

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ 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 НАПЕЧАТАНІЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за 1/2 страницы—20 руб., за 1/4 страницы—12 руб., за 1/8 страницы—8 руб. и за строку пегита въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 70 коп. и по 35 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 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.

№ 39.

1-го ОКТЯБРЯ.

1915 г.

СО Д Е Р Ж А Н І Е.

Среди дыма и огня лѣсныхъ пожаровъ въ казенныхъ дачахъ. *А. А. Кириллова.*—Лѣсоторговый отдѣлъ. Крюковъ-на-Днѣпрѣ. *И. Я.*—Изъ ветлужскаго края. *Людша.*—Изъ унженскаго края. *П. В. Козлова.*—Царицынъ.—Хроника. Лѣсопожарная вышка американскаго типа. *Н. Н.*—Заготовка дровъ для Петрограда лѣснымъ вѣдомствомъ.—Учрежденіе Петроградско-Балтійскаго лѣсопромышленнаго товарищества.—Запасъ лѣсныхъ сѣмянъ въ казенныхъ сѣменныхъ складахъ.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—
Объявленія.

Среди дыма и огня лѣсныхъ пожаровъ въ казенныхъ дачахъ.

Лѣтомъ 1914 г. лѣсные пожары занимали такой обширный районъ и развивались съ такой силой, въ особенности въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ, что приняли характеръ обширнаго стихійнаго бѣдствія страны съ огромными убытками казнѣ. Итоги губительной дѣятельности огня еще не подсчитаны, но уже изъ краткихъ сообщеній въ печати видно, что они гораздо значительнѣе цѣлага ряда предшествовавшихъ лѣтъ, такъ какъ распространеніе огня кое-гдѣ напоминало собою

тѣ огненные моря блаженной старины, когда малокультурный человѣкъ не только не мыслилъ объ устройствѣ лѣснаго хозяйства, а жилъ покорный „вѣлвіямъ стихій“, т.-е. подобно прочимъ обитателямъ лѣса со страхомъ бѣжалъ безотчетно въ противоположную сторону движенія огня. Нынѣ, когда у насъ лѣсное хозяйство доведено до лѣсныхъ культуръ включительно, казалось бы недопустимымъ давать до такой степени распространяться лѣснымъ пожарамъ, но огненная стихія работаетъ каждый годъ и на довольно крупную сумму убытковъ. Такъ, заглянувъ въ официальные отчеты, мы въ нихъ найдемъ нижеслѣдующія данныя:

ЗА КАКІЕ ГОДЫ 1).	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1911
Площадь пожаровъ въ десятинахъ	79.297	223.682	108.922	75.612	127.448	295.197	133.172	283.661	675.298
Въ рубляхъ стоимость горѣлаго лѣса по таксѣ	976.602	2.422.110	546.747	753.118	1.802.948	2.378.611	1.807.735	2.998.470	8.860.757
Убытки въ рубляхъ	224.307	524.511	169.861	190.219	603.215	980.939	581.878	1.641.531	3.569.663

Эти цифры далеки отъ дѣйствительныхъ убытковъ; ихъ слѣдуетъ считать преуменьшенными отчасти потому, что убытокъ выведенъ по разницѣ таксовой

стоимости только крупнаго лѣса, имѣющаго сбытъ на рынкахъ, и таксовой стоимости дровъ. Между прочимъ наши таксы далеки отъ дѣйствительной рыночной стоимости, на что указываютъ наддачи на торгахъ, до—500% и больше. Затѣмъ пожары бываютъ большею

1) За 1910 годъ свѣдѣній не имѣется.

частью въ такихъ мѣстахъ, изъ которыхъ по отдаленности отъ жительства и отсутствія дорогъ дрова не вырабатываются, почему погорѣвшія остаются въ большинствѣ случаевъ на мѣстѣ непроданными, т.-е. имѣющими цѣнность 0 руб., почему за убытокъ слѣдуетъ считать полную, рыночную стоимость обгорѣвшаго лѣса. Отчасти убытокъ приходится уменьшать по чисто-бюрократическимъ соображеніямъ. При обсужденіи пожарнаго вопроса въ постоянной лѣсокультурной комиссіи въ 1911 г. оказалось, что, напр., въ Сибири только 5% всей сгорѣвшей площади регистрируются протоколами, а 95% падаетъ на молодыя насажденія, сгораніе которыхъ не считаютъ за убытокъ. Но допустимъ, что въ 1911 г. площадь показана даже правильно, то къ убыткамъ надо было приложить стоимость культуръ и очистки по 30 руб. съ десятины, какъ казна беретъ съ лѣсопокупателей, и одна эта послѣдняя сумма выразитъ убытокъ въ 20.258.940 руб., а если къ этому прибавимъ рыночную стоимость всего погорѣвшаго лѣса, стоимость уничтоженнаго огнемъ гумуса, отчего понизится приростъ на 30% и хотя сдѣлаемъ скромную поправку обгорѣвшей площади на 30%, то убытокъ выразится свыше 100 милл. руб. Однако, убытки и эту сумму не исчерпываются: они возрастаютъ съ каждымъ годомъ въ поразительныхъ размѣрахъ¹⁾, а потому, какъ къ каждому народному бѣдствію, нельзя къ нимъ не отнестись съ полнымъ вниманіемъ; они требуютъ всесторонняго изученія. Конечно, задача настоящей статьи не та, чтобы обнять всесторонне вопросъ—это могутъ сдѣлать только цѣлый рядъ изслѣдователей, а моя задача познакомить читателя лишь съ тѣмъ матеріаломъ, который накопился въ теченіе двадцативосьмилѣтней моей дѣятельности лѣсничаго-практика.

Первый обширный лѣсной пожаръ случился у меня въ первое же лѣто моего назначенія лѣсничимъ, вблизи границы Пермской губ., въ лѣсничествѣ около 1/2 милл. десятинъ, расположенномъ въ чрезвычайно малонаселенной мѣстности, гдѣ кочевое населеніе пермяковъ образовывало не деревни, а такъ называемые „починки“ изъ одного, двухъ дворовъ (близкихъ родственниковъ). Эти починки были разбросаны на обширномъ пространствѣ лѣсовъ вкрапленно,—черезъ 5—6 верстъ на небольшихъ лѣсныхъ полянкахъ или расчисткахъ, образованныхъ съ помощью огня. Все сообщеніе между починками заключалось въ узкой лѣсной тропкѣ, по которой лѣтомъ можно было проѣхать только верхомъ на лошади. Сельское хозяйство населеніе вело лядное и подсѣчное, т.-е. выбирали участки въ лѣсу съ лучшей накопленной вѣсками почвой, подчищали деревья съ осени, ошкуривали стволы топоромъ отъ пня на высотѣ роста человѣка и оставляли смолить. Весной при началѣ сокодвиженія очищенные части стволовъ покрывались „сѣркой“, т.-е. смолой-живицей, а деревья за лѣто прекрасно высыхали. Осенью или слѣдующей за ней весной, когда земля не успѣла еще просохнуть, пускался „паль“ семей, имѣющей мало

1) Интересное явленіе, что размѣръ пожаровъ прямо пропорционаленъ количеству назначеній не специалистовъ.

рабочихъ, образуя верховой и низовой пожары. Подсѣчное хозяйство вели болѣе зажиточные домохозяева, сильные рабочими; они осмолены и подсушенные деревья срубали и устраивали около нихъ костры и такимъ образомъ сжигали ихъ, не допуская лѣсного пожара. Тѣ и другія хозяева особой примитивной бороной, сдѣланной изъ цѣльныхъ елочекъ съ нѣсколькими обрубленными сучьями, въ видѣ зубьевъ бороны, бороновали землю и засѣвали преимущественно яровыми хлѣбами. Черезъ нѣсколько лѣтъ, когда истощалась земля, тождественныя расчистки устраивали на новыхъ мѣстахъ.

