

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЬ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.

ВЫХОДИТЬ ЕЖЕНЕДѢЛЬНО.

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

ЗА НАПЕЧАТАНИЕ 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, вѣсому до 1 лота, взимается по 70 коп. и по 35 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 к.

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, Петровско-Разумовское.

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

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 часовъ дня. Для личныхъ объясненій редакторъ принимаетъ по субботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 1 до 2-хъ часовъ дня.

№ 20.

21-го М А Я.

1915 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Вынужденное разъясненіе. М. В. Богданова.—Температура лѣсныхъ деревьевъ. Э. Ф. Дамбергъ.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Заготовка лѣса въ Германіи.—Увеличеніе капитала Рыбинскаго лѣсопромышленнаго общества.—Константиноградъ. И. Я.—Изъ Витебской губ. И. Ц.—Изъ ветлужскаго края. Люндашъ.—Козмодемьянскъ.—Муниципализація торговли.—Хроника. Мѣропріятія по усиленію заготовки дровъ въ текущемъ году.—Налогъ на грузы, перевозимые воюю.—Лѣсная библіографія Сѣвера Россіи. Н. Н.—Пожаръ на лѣсномъ складѣ въ Ригѣ.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Вынужденное разъясненіе.

Изъ „Необходимаго добавленія“ („Лѣсопромышленный Вѣстникъ“ № 16 за 1915 г.) видно, что или я чего-то не разумѣю въ немъ, или Дмитрій Михайловичъ Кравчинскій не желаетъ понимать меня. Предложеніе брошенное имъ,—„даже стража знаетъ, что такіа деревья, погибшія въ полномъ ростѣ, надо „погодить клеймить“, пока они не усохнутъ,—иначе будетъ сырой пень, что явно неудобно для контроля“,—выражаетъ явное сомнѣніе, что „мы грѣшны“ врядъ ли наблюдали когда-либо такіа пораженныя деревья, гдѣ и вѣтви зеленыя и вершина и пень сырые. Не только видѣли, но считаемъ это „обстоятельство“, явленіемъ самымъ зауряднымъ, не удивляющимъ не только стражу, но и нашихъ „простыхъ смертныхъ“, мѣстныхъ обывателей. Если мы не сошлись въ терминологіи, то это дѣло вкуса. Дмитрій Михайловичъ Кравчинскій считаетъ, что короѣдъ набрасывается на деревья „безъ разбора“, я же вижу предпочтеніе его однихъ передъ другими. Когда по наружности надземныхъ частей и собственно древесины ствола (во второй генерации), различить больныхъ отъ здоровыхъ было нельзя, я, слѣдуя мудрости Кузьмы Пруtkова,—заглянулъ въ „корень“. Изъ 16 такихъ деревьевъ, сваленныхъ временно случайно и умышленно съ корнями, ни одного

не нашлось со здоровой „пятой“. Это дало мнѣ право „усумниться“ вообще въ „полномъ здоровьи“ выше-характеризованныхъ деревьевъ и окрестить ихъ (подобно деревьямъ 1-ой генерации, безъ порчи), „видимо—здоровыми“. Подъ этимъ именемъ они также попали въ графу 3-ю моей второй таблицы („Лѣсопромышленный Вѣстникъ“ № 13 1915 года).

Мнѣ приходилось оставлять на цѣлый годъ подъ открытымъ небомъ отрубки такихъ елей, параллельно со здоровыми. Оказывалось, что первые чернѣли, сгнивали и поражались какою-то гниздовой желтою гнилью гораздо сильнѣе и глубже вторыхъ. Отсюда я вывелъ, что разница должна происходить вслѣдствіе незамѣтныхъ на глазъ пороковъ, еще въ незараженномъ, живомъ состояніи дерева на корнѣ, т.-е., что короѣдъ засѣдалъ на больныя еловые деревья. Обращалъ я также вниманіе, что въ значительномъ большинствѣ случаевъ (во второй генерации) обложенныя (сомнительныя) ели всегда отличались большимъ плодоношеніемъ отъ своихъ незараженныхъ подругъ. Объяснять ли это „по-старинному“, торопливымъ желаніемъ деревъ исполнить свое конечное назначеніе, подъ вліяніемъ начавшихся болѣзненныхъ процессовъ, или видѣть въ самомъ плодоношеніи (вызванномъ неизвѣстными причинами) ослабляющій факторъ, я не берусь, но констатирую явленіе, какъ нѣкоторую аномалію. Засушливые годы (напри-

мѣрь, 1914) способствуютъ появленію большаго числа обложённыхъ елей второй генераціей. До извѣстной степени тутъ и это явленіе можно прировнять болѣзни: недостатокъ влаги естественно интенсивнѣе дифференціруетъ слабыхъ отъ сильныхъ. Можно было бы привести и еще рядъ „косвенныхъ уликъ“ болѣзни, но я ограничусь сказаннымъ, не желая посягать на лишнее мѣсто въ журналѣ. Какъ въ судебномъ процессѣ, вердиктъ, базируемый на косвенныхъ уликахъ, зависитъ отъ состава и моральныхъ особенностей судей, такъ и въ нашемъ спорѣ, убѣжденія—„субъективная логическая сумма“. Окончательно, безстрастно рѣшить вопросъ „математическая сумма“ накопляющихся во времени числовыхъ величинъ „фактическихъ уликъ“. Подождемъ, проживемъ—увидимъ, а пока не будемъ пугаться курсивомъ „во всякомъ случаѣ“.

Что касается практической „мѣрки“ того или иного убѣжденія, то о ней я не считаю себя вправѣ распространяться „съ легкимъ сердцемъ“, предоставляя разбираться тутъ каждому лѣсному хозяину самостоятельно, сообразно его моральной субстанціи и нажитому опыту.

За помѣщеніе этого вынужденнаго разъясненія буду премного благодаренъ высокоуважаемому редактору и общаю больше не докучать ненужными дополненіями.

Лѣсничій *Михаилъ Васильевичъ Богдановъ*.

30 апрѣля 1915 года.

Казенная усадьба Городнянка, Гродненской губ.

Температура лѣсныхъ деревьевъ.

Еще въ августѣ мѣсяцѣ 1914 года ¹⁾ я общалъ познакомить читателей „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ съ моими 9-мѣсячными наблюденіями надъ температурами сосны, ели и березы. Между тѣмъ, сложились обстоятельства такъ, что я до сего времени не могъ осуществить этого обѣщанія. Въ августѣ мѣсяцѣ, когда я приступилъ уже къ разработкѣ собраннаго матеріала, мною полученъ былъ призывной листъ и я съ одной изъ ополченскихъ дружинъ отправился въ дѣйствующую армію.

