 39.000 куб. саж. и для роменскаго участка—89.000 куб. саж.; поставка допускается въ количествѣ не менѣе 500 куб. саж.

2 іюня въ ковенской казенной палатѣ, въ 1 ч. дня, съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку на два года трехполѣнныхъ дровъ для войскъ: по г. Ковну и уѣзду—750 саж., по Вилкомиру и уѣзду—400 саж., по г. Россіонамъ и уѣзду—250 саж. и по г. Шавли и уѣзду—300 саж.

5 іюня въ правленіи ковенскаго округа путей сообщенія, въ 1 ч., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на постройку деревяннаго водоспуска на р. Муховцѣ, на 12.914 р.

5 іюня въ гродненской казенной палатѣ, въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку съ сентября 1900 года для войскъ въ Слонимскомъ уѣздѣ трехполѣнныхъ дровъ, количествомъ 250 саж., срокомъ на 1, 2, 3 и 4 года.

6 іюня въ кіевскомъ окружномъ интендантскомъ управленіи (Кіевъ), въ 12 ч., рѣшительный торгъ на поставку

дровъ для ровонскихъ сухарнаго завода и военной мукомольни въ потребность съ 1901 г.

7 июля въ хозяйственномъ комитетѣ трубочно-инструментальнаго завода (Петербургъ, Васильевск. часть, Уральская ул., № 1), въ 1 час., рѣшительный торгъ на поставку въ 1900 г. дровъ однополѣнныхъ березовыхъ 310 саж. и разнородныхъ 300 саж. и дровъ девятичетвертовыхъ разнородныхъ 140 саж.

9 июля въ совѣтѣ управленія московско-курской, нижегородской и муромской жел. дорогъ (Москва, Старая Басовыхъ разныхъ размѣровъ 11.000 шт. сосны, сосновыхъ обрѣзныхъ 11.000 шт. и пластинъ сосновыхъ 20.000 шт.

Редаторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

ОПЫТЪ

лѣсоводственнаго терминологическаго словаря.

Большой томъ съ 211 рис. Ц. 4 р. съ пересылкою. Выписывать отъ составителя П. Н. Вережа, С.-Петербургъ, Вознесенскій просп. № 4, и изъ книжныхъ магазиновъ.

Лѣснымъ предпріятіемъ

въ С.-Петербургѣ управлять ищутъ опытнаго, энергичнаго человѣка, знакомаго съ технической и коммерческою сторонами лѣсной торговли, лѣсопильнымъ производствомъ и заготовками. Письм. предл. адресов. подъ лит. А. Б. В., торговому дому Л. и Э. Метиль и К^о, Б. Морская, 11, 6, Петербургъ. 1—1