Въ описанныхъ условіяхъ былъ первый лѣсной пожаръ во 2-мъ Глазовскомъ лѣсничествѣ, а такъ какъ мѣсто пожара отстояло отъ г. Глазова болѣе чѣмъ на 150 верстъ, то донесеніе о пожарѣ я получилъ тогда, когда огненная стихія, благодаря сухой и вѣтряной веснѣ, охватила обширную площадь. Конечно, при такихъ условіяхъ невозможно было собрать достаточное количество рабочихъ для тушенія пожара, а малочисленная стража, послѣ нѣсколькихъ попытокъ, убѣдилась въ бесполезности работъ. Мои первыя развѣдки мѣсть охваченныхъ пожаромъ едва не окончились для меня весьма печально, такъ какъ, при отсутствіи просѣкъ и настоящихъ дорогъ, а также обилія валежника среди дыма и огня, я не разъ попадалъ въ пылающія западни, изъ которыхъ выручалъ меня хорошо знающій мѣстность объѣздчикъ. Убѣдившись въ полной безпомощности и полиціи и мѣстнаго населенія, жительства котораго были тоже окружены лѣснымъ пожаромъ, мнѣ оставалось только донести управленію о грозномъ пожарѣ и занять рабочими лишь небольшую линію въ контурѣ пожара. Къ счастью, внезапный ливень скоро прекратилъ пожаръ, но все-таки мой протоколъ о размѣрахъ убытка привелъ въ ужасъ управленіе, почему былъ командированъ ревизоръ, который понизилъ убытокъ по пробной площади до необходимой суммы, и дѣло о пожарѣ благополучно окончилось. Однако, этотъ случай заставилъ меня изслѣдовать всѣ факторы, которые управляютъ огненной стихіей, что помогло мнѣ въ теченіе всей послѣдующей службы, болѣе четверти вѣка, не допускать распространенія пожаровъ по площади болѣе 5 дес. при незначительныхъ убыткахъ и убѣдилъ меня, что если лѣсничему позволить канцелярія достаточно серьезно отнестись къ дѣлу, онъ легко можетъ не допустить грандіозныхъ пожаровъ и сведетъ отъ нихъ вредъ до незначительныхъ размѣровъ.

Прежде чѣмъ организовать планъ правильной борьбы съ лѣсными пожарами, я постарался изучить ихъ на практикѣ, въ природѣ, и рѣшилъ не упускать ни одного случая пожаровъ, какъ въ казенныхъ дачахъ, такъ и смежныхъ частновладѣльческихъ, особенно крестьянскихъ, почему сдѣлалъ строгое распоряженіе лѣсной стражѣ, чтобы о всѣхъ лѣсныхъ пожарахъ доносить безъ всякаго промедленія, а также всегда лично руководилъ практикуемой очисткой лѣсосѣкъ огнемъ. На нихъ-то изучилъ воздѣйствіе огня на древесныя и кустарныя породы, травянистую растительность, мертвую

подстилку и торфянистые пласты; на нихъ-то я подготовилъ впоследствии лѣсную стражу къ примѣненію выработанныхъ мною приѣмовъ при тушеніи пожаровъ.

Однако, прежде чѣмъ изложить эти приемы тушенія пожаровъ, остановлюсь на причинѣ ихъ, такъ какъ если устранить причины, то не случится и пожара, а устранить причину легче, чѣмъ потушить пожаръ.

Причины лѣсныхъ пожаровъ я раздѣлилъ на три разряда: умышленные, случайные и смѣшанные; разряды раздѣлилъ въ свою очередь на категоріи.

Къ разряду умышленныхъ пожаровъ я отношу тѣ, которые начинаются по злой волѣ человѣка, съ цѣлью ли личныхъ выгодъ, или мести, безразлично. Чаще всего сюда относятся: мести лѣсническому, помощнику или лѣсной стражѣ. Ошибочно принятый въ составъ стражи не устойчивый человѣкъ и, предоставленный самому себѣ среди дикой природы, склоненъ бываетъ развить въ себѣ дурные инстинкты, совершаетъ проступки, за которые или идетъ подъ судъ, или увольняется со службы. Тогда въ отместку за это старается подвести свое ближайшее начальство большимъ пожаромъ, при чемъ обычно отъ имени неграмотныхъ крестьянъ подаетъ жалобу на лѣсничаго или помощника съ обвиненіемъ ихъ въ бездѣйствіи. Подобные же поджоги лѣса совершаютъ и крестьяне изъ мести, когда стража къ нѣкоторымъ относится снисходительно, а къ остальнымъ слишкомъ строго, подвергая тяжелымъ наказаніямъ.

Последніе поджоги совершаются во время ухода рабочей части населенія изъ деревни на дальніе заработки, почему приходится обращаться къ дальнимъ селеніямъ, когда пожары успѣютъ сильно разгорѣться. Эти пожары тоже сопровождаются жалобами на самовольства лѣсной стражи въ лѣсу, съ прикрытіемъ ихъ будто бы пожарами, но въ этихъ случаяхъ никогда дѣйствительность не согласуется съ жалобой при разслѣдованіи.

Для устраненія первой причины я избѣгалъ принимать подозрительныхъ и слабохарактерныхъ людей въ стражу, а если случайно попадались, то переводилъ ближе къ своему жительство, чтобы постоянно имѣть возможность за ними наблюдать и о всякомъ малѣйшемъ ихъ дѣйствіи давалъ понять, что мнѣ извѣстенъ каждый ихъ шагъ, а тѣмъ временемъ старался воспитать изъ нихъ надежную, честную лѣсную стражу, почему случаевъ преданія суду или лишенія несправедливо куска хлѣба у меня не было; не было по той же причинѣ разнаго отношенія стражи къ мѣстному населенію, почему поводы къ такимъ пожарамъ исчезали. Рѣже встрѣчается вторая категорія поджоговъ, — для личныхъ выгодъ, напримѣръ, для покупки горѣлаго лѣса за полтаксы или, когда невозможно купить отдельныхъ деревья изъ растущаго лѣса, до крайности необходимыхъ въ хозяйствѣ или промыслѣ или при отсутствіи мертваго лѣса нечѣмъ смежнымъ селеніямъ отапливаться въ холодное время. Сюда же относятся пожары преступнаго характера съ цѣлью скрыть незаконныя дѣйствія лѣсной стражей, администраціей и, наконецъ, наиболѣе рѣдкіе случаи поджоговъ съ цѣлью

себѣ и своему селенію доставить заработокъ за тушеніе пожара, когда другихъ заработковъ не предвидится.

Чтобы избѣжать поджоговъ съ цѣлью дешевой покупки лѣса, хотя и обгорѣлаго, но послѣ обработки ничѣмъ не отличающагося отъ растущаго, я всегда предъявлялъ его къ торгамъ по полной таксѣ, наравнѣ съ растущимъ лѣсомъ, а если его не покупали, по-мелочно продавалъ крестьянамъ отдаленныхъ селеній, почему цѣль легкой наживы не оправдывалась.

Чтобы не доводить до крайности нужды въ топливѣ или въ кустарно-подѣлочномъ лѣсѣ, я всегда велъ запись потребленія такого лѣса и оставлялъ ближайшіе кварталы для соревнованія между крестьянами ближайшихъ селеній и продавалъ подѣревно. Для устраненія пожаровъ преступнаго характера лѣсной администраціей, часто посѣщалъ ихъ районы, вникалъ во всѣ жалобы, провѣрялъ все на мѣстахъ; каждое незаконное дѣйствіе раскрывалось въ началѣ, почему поводы къ большимъ пожарамъ устранялись. Единственная категорія поджоговъ лѣса съ цѣлью доставить себѣ и сосѣдямъ въ свободное время заработокъ, уплачиваемый казною за тушеніе пожара, встрѣтила на практикѣ большія затрудненія при борьбѣ съ этимъ зломъ. Бывали единичныя обѣднѣвшія деревни, жители которыхъ облѣбнивались, не уходили на дальніе заработки, а занимались кражей лѣса для продажи или поджогами съ цѣлью заработка.

На такіе пожары всѣ шли съ полной охотой, но тушили пожаръ такъ, что онъ затягивался на нѣсколько дней или переходилъ какимъ-то чудомъ съ мѣста на мѣсто: чувствовалось, что здѣсь дѣло не чисто, а поймать виновныхъ было чрезвычайно трудно. Противъ такихъ случаевъ пожара только могло помочь земство, которое вызывало крестьянъ на дорожныя работы или снабжало ихъ льготнымъ продовольствіемъ.