Только въ концѣ декабря мѣсяца 1914 года мнѣ удалось получить командировку побывать въ г. Тихвинѣ и въ усадьбѣ Пигарье, гдѣ былъ оставленъ мною весь матеріалъ, касающійся температуры деревьевъ и гдѣ я производилъ всѣ наблюденія.

Заполучивъ такимъ образомъ данныя, я окончилъ разработку ихъ при военно-походной обстановкѣ. Это послѣднее обстоятельство объяснить, почему настоящая работа, исполненная урывками, страдаетъ нѣкоторыми недочетами. Оставляя разработку матеріала до болѣе благопріятнаго времени мнѣ не хочется, такъ какъ жизнь моя теперь болѣе чѣмъ когда-либо подвержена разнаго рода случайностямъ...

Гдѣ я производилъ измѣреніе температуръ деревьевъ

¹⁾ См. мою статью „Солнечное затменіе и его вліяніе на температуру лѣсного воздуха, а также на температуру древесныхъ породъ“, напечатанную въ № 35 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ за 1914 годъ.

и какимъ образомъ, объ этомъ уже было сказано въ № 35 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ за 1914 годъ, а потому, повторять не буду. Хочу только къ сказанному добавить слѣдующее. Пользуясь обыкновенными комнатными термометрами, я не могъ проникнуть глубоко въ заболонь древесины: ртутные шарики термометровъ находились на глубинѣ около 1 вершка отъ поверхности коры; иначе говоря, измѣрялась температура слоя древесины, сравнительно близко отстоящаго отъ виѣшней атмосферы, а потому, сравнительно сильно подверженнаго ея вліянію.

Есть основаніе полагать, что температура деревьевъ, по крайней мѣрѣ, такъ называемыхъ ядровыхъ, къ каковымъ относится, наприимѣръ, сосна, по мѣрѣ приближенія къ сердцевинѣ повышается. Думается, что деревья съ наиболѣе развитымъ ядромъ являются и наиболѣе „теплыми“, у нихъ температура наиболѣе высокая. Въ то время, какъ заболонь у деревьевъ промерзаетъ, ядро, мнѣ кажется, имѣетъ все время температуру выше 0° по Р. На измѣреніе ядра слѣдовало бы обратить особое вниманіе, что я и хочу сдѣлать ¹⁾ впоследствии, когда вернусь съ войны... Теперь же приходится ограничиться данными, относящимися къ наружному слою заболони.

7 ноября 1913 года началъ я измѣрять температуру воздуха въ лѣсу и температуру двухъ растущихъ сосенъ. Эти измѣренія я производилъ весь ноябрь мѣсяцъ, затѣмъ въ декабрѣ, январѣ и февралѣ (уже 1914 года). Съ 1-го же марта 1915 года я подвергнулъ изслѣдованіямъ еще одну сухостойную сосну, одну растущую ель и таковую же березу.

Остановлюсь сначала на измѣреніяхъ ноября, декабря, января и февраля мѣсяцевъ. Температура обѣихъ сосенъ, имѣвшихъ діаметръ въ 6½ и 5½ вершковъ на высотѣ груди, не отличалась замѣтно другъ отъ друга, а потому можно говорить только объ одной соснѣ.

Въ ноябрѣ мѣсяцѣ было сдѣлано 20 отсчетовъ температуръ воздуха и столько же отсчетовъ температуръ сосны (точнѣе 2×20), въ декабрѣ сдѣлалъ по 12, въ январѣ по 12, а въ февралѣ по 22 отсчета. Температура измѣрялась обыкновенно въ промежуткахъ времени отъ 9 до 12 часовъ утра и отъ 3 до 8 дня (вечера). Съ 14—19 декабря и съ 22 декабря по 7 января отсчетъ температуръ деревьевъ не могъ быть произведенъ, такъ какъ ртуть опустилась въ термометрѣ ниже дѣленія „—10° Р.“ и не могла быть видна наблюдателю (она скрылась въ древесинѣ). Въ это время температура воздуха опускалась до —29° Р.

Наблюденія этого періода убѣдили меня въ одномъ, а именно, что зимою заболонь древесины промерзаетъ основательно и температура ея опускается ниже —10° по Р.

Кромѣ того, можно придти еще и къ слѣдующимъ выводамъ.

¹⁾ Приобрѣсти для этой цѣли особые термометры.

Съ конца октября ¹⁾ или начала ноября температура заболони уже не подымается выше нуля по R., хотя температура воздуха и была болѣе высокая. При температурѣ же ниже 0°, когда замерзаетъ вода, дѣятельность заболони прекращается. Иначе говоря, конецъ октября и начало ноября мы по справедливости и можѣмъ считать началомъ „зимы“, началомъ сна для живого организма дерева, по крайней мѣрѣ для сѣвера Новгородской губерніи, гдѣ мною производились изслѣдованія.

Вообще же, я полагаю, что началомъ зимы (началомъ сна, началомъ отдыха) слѣдовало бы считать не тотъ моментъ, когда съ вѣтвей опадетъ листь, а день, когда заболонь древесины промерзнетъ и температура ея опустится ниже 0° по R., чтобы затѣмъ уже не подняться выше.

До 1 марта я дѣлалъ наблюденія только надъ 2 растущими соснами, съ 1-го же марта 1914 г. опустилъ термометры еще въ 1 сухостойную сосну, въ одну растущую ель и 1 растущую же березу; такимъ образомъ, число изслѣдуемыхъ объектовъ повысилось съ 2 до 5. Размѣры добавленныхъ деревьевъ таковы: сосны (сухостойной) 6 верш. на высотѣ груди, ели (сырорастущей) — 5¹/₂ верш. и березы — 6¹/₄ верш.