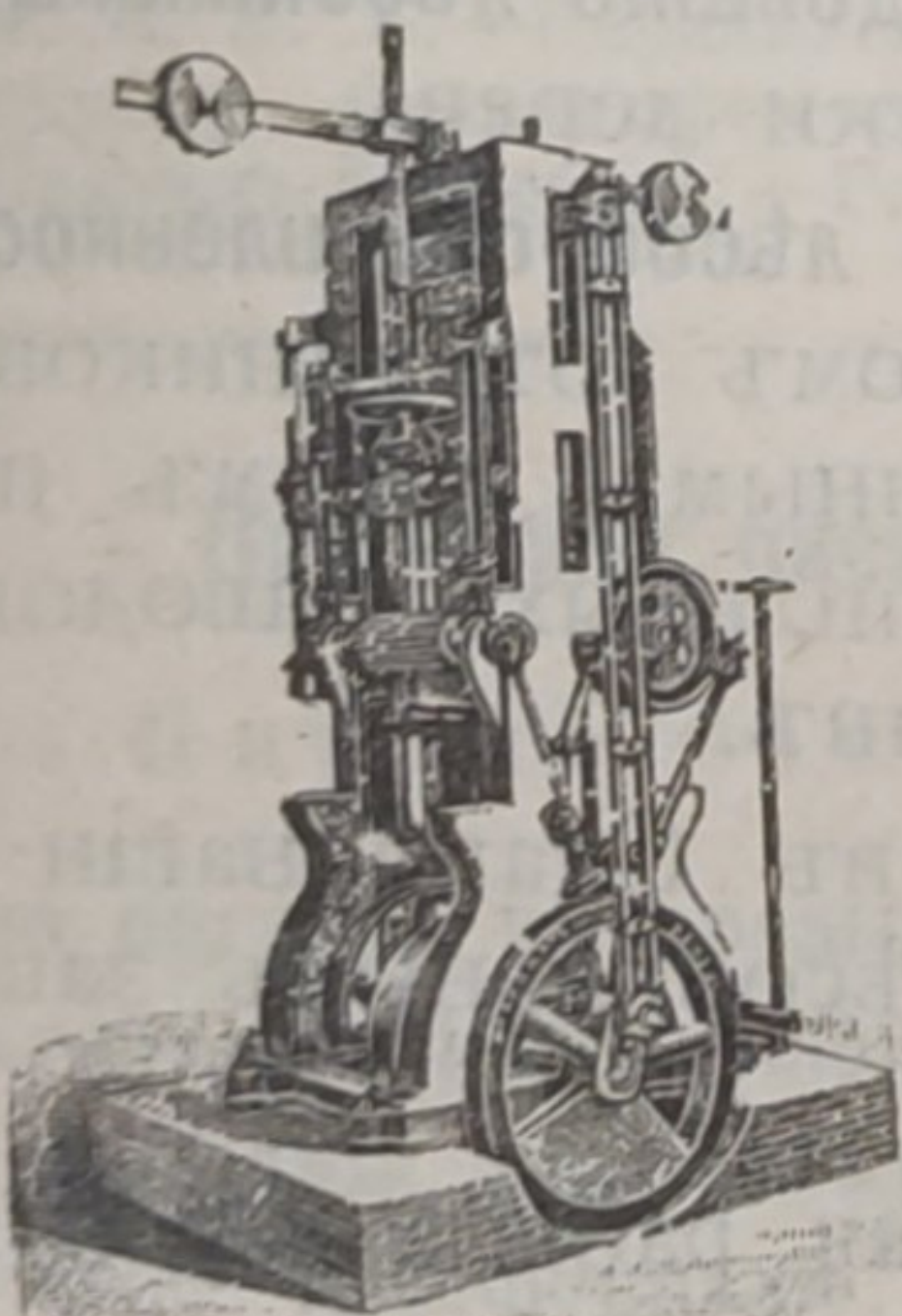
Дешево продается

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

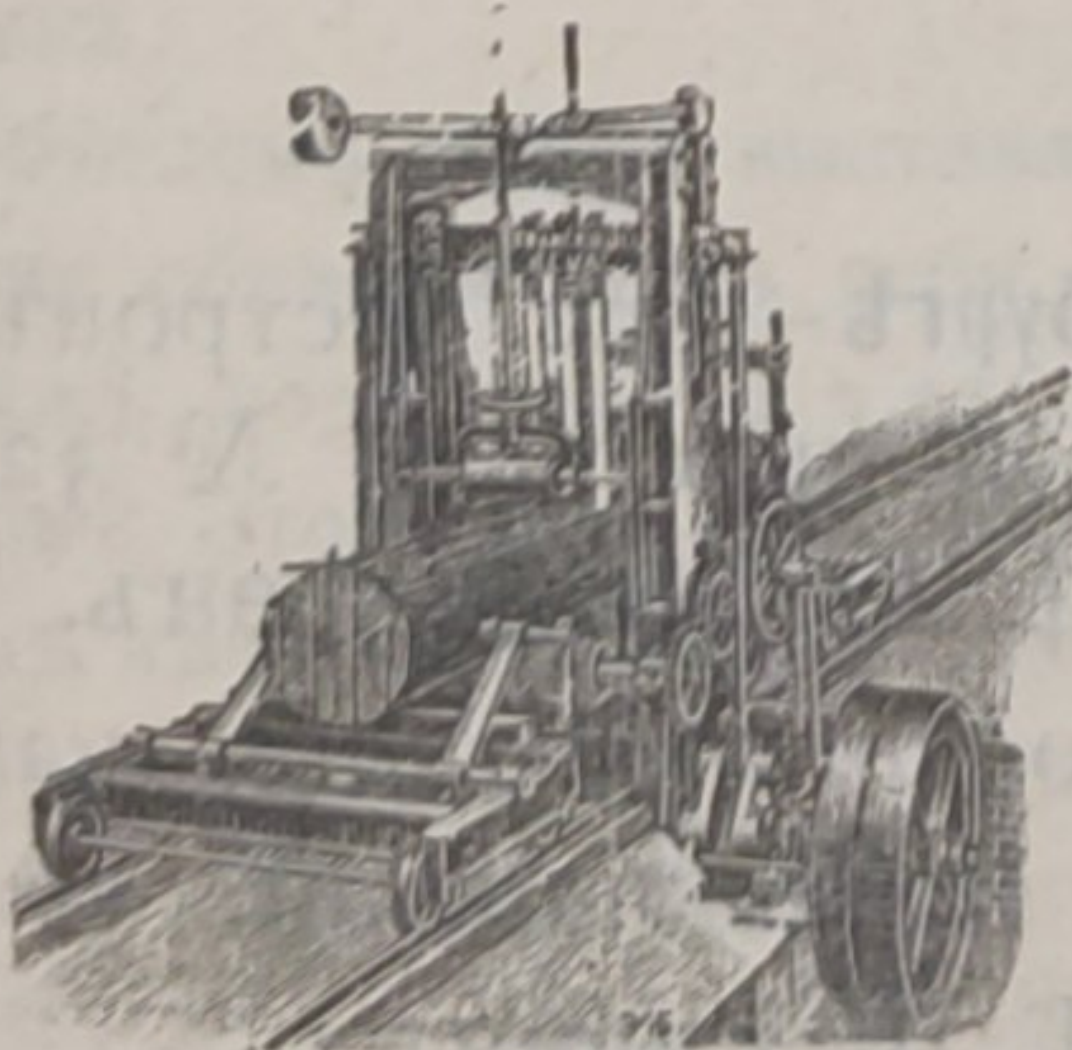
Парнети. фабрика Когана и Луцнаго, Одесса, Бугаевская, 49.

ЛѢСОПИЛЬНЫМЪ ЗАВОДОМЪ

въ С.-Петербургѣ завѣдывать ищутъ опытнаго, расторопнаго приказчика. Письменные предложенія адресовать подъ № 1581, торговому дому Л. и Э. Метиль и К^о, Б. Морская, 11, Петербургъ. 1—1



Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЬ,
РЕВЕЛЬ.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
ЛѢСОПИЛЬНЫЕ

ЗАВОДЫ,

лѣсопильныя рамы, круглыя шпалы, 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.

Спеціальности:

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

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

Кромѣ того: паровые котлы и паровыя машины всѣхъ раз-
мѣровъ.

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

Имѣя долготѣную опытность въ области лѣсопромышленности
и вполнѣ освѣдомленныхъ съ лѣснымъ дѣломъ сотрудниковъ,
заводъ въ состояніи гарантировать почтеннымъ своимъ по-
купателямъ рациональное устройство лѣсопильныхъ заводовъ
и выборъ наиболее цѣлесообразныхъ машинъ.

Заводомъ БОЛИНДЕРА оборудовано въ Скандинавіи и
въ Россіи болѣе 350 большихъ полныхъ лѣсопильныхъ заво-
довъ.

Наилучшій матеріалъ и превосходнѣйшая работа гаранти-
рованы.

Высшія награды на многочисленныхъ выставкахъ.

КОНТОРЫ:

въ С.-Петербургѣ—Вас. Островъ,
Большой просп., д. № 32,
кв. № 4. Ад. Къельгрень.
въ Ригѣ—Большая Мюнстерская
улица. К. Козловскій.
въ Кіевѣ—И. П. Рулинъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