Ко второму разряду, случайныхъ пожаровъ я отношу слѣдующія категоріи: отъ неосторожности охотниковъ; при сборѣ лѣсныхъ плодовъ; отъ пастуховъ, отъ прохожихъ и проѣзжихъ; отъ прогуливающихся и отъ кутиль, устраивающихъ пикники, попойки въ лѣсныхъ дачахъ.

Неосторожное обращеніе съ огнемъ охотниковъ проявляется: въ запыжеваніи ружей паклей или бумагой и при куреніи папиросъ, въ оставленіи непогашенныхъ костровъ при ночевкахъ. Эта категорія поджоговъ наиболѣе опасная, такъ какъ охотники проходятъ по самымъ глухимъ мѣстамъ, далеко отъ селеній, въ малодоступныхъ мѣстахъ лѣсныхъ дачъ, почему розыскать мѣста пожарницъ чрезвычайно трудно, и почти всегда такой пожаръ успѣваетъ значительно разгорѣться, прежде чѣмъ его найдутъ и пригонятъ рабочихъ. Для предупрежденія такихъ пожаровъ выдачу билетовъ на охоту я производилъ исключительно самъ, при чемъ предупреждалъ каждого охотника, какія мѣры предосторожности онъ долженъ соблюдать при обращеніи съ огнемъ, и что въ случаѣ пожара въ той мѣстности, на которую выданъ билетъ, онъ будетъ навсегда лишень права охоты. Передъ охотой обязывалъ каждый разъ заходить къ лѣснику и предъявлять билетъ для отмѣтки

въ памятной книгѣ. Взамѣнъ папирсъ разрѣшалось курить трубку, а взамѣнъ спичекъ имѣть огниво. Къ этой же категоріи относятся пожары, случающіеся при сборѣ лѣсныхъ плодовъ, отъ скрывающихся въ лѣсахъ бѣглыхъ, цекателей кладовъ и проч.

Неосторожность пастуховъ выражается въ небрежномъ куреніи и оставленіи непогашенными костровъ; пожары отъ нихъ обычно вачинаются съ края лѣса отъ опушки или полянъ, луговъ, пустырей. Найти ихъ и потушить бываетъ гораздо легче, такъ какъ скотъ пасется вблизи селеній и слой лѣсной подстилки или торфа бываетъ на окраинахъ лѣса тонокъ. Ставя въ обязательныя условія при пастьбѣ въ лѣсу не раскладывать огня и курить вмѣсто папирсъ трубки, подъ страхомъ лишенія пастьбы, мы обезопасимъ лѣса и отъ этого рода пожаровъ.

Пожары отъ прохожихъ и проѣзжихъ начинаются обычно отъ проѣзжихъ дорогъ при неосторожномъ обращеніи съ огнемъ при куреніи и раскладываніи костровъ.

Для предупрежденія отъ этой категоріи пожаровъ я на двадцать саж. съ каждой стороны отъ дороги бесплатно отпускалъ мохъ и хмызь бѣднѣйшей части населенія съ тѣмъ, чтобы на пять саж. отъ дороги полоса хорошо взрыхлили граблями, и такимъ образомъ предупреждалъ случайное распространеніе огня. Гораздо труднѣе было предупредить пожары отъ искръ изъ паровозовъ по сторонамъ желѣзныхъ дорогъ, проложенныхъ черезъ лѣсныя дачи. Всѣ просьбы и сообщенія чинамъ вѣдомства оставались всегда безрезультатными и добиться исполненія установленныхъ правилъ предосторожности отъ огня надѣваніемъ предохранительныхъ сѣтокъ на паровозныя трубы не удалось и дѣйствительныхъ мѣръ не было найдено, такъ какъ почвоохранныя полосы дѣйствительны только при дровяномъ отопленіи паровозовъ. Однако, несомнѣнно, что устройство листовыхъ противопожарныхъ десяти саженныхъ полосъ съ листовымъ же кустарникомъ можетъ служить дѣйствительной мѣрой, а также полосы, рекомендованныя D-r Kienitz (въ статьѣ „Лѣсн. Журн.“ 1912 г. О лѣсныхъ пожарахъ).

Для предупрежденія въ лѣсныхъ дачахъ пожара при пикникахъ, устраиваемыхъ иногда съ фейерверками и попойками кутиль, я совершенно воспретилъ таковыя, а взамѣнъ разрѣшилъ прогулки по существующимъ дорогамъ безъ права раскладки костровъ и безъ самоваровъ, которыми могли пользоваться желающіе только при домѣ лѣсной стражи, по обоюдному соглашенію. Къ этой же категоріи относятся пожары отъ молніи. Розыскъ такихъ пожаровъ бываетъ весьма затруднителенъ, а причина пожара часто бываетъ замаскированной, такъ какъ зажженное дерево или лѣсная подстилка послѣ дождя горять плохо и пожаръ развивается только на второй, третій день. Трудность обнаруженія такихъ пожаровъ заключается въ томъ, что дымъ послѣ дождя не поднимается кверху, а стелется по землѣ на протяженіи значительныхъ площадей. Лѣсная стража цѣлыми днями бродитъ въ дыму и не можетъ найти пожара, такъ какъ тяга воздуха подъ кронами относитъ дымъ по низинамъ къ полянамъ, пустырямъ за нѣ-

сколько верстъ, гдѣ особенно дымъ сгущается. Мѣста, страдающія отъ молніи, бываютъ расположенными на возвышенныхъ буграхъ и чаще всего въ строго опредѣленныхъ пунктахъ, какъ бы излюбленныхъ грозой. На одной пустыри съ единичными деревьями у меня три года подъ рядъ отъ грозы начинался пожаръ, на что стража обратила вниманіе и послѣ прохода грозовой тучи каждый разъ отправлялась осматривать эту пустырь. Такое явленіе, повидимому, имѣетъ связь съ подпочвенными слоями, отъ ихъ физическихъ и химическихъ свойствъ.

Предупредить такіе пожары при настоящихъ условіяхъ хозяйства невозможно, хотя несомнѣнно, что постановка въ опасныхъ мѣстахъ громоотводовъ можетъ быть дѣйствительной мѣрой. Къ счастью, пожары отъ грозы бываютъ сравнительно рѣдки.

Къ разряду пожаровъ смѣшаннаго характера, т. е. когда для какихъ-либо цѣлей вводится огонь въ лѣсъ не съ цѣлью пожара, но въ то же время извѣстно, что можетъ отъ этого чаще всего возникнуть пожаръ, хотя не на данной площади, а гдѣ-либо въ смежныхъ полосахъ. Сюда относятся слѣдующія категоріи: лѣсные пожары, сопутствующіе лядное и подсѣчное хозяйство въ сѣверной или сѣверо-восточной полосѣ, временное сельско-хозяйственное пользованіе лѣсными площадями въ западныхъ и центральныхъ губерніяхъ, очистка огнемъ лѣсосѣкъ, бортевое хозяйство и пр.

Первая категорія пожаровъ — лядное и подсѣчное хозяйства, общая картина которыхъ описана въ началѣ статьи, вызываетъ самые опустошительные и обширные лѣсные пожары, въ глухихъ малолюдныхъ мѣстностяхъ, почему борьба съ ними весьма затруднительна. Тѣмъ не менѣе опасность отъ нихъ я устранилъ во 2-мъ Глазовскомъ лѣсничествѣ закрѣпленіемъ въ натурѣ границъ владѣній кочующаго населенія.

Въ теченіе двухъ лѣтъ межевые чины работали по отграниченію занятыхъ полянъ и съемки ихъ на планы, послѣ чего сдалъ ихъ въ аренду за умѣренный оброкъ тѣмъ же самымъ пермякамъ, которые тамъ жили, предупредивъ ихъ, что новыя расчистки будутъ строго преслѣдоваться, и виновные въ новыхъ расчисткахъ будутъ не допускаться до аренды земель.

Это предупрежденіе при тщательномъ надзорѣ за жителями помогло, и они осѣли, стали заводить скотъ для удобренія полей и сами мало-по-малу стали переходить къ болѣе культурной жизни и хозяйству. Такъ ранѣе въ починкахъ не было желѣзныхъ сохъ для обработки земли, не было колесныхъ телѣгъ, и даже лѣтомъ хлѣбъ и лѣсъ возили на волокушахъ¹⁾.