Данная за мартъ и апрѣль мѣсяцы ²⁾ наводятъ на слѣдующія мысли. До середины марта мѣсяца у растущихъ сосны, ели и березы температура заболони все еще держится ниже 0° по R. Деревья спятъ... Но вотъ 15 марта замѣчается одновременное пробужденіе ели и березы: температура ели поднимается до +1°, а березы до +0,3°. 19-го же марта температура ели опускается до +0°, (температура березы въ этотъ день +0,3°), 25-го до —2,3° (температура березы въ этотъ день —0,3°). Съ 1-го апрѣля температура ели и березы перестаетъ уже дѣлать скачки въ сторону минуса, температура все время держится выше 0°. 2-го апрѣля, подойдя къ березѣ, чтобы измѣрить ея температуру, я увидѣлъ пониже термометра пѣнообразную жижу соковъ, сочившихся изъ ранки, въ которую былъ вставленъ термометръ... Береза ожила окончательно. Сосна же оживала нѣсколько иначе, нежели ель и береза. У сосны въ теченіе всего марта мѣсяца температура держится на точкѣ замерзанія или ниже нуля. И только 4 апрѣля (въ 7 часовъ) температура повышается до +1°, чтобы болѣе не опуститься до 0 или ниже. Двумя съ половиной недѣлями позже проснулась сосна, но зато безъ рецидивовъ въ сторону сна. Въ виду того, что въ началѣ апрѣля, когда проснулась сосна, окончательно установилась температура выше 0° у сосны и ели и началось сокотеченіе у бе-

резы, можно сдѣлать такой выводъ: началомъ весны слѣдуетъ считать тотъ день, когда температура заболони растущихъ деревьевъ поднимется выше 0° по R., чтобы не опускаться болѣе на точку замерзанія или ниже; или началомъ весны слѣдуетъ считать тотъ моментъ, когда у березы начинается сокотеченіе.

Кстати, здѣсь не безынтересно отмѣтить, что у березы сокотеченіе прекратилось 29 апрѣля, по крайней мѣрѣ изъ отверстій, въ которыя были вставлены термометры.

Отсчеты температуръ за май, іюнь и іюль мѣсяцы ¹⁾ даютъ основаніе сказать слѣдующее. Наивысшая температура заболони деревьевъ была въ іюнь мѣсяцъ и въ самомъ началѣ іюля. Вотъ эти данныя:

Когда производились отсчеты.	Температура дерев. по R.				Температура воздуха въ лѣсу по R.
	Сосны сухостойной.	Сосны сырорастущихъ.	Ели сырорастущей.	Березы сырорастущей.	
9 іюня въ 2 час. дня. . .	+23	+18	+19	+16	+27
11 „ „ 9 „ утра. . .	+23	+16	+17	+15	+27
13 іюля „ 2 „ дня. . .	+24	+19	+20	+17	+28
29 „ „ 1 „ „ . . .	+20	+18	+19	+17	+23
30 „ „ 2 „ „ . . .	+20	+18	+19	+17	+25
1 авг. „ 1 „ „ . . .	+20	+18,5	+19	+17,5	+24

Мы видимъ, что въ лѣтніе мѣсяцы заболонь живыхъ деревьевъ нагрѣвается очень сильно, при чемъ максимальная ея температура достигаетъ у сосны +19° по R., у ели +20°, а у березы +17,3°.

Иначе говоря, въ самое жаркое время года прогреваются сильнѣе всего ель, затѣмъ сосна, слабѣе же всѣхъ береза. Это подтверждается и средними мѣсячными. За іюнь и іюль средняя температура деревьевъ была такова:

	Сосны.	Ели.	Березы.
За іюнь	+14,7	+15,7	+13,9
„ іюль	+13,7	+13,9	+13,3

При средней температурѣ лѣсного воздуха въ іюнь +18,8 и іюль +14,9 и средней температурѣ сухостоя сосны въ 16,8° и 13,9°.

Наблюденія надъ температурою деревьевъ въ августѣ, сентябрѣ и октябрѣ 1914 г. велись не систематически мною (въ августѣ) и моею сестрою (въ сентябрѣ и октябрѣ), тѣмъ не менѣе они не лишены нѣкотораго интереса. На этихъ записяхъ, носящихъ случайный характеръ, я остановлюсь не долго и лишь постольку, поскольку они вносятъ что-нибудь новое.

¹⁾ Въ май было сдѣлано по 47, въ іюнь по 48 и въ іюль по 14 отсчетовъ.

¹⁾ По наблюденіямъ, продолженнымъ въ 1914 г. моею сестрою Елиз. Ф. Д.

²⁾ Въ мартѣ было сдѣлано по 38 отсчетовъ, а въ апрѣлѣ по 51 отсчету. Принимая во вниманіе, что температура измѣрялась у 5 деревьевъ, абсолютное число отсчетовъ = 38×5 и 51×5, не считая измѣреній температуры воздуха (38 въ мартѣ и 51 въ апрѣлѣ).

Интересны прежде всего отсчеты температуръ, сдѣланныя 8 августа во время солнечнаго затмѣнія. Этимъ даннымъ посвящена мною статья въ № 35 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ за 1914 г. подъ заглавіемъ „Солнечное затмѣніе и его вліяніе на температуру лѣсного воздуха, а также на температуру древесныхъ породъ“. На нихъ останавливаться я поэтому не буду.

Начиная съ августа мѣсяца температура деревьевъ начинаетъ постепенно падать. Въ воздухѣ еще замѣтны значительные скачки въ сторону повышенія температуры, у деревьевъ же она идетъ все время медленно на пониженіе (съ незначительными отступленіями).

На основаніи всего сказаннаго можно составить особый календарь, носящій нѣсколько утопическій характеръ. Вотъ онъ:

Календарь растеній.

(Составленъ Э. Ф. Дамбергомъ на основаніи его измѣреній температуры деревьевъ).

ПЕРІОДЫ.	ВРЕМЕНА ГОДА.	М Ъ С Я Ц Ы.
ПЕРІОДЪ СНА. (Температура деревьевъ все время ниже 0° по R или на 0°).	ОСЕНЬ. Наступаетъ со дня, когда температура деревьевъ окончательно устанавливается на 0° по R. (или ниже) и длится до дня самой низкой температуры деревьевъ.	Съ середины октября до конца декабря или начала января; придерживаясь же точно четвертей года: съ 10 окт. до 10 янв.
	ЗИМА. Наступаетъ со дня самой низкой температуры деревьевъ и длится до дня, когда температура деревьевъ поднимется до 0° по R.	Съ конца декабря или начала января и до начала апрѣля; придерживаясь же точно четвертей года: съ 10 янв. до 10 апр.
ПЕРІОДЪ БОДР- СТВОВАНІЯ. (Температура деревьевъ все время выше 0° по R.)	ВЕСНА. Наступаетъ со дня, когда температура деревьевъ поднимется выше 0° по R. (или, когда у березы начнется сокоотеченіе) и длится до дня самой высокой температуры деревьевъ.	Съ начала апрѣля до начала іюля мѣсяца; придерживаясь же точно четвертей года: съ 10 апр. до 10 іюля.
	ЛѢТО. Наступаетъ со дня самой высокой температуры деревьевъ и длится до дня, когда температура деревьевъ опустится до 0° по R.	Съ начала іюля до середины октября; придерживаясь же точно четвертей года: съ 10 іюля до 10 окт.

Въ августѣ температура деревьевъ временами опускается до +6° по R., въ сентябрѣ же температура колеблется между +8° и -1,° (послѣдняя температура въ концѣ мѣсяца). Деревья начинаютъ промерзать... Раньше всѣхъ до 0 опускается температура (хотя,

правда, на время только) у сосны (20 сентября), затѣмъ у ели и березы (одновременно 29 сентября). Въ первой половинѣ октября все еще замѣчаются колебанія температуръ между -1,° и +3,°; со второй же половины этого мѣсяца колебаній въ сторону + уже нѣтъ, наступаетъ господство одного —. Наступилъ періодъ сна для растительнаго царства...

Въ основаніе этого календаря положено совершенно новое начало, а именно — температура живыхъ деревьевъ, вѣрнѣе температура заболони сосны, ели и березы... Считаю не лишнимъ добавить, что всѣ мои изслѣдованія надъ температурою деревьевъ велись въ предѣлахъ Тихвинскаго уѣзда, Новгородской губерніи, а потому, данныя, помѣщенные въ графѣ „мѣсяцы“, имѣютъ лишь мѣстное значеніе...

Э. Ф. Дамбергъ.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Заготовка лѣса въ Германіи.

По сообщенію нѣмецкаго журнала „Der Holzmarkt“, заготовка лѣсныхъ матеріаловъ въ Германіи съ августа 1914 г. по 31 апрѣля 1915 г., по сравненію съ предыдущимъ годомъ, выражается въ слѣдующихъ цифрахъ (въ фестметрахъ):

	1914/15	1913/14.
Дубоваго лѣса	216.118	604.535
Буковаго „	376.667	578.444
Сосноваго „	3.248.538	5.769.219
Еловаго „	1.061.299	2.293.009
Рудничныхъ стоекъ и проп- совъ	1.367.024	1.773.320
Итого	6.269.646	11.018.528

Такимъ образомъ, за указанное время заготовка лѣсныхъ матеріаловъ въ Германіи сократилась на 4.748.882 кубич. метровъ. Констатируется за истекшій апрѣль, по сравненію съ предыдущимъ мѣсяцемъ, дальнѣйшее сокращеніе особенно въ отношеніи заготовки дубоваго лѣса, еловаго, также рудничныхъ сортиментовъ. Въ этотъ подсчетъ, видимо, не входитъ производимая германцами хищническая вырубка лѣсовъ въ Царствѣ Польскомъ.

Увеличеніе капитала Рыбинскаго лѣсопромышленнаго общества.

Рыбинскому лѣсопромышленному обществу, оперирующему по уставу, утвержденному 10 іюня 1905 г., 9-го марта текущаго года разрѣшено увеличить основной капиталъ съ 500.000 р. до 1 милліона рублей, посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ акцій, по 1.000 р. каждая, съ тѣмъ, что за акціи эти деньги вносятся сполна не позже 6 мѣсяцевъ со дня разрѣшенія на ихъ выпускъ и онѣ распределяются исключительно среди владѣльцевъ существующихъ акцій.

Одновременно съ тѣмъ въ уставѣ названнаго общества сдѣлано дополненіе, въ силу котораго директоры правленія, директоры-распорядители, завѣдывающіе и управляющіе недвижимыми имуществами общества должны быть русскими подданными не іудейскаго вѣро-

исповѣданія и совершенно устранять отъ всякаго участія въ дѣлахъ и на службѣ общества подданныхъ воюющихъ съ Россією державъ.

Константиноградъ.

За послѣднее время, подъ вліяніемъ общихъ неблагоприятныхъ условій, прекратило свое существованіе въ окрестныхъ селахъ и мѣстечкахъ. Крестьяне и помещики, покупавшіе лѣсные матеріалы на этихъ складахъ, вынуждены теперь прибѣгать къ услугамъ константиноградскаго лѣсного рынка, вслѣдствіе чего дѣятельность мѣстныхъ лѣсоторговыхъ фирмъ замѣтно оживилась.

Недостатокъ въ лѣсныхъ матеріалахъ на мѣстномъ рынкѣ попрежнему даетъ себя сильно чувствовать, такъ какъ, вслѣдствіе разстройства товарнаго желѣзнодорожнаго движенія, отправка лѣса изъ заготовочныхъ районовъ чрезвычайно задерживается. Достаточно сказать, что до настоящаго времени не доставлена сюда значительная часть лѣсныхъ матеріаловъ, закупленныхъ мѣстными лѣсоторговцами къ нынѣшнему строительному сезону. Особенно сильно ощущается недостатокъ въ ходкихъ сортиментахъ лѣса: шелевкахъ, обоплахъ, дубовыхъ круглякахъ и пр. Въ связи съ незначительностью запасовъ лѣса мѣстные лѣсоторговцы повысили цѣны на всѣ сортименты лѣсныхъ матеріаловъ; такъ, чистообрѣзная сосновая доска рядового качества обходится теперь въ 1 р. 50 к.—1 р. 60 к. за дюймъ 9 арш. $\times$ 6 верш., а лату 9 $\times$ 2 невозможно теперь достать здѣсь дешевле 1 р. 25 к. за штуку. Такой высокой расцѣнки лѣса здѣсь до настоящаго времени никогда не бывало.

Главными покупателями лѣса на мѣстномъ рынкѣ являются окрестные крестьяне, которые въ текущемъ году усиленно строятся, несмотря на значительное вздорожаніе строительныхъ матеріаловъ. Объясняется это тѣмъ, что, благодаря высокимъ цѣнамъ на всѣ сельскохозяйственные продукты и прекращенію пьянства, крестьяне имѣютъ теперь свободные денежные ресурсы. Отпускъ лѣса крестьянамъ производится исключительно за наличный расчетъ. Деньги по прежнимъ счетамъ крестьяне уплачиваютъ теперь довольно аккуратно.

Для нуждъ городского домостроительства поступаютъ теперь требованія почти исключительно на мелкій лѣсъ, идущій для ремонтныхъ работъ. Новыхъ построекъ здѣсь въ этомъ году не предвидится, такъ какъ общія условія, созданныя военнымъ временемъ, не располагаютъ къ строительной дѣятельности. Отсутствие требованій на лѣсные матеріалы наблюдается и со стороны строящейся желѣзнодорожной линіи Мерефа—Константиноградъ—Херсонъ, тогда какъ до сихъ поръ подрядчики по постройкѣ названной дороги покупали здѣсь довольно значительныя количества лѣса, главнымъ образомъ круглаго и тесаннаго. Сравнительно крупный спросъ на строительный лѣсъ предъявляетъ въ настоящее время константиноградское уѣздное земство. Такъ какъ на земскомъ лѣсномъ складѣ, находящемся въ Константиноградѣ, въ настоящее время совершенно

отсутствуютъ нѣкоторые сортименты ходкихъ лѣсныхъ матеріаловъ, то земская управа вынуждена покупать на частныхъ складахъ значительную часть требуемаго лѣса.