При помощи земства мнѣ удалось выхлопотать открытіе кустарно-техническаго комитета въ Зюдинскомъ краѣ, въ которомъ былъ избранъ предсѣдателемъ. Комитетъ выписалъ мастеровъ по кузнечному, колесному, столярному дѣлу, которые познакомили населеніе съ приготовленіемъ желѣзныхъ сохъ и плуговъ, телѣгъ и прочихъ орудій и принадлежностей домашней утвари, необходи-

¹⁾ Родъ первобытныхъ саней, — сдѣланы были изъ изогнутыхъ отъ природы ветоастыхъ деревьевъ.

мыхъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Затѣмъ при церковной, сельской школѣ открыты были практическіе курсы для обученія учениковъ и желающихъ кузнечному, колесному, столярному искусствамъ, а также познакомились съ устройствомъ водяныхъ мельницъ, такъ какъ ранѣе на починкахъ размалываніе хлѣба—ржи и овса велось ручными жерновками, при чемъ мякина не отдѣлялась отъ муки при печеніи хлѣба.

Такимъ образомъ недовѣрчивые пермяки мало-помалу ослѣли на землю и съ большимъ любопытствомъ приглядывались къ новой жизни, а вмѣстѣ съ тѣмъ перестали пускать „паль“.

Временное сельскохозяйственное пользованіе производится главнымъ образомъ въ частныхъ и крестьянскихъ лѣсныхъ дачахъ въ западныхъ губерніяхъ по разрѣшеніямъ лѣсоохранительныхъ комитетовъ, при чемъ очистка огнемъ мѣстъ сплошныхъ вырубковъ въ общемъ носила характеръ временнаго подсѣчнаго хозяйства и отличалась только тѣмъ, что крупный лѣсъ продавался и увозился съ площади въ разработанномъ видѣ, а весь остальной подвергался пожару. Такой пожаръ часто запускался въ запрещенные участки и сосѣднія дачи. Подобное же временное сельско-хозяйственное пользованіе производилось и на лѣсосѣкахъ, но мною было воспрещено.

Пожары, возникавшіе при очисткѣ дѣлянокъ лѣсопокупателями, не приносили большого вреда, такъ какъ за порченный лѣсъ уплачивали или удерживалась изъ залоговъ та сумма, которая опредѣлялась тотчасъ послѣ пожара. Однако, размѣръ вреда точно выяснялся только по истеченіи времени, не менѣе года, когда убытокъ обычно увеличивался почти на $\frac{2}{3}$ отъ опредѣленнаго.

Причиной пожаровъ этой категоріи служитъ небрежное отношеніе покупателей лѣса къ исполненію контрактныхъ обязательствъ по очисткѣ лѣсосѣкъ. Обычно они очистку сдавали мѣстнымъ крестьянамъ, которые за эту работу пользовались кое-какими вершинками, оставленными на лѣсосѣкахъ, а потому невнимательно смотрѣли за огнемъ. Для избѣжанія пожаровъ отъ очистки, я убѣждалъ лѣсопокупателей отказываться отъ залоговъ и предоставлять очистку сдѣлать самой казнѣ. Затѣмъ подъ своимъ наблюденіемъ производилъ огневую очистку.

Находясь въ рукахъ казны, очистка лѣсосѣкъ огнемъ производилась всегда во время, при тщательномъ наблюденіи, почему пожаровъ этой категоріи совершенно у меня не было.

Пожары, относящіяся къ категоріи, вызванной бортевымъ хозяйствомъ, случаются только на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ, гдѣ допускалось бортевое хозяйство, т.-е. разведеніе пчелъ въ искусственныхъ и естественныхъ дуплахъ стоящихъ живыхъ деревьевъ. На основныхъ когтяхъ владѣлецъ бортеваго хозяйства залѣзаетъ на двѣ трети высоты толстаго дерева, въ которомъ выдалбливаетъ помѣщеніе для пчелъ, прикрываетъ продольное отверстіе дольней сѣ ходовой дыркой для пчелъ, которую открываетъ лишь тогда, когда дерево станетъ теплымъ, т.-е. загниетъ. Въ готовую такую борть са-

дить своихъ пчелъ или ожидаетъ налета дикихъ. За пользованіе бортью платилъ таксовую стоимость деревъ. Пожаръ лѣса въ такихъ случаяхъ возникаетъ отъ подкуриванія дымаремъ, или кускомъ зажженной гнилушки, при посадкѣ пчелъ, при подрѣзываніи меда, при осмотрѣ гнѣзда, при чемъ угольки и искры съ высоты далеко уносятся вѣтромъ и иногда причиняютъ лѣсной пожаръ, обыкновенно идущій въ ту же сторону, куда летѣли искры. Этими именно обстоятельствами объясняется то, что при пожарахъ чаще всего сохраняются борти, а не особеннымъ вниманіемъ къ пчеловодному хозяйству высшихъ силъ, какъ полагаютъ бортевики. Такъ какъ бортевое хозяйство ведется вообще вдали отъ селеній, въ укромныхъ мѣстахъ, то опасность отъ такихъ пожаровъ весьма велика, но если нѣтъ близко молодняковъ и средневозрастныхъ насажденій, то пожаръ въ старомъ лѣсу ограничивается обгораніемъ почвы при незначительномъ вредѣ для роста спѣлаго насажденія. Для устраненія порчи цѣннаго лѣса и опасности отъ пожаровъ я прекратилъ бортевое хозяйство одинаково убыточное и для казны, и для владѣльцевъ и поощрялъ устройство пасѣкъ, для чего завелъ свою пасѣку съ рамчатыми ульями и велъ хозяйство по новѣйшей системѣ. Съ этимъ хозяйствомъ я знакомилъ всѣхъ желающихъ крестьянъ, а затѣмъ ту же идею провелъ въ земствѣ. Съ переходомъ на пасѣчное хозяйство исчезла и опасность отъ бортеваго пчеловодства.

Изучая причины лѣсныхъ пожаровъ, я убѣдился, что весь успѣхъ послѣдующей борьбы съ огнемъ зависитъ отъ возможно быстраго розыска мѣста пожара и немедленнаго примѣненія мѣръ тушенія. Начало каждого пожара можетъ легко потушить одинъ рабочій, но такъ какъ найти мѣсто пожарища на обширныхъ лѣсныхъ площадяхъ задача весьма трудная, требующая усиленной развѣдки въ теченіе нѣсколькихъ дней, то обыкновенно рабочіе появляются на пожаръ въ то время, когда онъ занимаетъ большія площади и начинаетъ принимать стихійный, массовый характеръ. Это обстоятельство побудило меня устроить вышки для наблюденія за пожарами по особой системѣ. Слишкомъ высокихъ вышекъ не надо было, такъ какъ Уржумское лѣсничество, въ то время имѣвшее площадь около 120 тыс. дес., расположено было по низменному берегу р. Вятки, почему съ нагорнаго берега видна была его значительная часть.

Для дешевизны 3 пожарныя вышки были поставлены при селахъ: Цѣпочкинѣ, Козмодемьянскомъ и Кильмезскомъ, въ видѣ простыхъ столбовъ по 18 арш. длиною, прочно врытые съ поперечными крестовинами въ землю, съ надлежащими подпорами. Отъ земли до верха сдѣланы были рукоятки, по которымъ пожарный лѣсникъ добирался до балкона, когда впервые появится дымъ въ лѣсной дачѣ. Съ опредѣленныхъ пунктовъ, расположенныхъ по границѣ Козмодемьянской дачи, столбы эти были точно теодолитами опредѣлены на планѣ лѣсничества. Верхняя часть столба заканчивалась малымъ балкономъ, укрѣпленнымъ на $\frac{3}{4}$ круга, опираемаго на вдолбленную крестовину. На балконѣ,

на продолженіи столба былъ горизонтально укрѣпленъ въ видѣ маленькаго столика небольшою кругъ съ желѣзною шпилькой въ центрѣ; на эту шпильку надѣвался сначала уменьшенный планъ лѣсничества, въ полярномъ положеніи по отмѣченнымъ на кругѣ знакамъ, а сверху накладывалась упрощенная алидада, состоящая изъ деревянной линейки съ двумя вертикальными окрашенными штифтами. Поворачивая алидаду на средину дыма, пожарный лѣсникъ проводилъ, по правой сторонѣ линейки карандашомъ, снималъ планъ и посылалъ его мнѣ съ верховымъ нарочнымъ при краткомъ донесеніи о характерѣ и силѣ начинавшагося пожара и одновременно сообщалъ ближайшей лѣсной стражѣ по линіи какихъ кварталовъ замѣченъ дымъ. То же дѣлалъ и сосѣдній пожарный лѣсникъ. Получивъ такія два донесенія, я накладывалъ совершенно одинаковые планы на стекло и пересѣченіе двухъ линій мнѣ точно указывало мѣсто пожара. Для предварительной провѣрки установки столиковъ на пожарныхъ вышкахъ, въ разныхъ, но строго опредѣленныхъ пунктахъ дачи, напр., около квартальныхъ столбовъ, поставленныхъ на полянахъ, въ назначенный часъ зажигались копны соломы, при чемъ направленіе дыма пожарные лѣсники обязаны были отмѣтить линіей на планѣ. Если пересѣченіе линій не соответствовало опредѣленной точкѣ въ натурѣ, то дѣлалась поправка соответственная на планѣ въ отношеніи расположенія плана въ параллельной плоскости къ фигурѣ дачи. Эти линіи пересѣченія, проводимыя пожарными лѣсниками, облегчили обнаруживать быстро и довольно точно мѣста пожарищъ, что дало возможность безъ замедленія дѣлать распоряженіе полиціи о высылкѣ рабочихъ на опредѣленное мѣсто. По опредѣленіи мѣста пожара я безъ замедленія ѣхалъ самъ и почти всегда заставлялъ начало пожара, надъ которымъ уже работала своя лѣсная стража въ ожиданіи подхода рабочихъ.

Затѣмъ я перешелъ къ изученію самыхъ лѣсныхъ пожаровъ въ отношеніи ихъ воздѣйствія на лѣсонасаженія. Теоретически я зналъ о верховыхъ (въ кронахъ деревьевъ), низовыхъ (почвенныхъ) и подземныхъ (торфяныхъ) пожарахъ, и представлялъ себѣ каждый родъ пожаровъ обособленнымъ, но на практикѣ почти всегда одинъ родъ пожаровъ переходилъ въ другой, если своевременно не было принято мѣръ для избѣжанія этого. Самый частый пожаръ—это такъ называемый бѣглый, низовой, который, достигая хвойныхъ молодяковъ или средневозрастныхъ участковъ, быстро переходитъ въ верховой, а встрѣчая полусухіе выступы торфянистыхъ болотъ или обширные торфяники, переходитъ въ подземный.

Низовой, наземный лѣсной, или бѣглый пожаръ происходитъ, какъ уже было упомянуто, отъ искры папирозы, брошеннаго окурка или спички, отъ костра или подкура, безразлично. Упавъ на немного проявленную лѣсную подстилку, составляющую мертвый покровъ почвы изъ гнилыхъ опавшихъ хвой, листьевъ, мелкихъ сучьевъ, щепы, вершинъ отъ деревьевъ, валежника и проч. лѣсныхъ отбросовъ, такая искра начинаетъ тлѣть, временами дѣлая яркія вспышки, а затѣмъ кажется совсѣмъ погасшей и только слабая струйка

дыма выдаетъ ея мѣстонахожденіе. Яркое бѣлое вспыхиваніе искры зависитъ отъ встрѣчи огня съ небольшими скопленіями селитры, получающейся какъ побочный продуктъ при жизнедѣятельности грибовъ.

Эта селитра временами тлѣющую искру превращаетъ въ яркое пламя и если вблизи горючій матеріалъ, то онъ охватывается пламенемъ, а если сухого горючаго матеріала нѣтъ, то происходитъ тлѣніе лѣснаго наземнаго слоя, напоминающее сухую перегонку дерева въ угольныхъ кострахъ. На мѣстѣ упавшей искры образуется довольно медленно чашко-образное углубленіе до 4—6 верш. глубины. Эта ямка является первоначальнымъ очагомъ и съ этого момента она становится опасной, такъ какъ получился большой нагрѣвъ, и огонь выбился наружу, получилъ свободу, почему притокъ воздуха, а тѣмъ болѣе вѣтеръ начинаютъ сильно реагировать на распространеніе огня. Однако, если притокъ воздуха слабый, то и тогда, достигнувъ высокаго нагрѣва, идетъ огонь подъ верхнимъ слоемъ, такъ какъ имѣющаяся селитра въ почвѣ снабжаетъ его кислородомъ на счетъ возстановительнаго распада селитры. Тѣмъ не менѣе быстрота распространенія пожаровъ прямо пропорціональна вѣтру. Гибельное дѣйствіе вѣтра объясняется быстрымъ выносомъ неполнѣ окислившихся продуктовъ горѣнія, которые окисляются за счетъ окружающей среды, введеніемъ въ горящую массу кислорода воздуха, выносомъ большого количества паровъ воды, образующихся при горѣнии сырой подстилки. Однако, если вѣтра и нѣтъ, то по мѣрѣ расгоранія пожара появляется движеніе воздуха, доходящее до образованія сильнаго вѣтра.

Секретъ образованія вѣтра при пожарѣ очень простой: накалившійся воздухъ въ смѣси съ продуктами горѣнія быстро поднимается кверху, образуя разрѣженное пространство, которое пополняется притокомъ отъ периферіи новыхъ массъ воздуха.

А. Кирилловъ.

(Продолженіе слѣдуетъ.)

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Крюковъ-на-Днѣпрѣ.

Въ связи съ продолжительнымъ закрытіемъ мѣстной желѣзнодорожной станціи для приѣма частныхъ грузовъ, поступленіе заказовъ на лѣсные матеріалы со стороны районныхъ лѣсоторговцевъ совершенно отсутствуетъ уже нѣсколько мѣсяцевъ. Это обстоятельство отражается крайне тяжело на мѣстномъ рынкѣ, такъ какъ районные лѣсоторговцы обычно являются здѣсь главными покупателями лѣса. Особенно плохо приходится мелкимъ лѣсопромышленнымъ фирмамъ, обслуживающимъ почти исключительно районныхъ лѣсоторговцевъ. Въ дѣлахъ этихъ фирмъ наблюдается сильный застой. Весьма плохое время переживаютъ и комиссіонеры, дѣятельность которыхъ обыкновенно сводится къ покупкѣ лѣса на мѣстномъ рынкѣ по порученіямъ своихъ кліентовъ-лѣсоторговцевъ. Вслѣдствіе отсутствія заказовъ со стороны районныхъ лѣсоторговцевъ, заработокъ комиссіонеровъ совершенно прекратился, благо-

даря чему многіе изъ нихъ испытываютъ сильную нужду. Слѣдуетъ замѣтить, что даже съ возобновленіемъ на мѣстной станціи операций по отправкѣ частныхъ грузовъ спросъ на лѣсные матеріалы со стороны районныхъ лѣсоторговцевъ будетъ весьма незначительный, такъ какъ въ районѣ, тяготеющемъ къ Крюкову, наблюдается сильный застой въ лѣсной торговлѣ, вслѣдствіе чего тѣ запасы лѣса, которые имѣются въ наличности у районныхъ лѣсоторговцевъ, вполне достаточны для покрытія текущихъ надобностей.

Отсутствіе требованій на лѣсные матеріалы со стороны районныхъ лѣсоторговцевъ отчасти компенсируется цѣлымъ рядомъ крупныхъ заказовъ, поступившихъ сюда за послѣднее время со стороны желѣзнодорожнаго и военнаго вѣдомствъ. Эти заказы внесли значительное оживленіе въ дѣла нѣсколькихъ крупныхъ крюковскихъ лѣсопромышленниковъ, занимающихся поставкою лѣса казеннымъ и общественнымъ учрежденіямъ. Довольно крупные заказы поступаютъ въ послѣднее время на рудничный и ящичный лѣсъ.

Въ настоящее время оптовая расцѣнка строительнаго лѣса на мѣстномъ рынкѣ носить крайне неопредѣленный характеръ, въ виду отсутствія всякаго спроса со стороны районныхъ лѣсоторговцевъ. Цѣны же, по которымъ поступаютъ заказы со стороны военнаго и желѣзнодорожнаго вѣдомствъ, отнюдь не являются показательными для крюковского лѣсного рынка, такъ какъ для названныхъ вѣдомствъ мѣстные лѣсопромышленники назначаютъ спеціальныя цѣны, которыя къ тому же мѣняются на каждыя торгахъ въ зависимости отъ количества требуемыхъ лѣсныхъ матеріаловъ, сроковъ поставки и пр.