Въ связи съ вздорожаніемъ кормовыхъ продуктовъ мѣстные извозопромышленники сильно повысили плату за доставку лѣса съ желѣзнодорожной станціи на склады. До нынѣшней весны доставка обходилась въ 5 р. за вагонъ, въ настоящее же время мѣстными лѣсоторговцамъ приходится платить 7 р. 50 к.—8 р. Весьма значительно повысились и расходы по сортировкѣ и складкѣ лѣса на складахъ. Рабочимъ, занятымъ этими работами, платятъ теперь по 2 р.—2 р. 20 к. въ день, тогда какъ раньше даже во время разгара полевыхъ работъ поденные рабочіе никогда не получали на лѣсныхъ складахъ дороже 1 р. 25 к. въ день.

Въ свое время въ „Лѣсопромышленномъ Вѣстникѣ“ сообщено было, что въ предѣлахъ гор. Константинограда оперируетъ только одинъ лѣсной складъ, принадлежащій Х. Долинскому, всѣ же остальные склады находятся за городомъ на городскихъ земельныхъ участкахъ, расположенныхъ вблизи земскаго элеватора. Въ настоящее время лѣсной складъ Долинскаго также удаленъ изъ города, такъ какъ, въ видахъ устраненія опасности въ пожарномъ отношеніи, городская управа не нашла возможнымъ оставить этотъ складъ на прежнемъ мѣстѣ, расположенномъ въ центрѣ города, на базарной площади.

И. Я.

Изъ Витебской губерніи.

Несмотря на открытіе строительнаго сезона и стоящую хорошую и теплую погоду, строительство переживаетъ полосу затишья. Дѣятельность лѣсного рынка протекаетъ слабо, требованіе на лѣсные матеріалы поступаетъ въ очень ограниченномъ количествѣ. Крестьяне не предъявляютъ сейчасъ никакого спроса на лѣсные матеріалы, такъ какъ строительная дѣятельность въ деревняхъ и селахъ совершенно замерла. Лѣсосплавъ идетъ съ верховьевъ Западной Двины до пристаней Витебской губерніи, и до послѣдняго времени можно было назвать его удачнымъ, но за послѣдніе дни нѣкоторые плоты пострадали отъ сильныхъ вѣтровъ. Наемъ лѣсосплавщиковъ продолжается, замѣтенъ большой недостатокъ въ рабочихъ, особенно ощутительный въ опытныхъ плотовщикахъ. Условія лѣсосплава въ первомъ періодѣ текущей навигаціи сложились благоприятно: долго державшійся высокій уровень воды позволилъ лѣсопромышленникамъ непрерывно сплавлять плоты. Съ верховьевъ Двины съ начала лѣсосплава по 10 мая до прибрежныхъ частей выше береговъ и ниже гор. Двинска сплавлено 2.500 плотовъ съ разнымъ лѣсомъ, преимущественно дровянымъ. Вслѣдствіе недостатка каменнаго угля, желѣзныя дороги и большинство промышленныхъ предпріятій перешли на древесное топливо. Въ текущей навигаціи, вслѣдствіе военнаго времени, соблюдаютъ новыя правила при сплавѣ лѣса. Такъ, каждый лѣсопромышленникъ или его довѣренный долженъ заблаговременно заявить начальнику мѣстной судоходной дистанціи о количествѣ плотовъ, которые должны

прибыть въ Витебскъ или въ предѣлы дистанціи. Лѣсопромышленникъ получаетъ указаніе, въ какомъ мѣстѣ должно установить плоты для выгрузки. Плоты должны быть устанавливаемы не болѣе 7 шт. въ одинъ рядъ на лѣвомъ берегу Двины и не болѣе 5—на правомъ, чтобы не стѣснять судоходства и лѣсосплава. По мѣрѣ спада воды число рядовъ плотовъ должно уменьшаться. У провіантскихъ магазиновъ болѣе одного ряда ставить плотовъ не разрѣшается, а также не разрѣшается причаливать плоты въ г. Витебскъ въ ночное время. Для разгрузки и возки плотовъ въ чертѣ города Витебска избрано 18 пристаней; разгрузка плотовъ, смотря по важности пристани, назначается отъ 6 до 36 куб. саж. дровъ въ день. Далѣе, при слѣдованіи плотовъ по рѣкѣ, на каждую партію долженъ быть назначенъ старшій, которому поручается, кромѣ веденія партій, храненіе документовъ и расчетныхъ листовъ, наблюденіе за исполненіемъ всѣхъ правилъ и т. д. Затѣмъ, въ видахъ поддержанія порядка и безопасности при сплавѣ, если требуется удаленіе съ плота кого-либо изъ рабочихъ, владѣльцу или старшему изъ партіи вмѣняется въ обязанность, по требованію судоходнаго надзора, во всемъ подчиняться этому приказанію. Для прохода плотовъ подъ мостами установлена очередь по порядку, съ такимъ расчетомъ, чтобы между плотами былъ промежутокъ не менѣе 25 саж. Для причаливанія плотовъ лѣса подъ арками мостовъ организованы въ Витебскѣ и другихъ мѣстахъ бассейна Двины артели прихватчиковъ. Для наблюденія за порядкомъ назначены сторожевые посты, гдѣ плоты могутъ быть задерживаемы.

И. Ц.

Изъ ветлужскаго края.

В. В. Левашовъ отправилъ въ г. Царицынъ двѣ баржи, груженныя подтоварниками и дровами. С. Н. Бѣляевъ отправилъ въ г. Астрахань четыре баржи, груженныя дровами и березовымъ углемъ. А. Е. Шестаковъ, Д. Е. Колупаевъ и Е. С. Звѣревъ отправили въ г. Саратовъ три баржи, груженныя 36.500 кулями березоваго угля. И. С. Заборонковъ и В. Н. Сорокинъ отправили въ г. Царицынъ баржу, груженую подтоварникомъ, стойкой и углемъ березовымъ. Бр. Марковы отправили въ Царицынъ баржу съ подтоварниками, березовымъ углемъ, дегтемъ и смолой. В. М. Сергѣевъ отправилъ въ Самару баржу, груженую дровами.

Вода нынѣ выше средняго уровня и долго держится, убывая исподоволь. Вообще сплавъ нынѣ по р. Ветлугѣ хорошій.

Около г. Козмодемьянска баржа, груженная лѣсными матеріалами С. С. Зеленова, наплыла на баржу г. Комина съ лѣсными товарами С. Н. Бѣляева, при этомъ поломала баржу Комина и сшибла съ палубы часть товара. Баржа Комина и товаръ Бѣляева застрахованы въ обществѣ „Якорь“.

Люддашъ.

Козмодемьянскъ, 9 мая.—Приплавъ баржей съ лѣсными грузами съ р. Ветлуги на Волгу, къ г. Козмодемьянску начался съ 24 апрѣля и интенсивно идетъ въ настоящее время. Благодаря обилію воды въ Ветлугѣ и

Волгѣ, сплавъ судового каравана идетъ благополучно почти при совершенномъ отсутствіи аварий. Съ первыхъ чиселъ мая начался приливъ лѣса въ грузовыхъ плоткахъ, главная масса которыхъ находится въ сплавѣ между с. Воскресенскимъ и устьемъ Ветлуги. Нынѣ съ Ветлуги будетъ 17 бѣлянтъ, т.-е. 40% прошлагодняго количества, а по грузоподъемности не болѣе 35%, такъ какъ бѣляны нынѣ меньшихъ размѣровъ; баржей ожидается 200, или по количеству 60—65% прошлагодняго, а по грузоподъемности 50—55%. Плоты однорядки до сихъ поръ, благодаря высокой водѣ въ Ветлугѣ, съ мѣстъ заготовокъ еще не отправлялись, и отправка ихъ съ верховьевъ Ветлуги предполагается послѣ 10 мая.

Муниципализація торговли. Въ видахъ борьбы съ догоровизною, минскимъ городскимъ управленіемъ разрабатывается проектъ муниципализаціи торговли предметами первой необходимости. Съ этою цѣлью предполагается создать при городскомъ управленіи особый продовольственный органъ, въ распоряженіе котораго будетъ предоставленъ оборотный капиталъ въ 200.000 р. Городъ уже открылъ лавку по продажѣ соли и удешевилъ этотъ предметъ. Успѣшно также заготовлено имъ 1.000 куб. сажень дровъ для отопленія городскихъ предпріятій. Въ настоящее время городское управленіе ведетъ переговоры о покупкѣ лѣсного участка въ 3.000 дес. въ цѣляхъ заготовки дровъ для снабженія ими населенія г. Минска по заготовительной цѣнѣ.

Хроника.

Мѣропріятія по усиленію заготовки дровъ въ текущемъ году. Вслѣдствіе прекращенія ввоза каменнаго угля изъ-за границы, а также сокращенія добычи потребуется заготовить на текущій годъ, по расчетамъ министерства путей сообщенія, сверхъ обычно расходуемаго въ Европейской Россіи количества дровяного топлива (до 20 милл. куб. саж.) приблизительно около 4—5 милл. куб. саж. дровъ для обезпеченія части потребителей, ранѣе довольствовавшихся каменнымъ углемъ. Къ заготовкѣ этой предполагается приступить безотлагательно въ ближайшее же время съ такимъ расчетомъ, чтобы ко времени установленія зимою 1915/16 гг. саннаго пути вырубленныя нынѣ дрова могли достаточно просохнуть и быть пригодными къ немедленному употребленію. Въ интересахъ скорѣйшаго и возможно широкаго осуществленія этой задачи лѣснымъ вѣдомствомъ сдѣланы распоряженія объ отводѣ на текущій годъ дровяныхъ лѣсосѣкъ въ количествѣ трехъ ежегодныхъ смѣтныхъ назначеній и о предоставленіи лѣсоохранительнымъ комитетамъ права разрѣшать лѣсовладѣльцамъ вырубку до 10 смѣтныхъ ежегодныхъ назначеній—при наличіи утвержденного плана хозяйства, при отсутствіи же такового—до 5 смѣтныхъ назначеній. Для той же цѣли признано цѣлесообразнымъ учредить на мѣстахъ заготовки и потребленія дровъ распорядительныя организаціи. Послѣднія, располагая необходимыми свѣдѣніями, съ одной стороны, о предоставленныхъ для вырубкы дровъ свободныхъ лѣсосѣкахъ, а съ другой—о тѣхъ обстоятельствахъ, которыя препятствуютъ лѣсопромыш-

денникамъ использовать въ полной мѣрѣ предоставляемые для вырубки лѣса лѣсныя пространства, а равно затрудняютъ вывозъ заготовленныхъ дровъ, способствовали бы принятію и проведенію въ жизнь различныхъ мѣропріятій, могущихъ содѣйствовать возможному облегченію и усиленію заготовки и вывоза дровъ. Такого рода организации предполагается образовать въ видѣ особыхъ губернскихъ комитетовъ при соотвѣствующихъ губернскихъ земскихъ управахъ подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя губернской земской управы или особаго лица, изъ числа гласныхъ, избираемаго общимъ губернскимъ земскимъ собраніемъ въ составѣ представителей земствъ и городовъ данной губерніи и соотвѣствующихъ биржевыхъ комитетовъ, а при неимѣніи послѣднихъ или одновременно съ ними—иныхъ общественныхъ лѣсопромышленныхъ организацій по выбору предсѣдателя губернскаго комитета и при непремѣнномъ участіи въ сихъ комитетахъ начальника соотвѣствующаго управленія земледѣлія и государственныхъ имуществъ, управляющаго мѣстнымъ отдѣленіемъ государственнаго банка, представителя государственнаго контроля и представителей примыкающихъ къ данному району желѣзныхъ дорогъ. Въ случаѣ несогласія какихъ-либо губернскихъ земствъ по тѣмъ или инымъ причинамъ на образованіе при нихъ означенныхъ комитетовъ, такого рода комитеты должны быть образованы при соотвѣствующихъ управленіяхъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ подъ предсѣдательствомъ начальниковъ сихъ управленій и въ указанномъ выше составѣ.

Налогъ на грузы, перевозимые водою.

Проектъ введенія временнаго военнаго налога на грузы, перевозимые водою, окончательно отклоненъ.

Министръ финансовъ П. Л. Баркъ внесъ въ совѣтъ министровъ особое представленіе, въ которомъ указываетъ, что по приблизительнымъ даннымъ въ теченіе навигаціи перевозится по воднымъ путямъ около 3-хъ миллиардовъ пудовъ груза. Однако, если отсюда изъять грузы, слѣдующіе по смѣшанному сообщенію, а также военные и другіе, освобожденные отъ налога, то окажется, что налогомъ можетъ быть обложено не свыше 750.000.000 пудовъ. Это дастъ государственному казначейству около 15-ти милл. рублей. Вмѣстѣ съ тѣмъ министръ финансовъ указываетъ, что воднымъ путемъ перевозятся грузы малоцѣнные, которые не выдержатъ тяжелаго бремени проектируемаго налога.