Что же касается розничныхъ цѣнъ, то послѣднія повышены мѣстными лѣсопромышленниками на 25—30% противъ той расцѣнки, которая существовала здѣсь до войны.

Лѣсопильные заводы работаютъ довольно оживленно, такъ какъ лѣсопромышленникамъ приходится спѣшно заготавливать лѣсные матеріалы, запрошенные ими управленію южныхъ жел. дор. и военному вѣдомству. Расцѣнка рабочихъ рукъ продолжаетъ повышаться, несмотря на то, что въ виду окончанія полевыхъ работъ, недостатокъ въ рабочихъ не даетъ себя такъ сильно чувствовать, какъ прежде. Поденныхъ рабочихъ мѣстные лѣсопильные заводы берутъ изъ жителей ближайшихъ селеній; такимъ рабочимъ платятъ теперь по 1 р. 50 к. въ день; квалифицированные же рабочіе получаютъ теперь на лѣсопильныхъ заводахъ по 2 р.—2 р. 20 к. за смѣну. Со стороны рабочихъ замѣтно въ настоящее время серьезное отношеніе къ труду, и прогулы совершенно прекратились, тогда какъ до войны рабочіе начинали работу съ хмельной головой и работа или не клеилась, или принимала уродливыя формы при выполненіи.

Съ дровами весьма оживленно, въ виду приближенія холоднаго времени. Цѣна обаяльныхъ дровъ достигла 18—20 р. за клѣтку, а за березовый швырокъ платятъ теперь по 35 к. за пудъ безъ доставки.

И. Я.

Изъ ветлужскаго края.

На заводахъ сухой перегонки дерева значительно поднялись цѣны на рабочія руки; такъ, въ прежніе годы хорошей рабочей получалъ на хозяйскихъ харчахъ по 75 р. за сезонъ, отъ сентября по апрѣль мѣсяцъ; а нынѣ за это же время и тоже на хозяйскихъ харчахъ платится отъ 230 до 250 р.; самый плохой рабочей получаетъ 200 р. Хорошей рабочей выгоняетъ съ казана 17 ведеръ крѣпкой древесной кислоты, а плохой работникъ лишь 11—12 ведеръ. И заводчики горюютъ о хорошихъ рабочихъ.

Между прочимъ, нижегородское губернское земство добилось, чтобы изъ семей заводчиковъ по одному члену освобождали отъ призыва въ дѣйствующую армію, такъ какъ для арміи необходимъ древесный спиртъ и важно, чтобы заводы были въ дѣйстви. А членъ семьи, разумѣется,—болѣе заботливый изъ рабочихъ: у него все будетъ получаться съ казана 17 ведеръ, а не 11—12.

Къ сплаву въ будущую навигацію предполагается приготовить очень небольшое количество лѣсныхъ матеріаловъ. Главнымъ образомъ, будутъ заготавливаться шпалы, дрова и уголь, какъ матеріалы, которые въ спросѣ.

Мало будетъ заготавливаться для сплава: подтоварниковъ, шеста, вереги. Многіе лѣсопромышленники даже не будутъ вывозить на пристани пролежавшіе лѣто, сложенные и покрытые въ штабеляхъ подтоварники, заготовленные въ лѣсахъ.

Несмотря на значительное сокращеніе вывозки лѣсныхъ матеріаловъ, цѣны на вывозку не упадутъ, такъ какъ война отняла много рабочихъ.

Въ прошломъ году и ранѣе лыжи сдирали по 1 р. 20 к. за тысячу съ вывозкой въ назначенное мѣсто склада; а въ нынѣшнее лѣто платили по 2 р. 75 к.—3 р. за тысячу, безъ вывозки. Мочало драли по 30 к. съ пуда. Въ с. Воскресенскомъ мочало продается отъ 1 р. 80 к. до 2 р. за пудъ, лыжи 2—2½ арш.—по 8 р. за тысячу.

Людвигъ.

Изъ унженскаго края.

11-го и 12-го сентября въ г. Кологривѣ при мѣстномъ полицейскомъ управленіи состоялись торги на продажу сырорастущихъ лѣсовъ изъ казенныхъ дачъ унженскаго и шартановскаго лѣсничества. По обоимъ лѣсничествамъ было предъявлено къ торгамъ лѣса для продажи на сумму 132.504 р., а въ общемъ оказалась проданной на сумму около 100.000 р. Торги прошли оживленно, въ особенности по Шартановскому лѣсничеству. На крупные ельники наддачи дѣлались отъ 30 до 50%; на ельники съ примѣсью сосны наддачи простирались отъ 50 до 75%, а на нѣкоторыя торговля единицы доходили до 90 и даже до 110%. Главными покупателями лѣса были мѣстные лѣсопромышленники Тихомировъ, Грачевы, С. П. Макаровъ. Болѣе тихимъ темпомъ проходили средніе и мелкіе сырорастущіе лѣса на срубъ въ Вотчинской дачѣ унженскаго лѣсничества; покупателями здѣсь раньше обыкновенно являлись мѣстные районные крестьяне, —но нынѣ они совершенно отсутствовали, потому что большинство крестьянъ-лѣсопромышленниковъ мобилизованы.

И. Козловъ.

16 сентября 1915 г.

Царицынъ, 13 сентября. Спросъ на лѣсъ предъ- является ничтожный; предложеніе, несмотря на ограни- ченность заготовокъ, превышаетъ его въ нѣсколько разъ и сильно вліяетъ на пониженіе цѣнъ у слабыхъ фирмъ. Въ виду приближенія сроковъ первыхъ плате- жей за круглые товары, купленные съ весны, у тор- говцевъ отмѣчается стремленіе размѣстить товаръ за наличный расчетъ съ значительными скидками съ цѣнъ преискурантовъ. Такъ, при покупкѣ бревна въ сред- немъ 8 р. 60 к. за штуку и расцѣнкѣ пролетнаго вершка въ 1 р. 95—97 к., теперь имѣются продажи вершковыхъ досокъ по 1 р. 80 к. Лѣсопильные заводы работаютъ теперь слабо какъ влѣдствіе тихаго спроса, такъ и въ виду дорогихъ цѣнъ на рабочія руки. Вы- возка бревна съ воды нынче обходится здѣсь вдвое дороже прошлогодней; поденная плата заводскимъ ра- бочимъ повышена на 40%. Съ дровами крѣпко, благо- даря малому предложенію ихъ, цѣны съ весны держались повышенныя. Покупали партіонно березовыя 68—70 р. пятерикъ аршинной рѣзки, сосновыя на 10 р. дешевле безъ выгрузки на берегъ; дубовыхъ дровъ въ предложеніи почти не было. Въ настоящее время торгуютъ березовыми 85—90 р. и сосновыми 70 р. за пятерикъ.

Х р о н и к а.

Лѣсопожарная вышка американскаго типа.

Конструкція этого типа вышекъ отличается тою весьма выгодною особенностью, что какъ остовъ, такъ и всѣ остальные части сооруженія строятся не изъ бревенъ, а изъ досокъ, чѣмъ достигаются большая вѣтроупорность, прочность, изящество и сравнительная дешевизна сооруженія и упрощеніе работы, а также воз- можность заготовленія по шаблонамъ всѣхъ частей строе- нія вдали отъ мѣста самой постановки вышки. Въ виду чрезвычайной необходимости самаго широкаго распро- страненія въ нашихъ лѣсахъ пожарныхъ вышекъ для борьбы съ огненной стихіей, слѣдуетъ обратить особен- ное вниманіе на напечатанный въ послѣднемъ выпускѣ „Лѣснаго Журнала“ и вышедшій отдѣльными оттисками трудъ А. А. Юницкаго, посвященный описанію конструк- ции лѣсопожарной вышки американскаго типа, построен- ной въ 1913 г. въ Казанскомъ опытномъ лѣсничествѣ.

При выработкѣ плана и расчетовъ по конструкціи авторомъ использованъ, по имѣющимся литературнымъ даннымъ, многолѣтній опытъ сооруженія подобныхъ вышекъ на бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ. Въ названной работѣ дается теоретическое обоснованіе конструкціи и детально излагаются на конкретномъ примѣрѣ практическіе приемы вычисленій размѣровъ отдѣльныхъ частей, графическихъ построеній, составле- нія смѣтъ и т. д.