Въ виду этихъ соображеній, а также въ виду отсутствія органовъ надзора, П. Л. Баркъ высказывается противъ введенія воднаго военнаго налога.

Лѣсная библиографія Сѣвера Россіи.

Къ выпуску 3-му „Лѣснаго Журнала“, въ качествѣ „Матеріаловъ по изученію русскаго лѣса“, приложенъ составленный Р. Поле „Указатель лѣсоводственной и ботанико-географической литературы Сѣверной Россіи и Финляндіи“. Собранный библиографическій матеріалъ, состоящій изъ 4.296 заглавій книгъ и статей журнальныхъ и газетныхъ, распределенъ въ этомъ трудѣ въ алфавитномъ порядкѣ по фамиліи авторовъ, а для работъ

безыменныхъ—по начальной буквѣ заглавія печатной работы. Затѣмъ приложенъ указатель латинскихъ названій растений, встрѣчающихся въ заглавіяхъ статей, а также предметный указатель (или указатель содержания статей), являющійся при принятой группировкѣ матеріала,—по нашему мнѣнію, не вполнѣ удачной—существенно необходимымъ справочнымъ пособіемъ. Библиографическій трудъ г. Поле, къ сожалѣнію, носить на себѣ отпечатокъ спѣшности работы и страдаетъ крайнею неполнотою собраннаго матеріала, что поражаетъ, въ частности, при обзорѣ предметнаго указателя. Возьмемъ для примѣра литературу о лѣсныхъ пожарахъ, отъ которыхъ изстари и изъ года въ годъ опустошительно страдаютъ лѣса нашего Сѣвера. По этому предмету въ „Указатель“ отмѣчены всего на всего только четыре печатныя работы! Неужели русская печать за время ея существованія только четыре раза отозвалась на это бѣдствіе нашихъ сѣверныхъ лѣсовъ?! Конечно, нѣтъ: о лѣсныхъ пожарахъ Сѣвера написаны многія сотни журнальныхъ и газетныхъ статей. Возьмемъ другой капитальный вопросъ, затрогивающій жизненные интересы Сѣвера Россіи,—расчистку лѣса для увеличенія культурныхъ земель; этой темѣ посвящены въ нашей печати сотни статей; между тѣмъ въ разсматриваемомъ указателѣ отмѣчена всего лишь... одна статья (стр. 255)! Перейдемъ къ слѣдующему, важному для народнаго хозяйства Сѣвера вопросу о лѣсныхъ промыслахъ, которому русская литература удѣляла очень много вниманія. По этому предмету въ „Указатель“ указана...также только одна статья (стр. 242). Затѣмъ объ осушкѣ болотъ на Сѣверѣ, чѣмъ по справедливости славится, между прочимъ, Финляндія,—въ „Указатель“ отмѣчена...также лишь одна печатная работа (стр. 250)! Обратимся къ подсочкѣ лѣса на Сѣверѣ, о которой такъ много писали и лѣсоводы, и технологи. По этому предмету въ „Указатель“ обозначено только четыре журнальныхъ статьи (стр. 254 и 257). Коснемся добыванія скипидара и канифоли—этой многовѣковой крестьянской индустріи Сѣвера, часто привлекавшей къ себѣ вниманіе специальной и общей печати. Въ памяти нашей свѣжи многія работы: цѣнный трудъ В. Тищенко „Скипидаръ и канифоль“, богато иллюстрированная раскрашенными рисунками книга М. А. Токарскаго и многія другія. По этому предмету въ разсматриваемый „Указатель“ попала лишь одна печатная работа—старинная, мирно покоющаяся въ архивной пыли книжица В. Гребнера „Руководство къ добыванію смолы, вара, дегтя и скипидара“.

Не лучше обстоятъ въ „Указатель“ лѣсопромышленность Сѣвера, лѣсоторговая часть и многіе другіе отдѣлы.

Несомнѣнно, библиографія—дѣло трудное, кропотливое, требующее сосредоточенности вниманія и чрезвычайной аккуратности. Пропуски и недочеты въ такой работѣ почти неизбежны, однако, не въ такой мѣрѣ, въ какой они допущены г. Р. Поле, который въ своемъ предисловіи заявляетъ, что въ составленномъ указателѣ приводится имъ, по возможности, вся литература. Составитель указателя не приводитъ даже полного

списка просмотрѣнныхъ журналовъ и газетъ, а равно не указывать и того, за какіе именно годы былъ просмотрѣнъ имъ тотъ или иной періодическій органъ (судя по пропускамъ статей, есть основаніе полагать, что, напримѣръ, даже и „Лѣсной Журналъ“ просмотрѣнъ имъ не за всѣ годы его изданія). Умолчавъ объ этой сторонѣ дѣла, г. Р. Поле вмѣстѣ съ тѣмъ, къ крайнему сожалѣнію, лишилъ возможности произвести кому-либо дополнительную библиографическую работу для необходимаго заполнения пробѣловъ въ изданномъ „Указателѣ“. Чтобы составить, по возможности, полную библиографію лѣсной литературы Сѣвера надо будетъ выполнить всю работу заново, совершенно отказавшись отъ затраченнаго г. Поле труда. А такая трата общественныхъ силъ, разумѣется, чрезвычайно прискорбна, такъ какъ, несомнѣнно, изданный „Указатель“ представляетъ сводъ обширной работы составителя.

Справедливость требуетъ отмѣтить, что, несмотря на всѣ недочеты, настоящій трудъ является полезнымъ справочнымъ пособіемъ для ознакомленія съ литературою о Сѣверѣ Россіи.

Въ высокой степени отрадна для насъ мысль профессора Г. О. Морозова, какъ редактора, помѣстить въ основу „Матеріаловъ по изученію русскаго лѣса“ лѣсную библиографію, такъ какъ именно она должна служить драгоценнымъ свѣточемъ къ познанію русскаго лѣса, въ ней таится сводъ всѣхъ думъ и чувствъ лѣсной Россіи.

Н. Н.

Пожаръ на лѣсномъ складѣ въ Ригѣ.

Въ Ригѣ 4 мая при бурной погодѣ вспыхнулъ по-

жаръ на лѣсномъ складѣ при лѣсопилнѣ Людвига Кремерта, продолжавшійся 12 часовъ.

Сгорѣло много строевого лѣса, принадлежащаго фирмѣ Лурье, Берлинъ и К°. Лѣсъ былъ застрахованъ въ восьми обществахъ въ 650.000 р. Сгорѣло 600 стандартовъ лѣса, заложеннаго въ Русско-азиатскомъ банкѣ. Общій убытокъ отъ пожара 700.000 руб.