Богатство содержания, вдумчивость и основательность изложенія придають этой работѣ г. Юницкаго характеръ цѣннаго пособія въ важной отрасли лѣсоинженернаго дѣла.

Построенная въ Казанскомъ лѣсничествѣ вышка,

высотой 40 арш., обошлась около 600 руб., не считая стоимости лѣса. Поставлена она на холмѣ, возвышаю- щемся надъ уровнемъ р. Волги на 50 сажень, въ шести верстахъ отъ послѣдней. Вышка хорошо видна съ идущихъ по Волгѣ пароходовъ (между Романовскимъ желѣзнодорожнымъ мостомъ и пристанью Козловкою). Занимая командующее положеніе, вышка эта сама по себѣ уже служитъ краснорѣчивою пропагандою проти- вопожарнаго дѣла въ Поволжьи.

Для лицъ, желающихъ ознакомиться съ дѣломъ бли- жайшимъ образомъ, А. А. Юницкій выражаетъ го- товность подѣлиться дополнительными свѣдѣніями путемъ частной переписки (адресъ: Паратскій заводъ, Казанской губ., Опытное лѣсничество) и даже болѣе того, приглашаетъ желающихъ для личнаго осмотра сооруже- нія. Эта готовность придти на помощь всѣми сильными средствами вызываетъ большую обществен- ную признательность къ А. А. Юницкому за его го- рячую и умѣлую пропаганду дѣла государственной важности, дѣла спасенія гибнущихъ ежегодно въ огнѣ милліоновъ національнаго достоянія.

Будемъ надѣяться, что Казанское опытное лѣсни- чество, подъ талантливимъ руководствомъ А. А. Юниц- каго, въ планѣ своихъ работъ развернетъ въ должномъ масштабѣ всестороннее изученіе лѣсопожарнаго вопроса, памятуя, что это—одна изъ насущнѣйшихъ задачъ въ русскомъ лѣсномъ хозяйствѣ.

Н. Н.

Заготовка дровъ для Петрограда лѣснымъ вѣдомствомъ.

Лѣснымъ вѣдомствомъ предприняты лѣтомъ 1915 года заготовки дровъ въ лѣсничествахъ Петроградской, Нов- городской и Олонецкой губерній. Лѣтомъ же этого года были начаты заготовки дровъ въ изварской казенной лѣсной дачѣ Петроградской губ., всего въ количествѣ 530 тыс. пог. сажень, для доставки ихъ въ Петроградъ въ концѣ 1915 и въ 1916 году, съ каковою цѣлью въ названной дачѣ министерствомъ путей сообщенія строится въ спѣшномъ порядкѣ узко- колейный подъѣздной путь. Средства на всѣ упомяну- тыхъ заготовки, въ суммѣ 4.240 тыс. руб., испраши- ваются въ особомъ порядкѣ чрезвычайнаго сверхсмѣт- наго ассигнованія, при чемъ 2 милл. рублей изъ этой суммы, собственно расходы по заготовкѣ дровъ, уже разрѣшены къ ассигнованію совѣтомъ министровъ.

Учрежденіе Петроградско-Балтійскаго лѣсопромышленнаго товарищества.

Согласно утвержденному 26 іюня с. г. уставу, для приобрѣтенія и эксплуатаціи принадлежащихъ дворянкѣ Л. А. Александровой лѣсныхъ имѣній: части пустоши „Налки“, мѣрою 543½ дес., состоящей въ Петро- градской губ., Царскосельскомъ уѣздѣ, и части пустоши „Тикапись“, мѣрою 667 дес., состоящей въ Ямбург- скомъ уѣздѣ, для устройства хуторныхъ и дачныхъ участковъ и продажи таковыхъ, для производства въ имперіи и за ея предѣлами торговли лѣсными и дру- гими т. п. матеріалами и для приобрѣтенія, устройства и эксплуатаціи лѣсопильныхъ и лѣсообдѣлочныхъ фабрикъ, заводовъ и мастерскихъ учреждается това-

рищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Петроградско-Балтійское лѣсопромышленное товарищество на паяхъ“. Учредительницею товарищества является дворянка Лидія Аркадьевна Александрова.

Товариществу предоставляется право приобрести въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе для надобностей предпріятія въ Псковской, Петроградской, Новгородской, Олонекской и Архангельской губерніяхъ, внѣ городскихъ поселеній, участки земли съ тѣмъ, чтобы площадь всѣхъ участковъ, приобретенныхъ товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе, не превышала въ общей сложности: во всѣхъ пяти губерніяхъ—10.000 десятинъ, а въ каждой изъ названныхъ губерній—одной пятой этого количества, считая въ томъ числѣ и передаваемые

товариществу при его учрежденіи вышеупомянутые земельные участки.

На лѣсныя дачи, состоящія въ собственности или находящіяся въ долгосрочной арендѣ у товарищества, должны быть составлены планы правильнаго лѣсного хозяйства, согласно которымъ только и можетъ производиться эксплуатация лѣса. Несоблюденіе этого условія служить поводомъ къ прекращенію дѣятельности общества въ отношеніи эксплуатации означенныхъ лѣсовъ.

Основной капиталъ товарищества опредѣляется въ 100.000 рублей, раздѣленныхъ на 1.000 паевъ, по 100 руб. каждый. Мѣстопробываніе правленія находится въ Петроградѣ.

Уставъ товарищества опубликованъ въ „Собр. узак. и расп. прав.“ № 114 отъ 8 августа с. г.

Запасъ лѣсныхъ сѣмянъ въ казенныхъ сѣменныхъ складахъ.

Контрольная станція сѣмянъ при лѣсномъ департаментѣ сообщаетъ, что въ срединѣ сентября 1915 г., въ казенныхъ сѣменныхъ складахъ имѣлось слѣдующее количество сѣмянъ:

Адреса завѣдывающихъ складами.		КОЛИЧЕСТВО СѢМЯНЪ.							
		Сосно-выхъ.	Еловыхъ.	Лиственныхъ.	Березов.	Ясена обыкновен.	Липовыхъ.	Виш.	Сосны крымской.
Названіе лѣсничества (или управленія).	Почтовая станція.	В ъ ф у н т а х ъ.							
1) Богородицкое, Тульской губ. . .	Богородицкъ, Тульской губ.	2500	7000	—	200	800	—	—	—
2) Броварское, Черниговской губ. . .	Бровары, Черниговской губ.	—	Сооб	шенія	не	полу	че	но	—
3) Велико-Анадольское, Екатеринославской губ.	Благодатное, Екатеринославской губ.	—	—	—	—	515	—	—	101
4) Вятское, Вятской губ.	Вятка, Вятской губ.	—	—	—	—	—	1140	—	—
5) Графское, Воронежской губ.	Ст. Графская, Юго-Восточной жел. дор.	—	Сѣ	мя	нѣ	—	нѣ	тѣ	—
6) Коссовское, Самарской губ.	Колтубанка, Ташкентской жел. дороги.	—	—	—	—	—	—	230	—
7) Маринско-Посадское, Казанской г.	Маринскій посадъ, Казанской губ.	149	4120	188	—	46	—	—	—
8) Романовское, Тамбовской губ.	Липецкъ, Тамбовской г.	—	Сооб	шенія	не	полу	че	но	—
9) Ряжское, Рязанской губ.	Г. Скопинъ, Рязанской губ.	—	Сооб	шенія	не	полу	че	но	—
10) Свѣнское, Орловской губ.	Ст. Свѣжетская, Ригорловской жел. дор.	—	Сооб	шенія	не	полу	че	но	—
11) Теллермановское, Воронежской г.	Борисоглѣбскъ, Тамбовской губ.	—	—	300	—	—	—	—	—
12) Черкасское, Кіевской губ.	Черкассы, Кіевской губ.	44	15	133	—	5111	—	—	—
13) Ямбургское, Петроградской г.	Нарва, Петроградской губ.	3116¼	7567	47	—	—	130	—	—

Примѣчаніе 1-е: Заказы слѣдуетъ адресовать на имя лѣсничаго лѣсничества, обозначеннаго въ 1-й графѣ.
Примѣчаніе 2-е: О липовыхъ и кленовыхъ сѣменахъ не всѣ склады присылаютъ сообщенія.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

7 октября въ помьяльскомъ волостн. правленіи (Казанской губ., Чебоксарск. у.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Звениговскаго лѣсничества на 125.052 р.