Рядомъ съ лѣсопилней, на Кишъ-озерѣ, сгорѣло 9 частныхъ не застрахованныхъ плашкоутовъ, при чемъ убытокъ превышаетъ 20.000 рублей.

Справочный отдѣлъ.

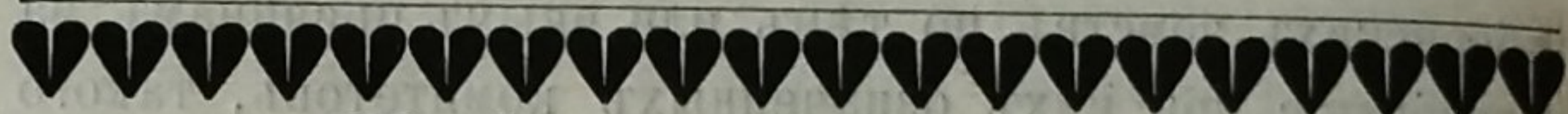
Предстоящіе торги и поставки.

23 мая въ тойеинскомъ волостн. правленіи (Казанской губ., Ядринск. у.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Кирскаго лѣсничества на 57.868 р.

26 мая въ стрѣлечко-слободскомъ волостн. правленіи (Казанской губ., Ядринск. у.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Ядринскаго лѣсничества на 100.161 р.

28 мая въ ново-ковалинскомъ волостн. правленіи (Казанской губ., Цивильск. у.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Цивильскаго лѣсничества на 190.129 р.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.



Требуется инструкторъ

или опытный пиломатериалъ для работы пилами „Саймондсъ“. Гусь-Хрустальный, Лѣсная Контора. 10—8



Продается 400 копъ сосновой обечайки разныхъ размѣровъ. Адресъ: почт. отд. Холмы, Черниг. губ., им. Жукля. Г. Я. Миловидову.

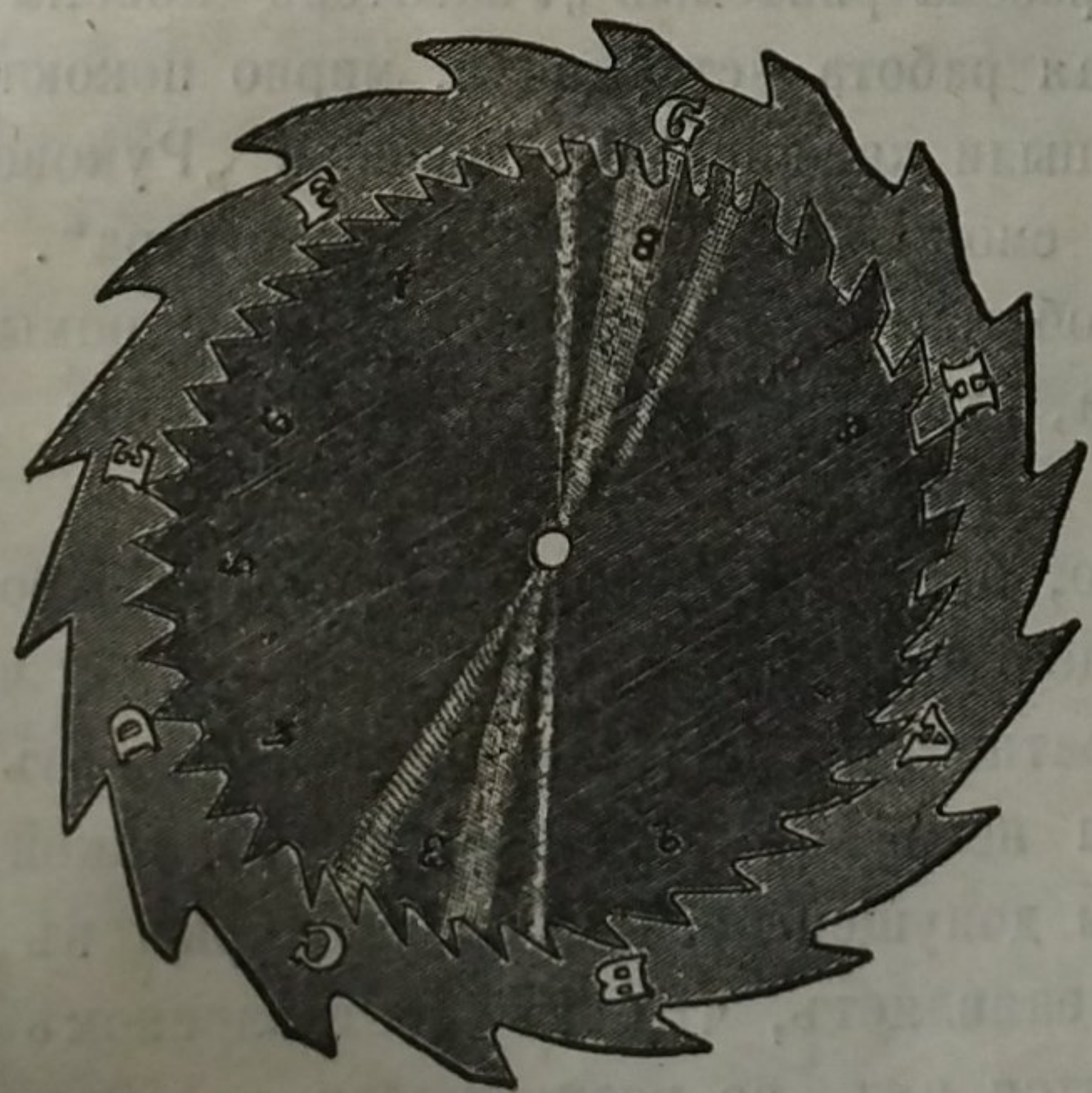
**БЮРО-
★ ВЕГА.**

Основ. 1881 г.

Инженеръ Р. И. РУНЕБЕРГЪ

ПЕТРОГРАДЪ, Бассейная № 9.

Адресъ для телегр. „Рунебергъ-Петроградъ“.



ТЕХНИЧЕСКАЯ
СТРОИТЕЛЬНАЯ
КОНТОРА и СКЛАДЪ.

**РАМНЫЯ
и
КРУГЛЫЯ**

изъ **ЛУЧШЕЙ ШВЕДСКОЙ ХРОМОВОЙ СТАЛИ**
имѣются всегда, независимо отъ **ВОЙНЫ**, на нашемъ ПЕТРОГРАДСКОМЪ складѣ и могутъ быть немедленно отправлены по полученіи около трети стоимости заказа задаткомъ.

НОЖИ

для строгательныхъ станковъ, голландеровъ и т. д. изъ лучшей шведской хромовой стали.