10 октября въ рыбинскомъ волостн. правленіи (Тверской губ., Бѣжецк. у.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Желѣзискаго лѣсничества на 25.051 р. (См. № 36—37 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

12 октября въ слудскомъ волостн. правленіи (Вятской губ., Орловск. у.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Слудскаго лѣсничества на 86.737 р.

15 октября въ граховскомъ волостн. правленіи (Вятской губ., Елабужск. у.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Елабужскаго лѣсничества на 56.814 р.

16 октября въ баковскомъ волостн. правленіи (Костромской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Баковскаго лѣсничества на 50.900 р. (См. № 36—37 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

19 октября въ ярославской казенной палатѣ, въ 1½ ч., съ переторжкой черезъ 3 дня, торги на поставку 11.670 саж. смѣшан. дровъ.

19 октября въ полоцкомъ уѣздн. полиц. управленіи (Витебской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Обольскаго лѣсничества на 108.993 р. (См. № 36—37 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

20 октября въ чердынскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Пермской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Полюдов-

скаго и Кутимскаго лѣсничества на 100.000 р. (См. № 36—37 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

23 октября въ хозяйств. комитетѣ 1-го московскаго кадетскаго корпуса, въ 12 ч., торги на поставку 2.000 саж. смѣшан. дровъ на 19.662 р.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

Въ редакціи „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“
продается книга **КЛЯРА:**

СУХАЯ ПЕРЕГОНКА ДЕРЕВА.

Издание редакціи журн. „Лѣсопромышлен. Вѣстникъ“.
Цѣна 1 р. 60 к.

ПРОДАЕТСЯ ЛѢСЪ

для сплошной рубки въ имѣніяхъ гг. Наслѣдниковъ **Ивана Николовича Терещенко** въ слѣдующихъ дачахъ:

Наимен. и мѣстонаход. дачи.	Пл. рубки.	Время и мѣсто торговъ.
Михайловская дача, Глуховскаго уѣзда, Черниговской губ.	50,22 дес.	23 октября 1915 г. въ конторѣ Михайловскаго лѣсничества, въ с. Чуйковкѣ, въ 3 верстахъ отъ ст. Хуторъ Михайловскій, М.-К.-В. ж. д.
Викторовская дача, Глуховскаго уѣзда, Черниговской губ.	18,23 дес.	26 октября 1915 г. въ конторѣ Викторовскаго имѣнія въ 20 верстахъ отъ ст. Глуховъ, М.-К.-В. ж. д.
Волфинская и Теткинская дачи, Рыльскаго и Путивльскаго уѣздовъ, Курской губ.	14,17 дес.	29 октября 1915 г. въ конторѣ Волфинскаго имѣнія, въ 5 верстахъ отъ ст. Волфино, М.-К.-В. ж. д.
Мирнодолинская дача, Бахмутскаго уѣзда, Екатеринославской губ.	42,74 дес.	3 ноября 1915 г. въ г. Бахмутѣ въ гост. „Центральной“. Адресъ управляющаго А. К. Кулицкаго: ст. „Соль“, Сѣверо-Донецкой ж. д., Терещенковская Соляная Копь.

Справки можно получать въ Главной конторѣ, Кіевъ, Бибиковскій бульваръ, № 12, и у гг. мѣстныхъ Управляющихъ имѣніями и Лѣсничихъ. 2—1

ПРИБАЛТІЙСКОЕ

Управленіе Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

объявляетъ, что на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Лифляндской губерніи въ 1915 году, будутъ произведены слѣдующіе торги:

По Велласкому лѣсничеству, на сумму 11.290 р. 50 к., въ Перновскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, 2 ноября.

По Венденскому—на сумму 8.747 р., въ Венденскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, 3 ноября.

По Аввинормскому—на сумму 28.796 руб., въ Аввинормскомъ Волостномъ Правленіи, 4 ноября.

По Орренгофскому—на сумму 97.136 руб., въ Орренскомъ Волостномъ Правленіи, 9 ноября.

Подробныя условія продажи лѣса можно узнать въ Управленіи Земледѣлія въ г. Юрьевѣ, по Ивановской улицѣ, № 16 и у мѣстныхъ лѣсничихъ.

Для осмотра же въ натурѣ обращаться къ мѣстнымъ лѣсничимъ.

ОТЪ ВОЛОГОДСКАГО

Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

объявляется, что въ семь 1915 году назначены торги, безъ переторжки, на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Вологодской губерніи, въ нижеслѣдующіе сроки и мѣстахъ:

1) 11 и 12 ноября въ Вологодскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, по Вологодскому и Михайловскому лѣсничествамъ; 2) 16 ноября въ Кадниковскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, по Кадниковскому лѣсничеству; 3) 13 ноября въ Раменскомъ Волостномъ Правленіи, Грязовецкаго уѣзда, по Сеньговскому лѣсничеству; 4) 16 ноября въ Устьвельскомъ Волостномъ Правленіи, Вельскаго уѣзда, по Вельскому лѣсничеству; 5) 18 ноября въ Никольскомъ Волостномъ Правленіи, Вельскаго уѣзда, по Шангальскому лѣсничеству; 6) 16 ноября въ Шуйскомъ Волостномъ Правленіи, Тотемскаго уѣзда, по Пустошуйскому и Фоминскому лѣсничествамъ; 7) 20 ноября въ Погорѣловскомъ Волостномъ Правленіи, Тотемскаго уѣзда, по Шахто-Печенегскому лѣсничеству; 8) 19, 20 и 23 ноября въ Тотемскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, по Сондуковскому, Толшемскому и Сухонскому лѣсничествамъ; 9) 24 и 25 ноября въ Бережнослободскомъ Волостномъ Правленіи, Тотемскаго уѣзда, по Шевденскому и Брусенскому лѣсничествамъ; 10) 27 и 28 ноября въ Богоявленскомъ Волостномъ Правленіи, по Богоявленскому и Нюксенскому лѣсничествамъ; 11) 19, 20 и 23 ноября въ Великоустюгскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, по Симоновскому, Устюгскому и Удимскому лѣсничествамъ; 12) 20 ноября въ Цѣляковскомъ Волостномъ Правленіи, Устюгскаго уѣзда, по Лальскому лѣсничеству; 13) 19, 23 и 24 ноября въ Никольскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, по Андангскому, Андреевскому и Верхнеунженскому лѣсничествамъ; 14) 24 и 25 ноября въ Подосиновскомъ Волостномъ Правленіи, Никольскаго уѣзда, по Пушемскому и Ентальскому лѣсничествамъ; 15) 23 ноября въ Городецкомъ Волостномъ Правленіи, Никольскаго уѣзда, по Стрѣлкинскому лѣсничеству; 16) 25 ноября въ Пыщугскомъ Волостномъ Правленіи, Ветлужскаго уѣзда, Костромской губерніи, по Пыщугскому лѣсничеству; 17) 18 ноября въ Устьрѣцкомъ Волостномъ Правленіи, Кадниковскаго уѣзда, по Чушевицкому лѣсничеству; 18) 27 ноября въ Кологривскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, Костромской губерніи, по Межевскому лѣсничеству; 19) 27 и 28 ноября въ Вознесенскомъ Волостномъ Правленіи, Никольскаго уѣзда, по Вознесенскому и Вохомскому лѣсничествамъ; 20) 28 ноября въ Волмановскомъ Волостномъ Правленіи, Никольскаго уѣзда, по Шабурскому лѣсничеству; 21) 30 ноября въ Лузянскомъ Волостномъ Правленіи, Никольскаго уѣзда, по Красносельскому лѣсничеству; 22) 20 ноября въ Вотложемскомъ Волостномъ Правленіи, В.-Устюгскаго уѣзда, по Котласскому лѣсничеству; 23) 23 ноября въ Черевковскомъ Волостномъ Правленіи, Сольвычегодскаго уѣзда, по Черевковскому лѣсничеству; 24) 25 ноября въ Верхотоемскомъ Волостномъ Правленіи, Сольвычегодскаго уѣзда, по Верхотоемскому лѣсничеству; 25) 25 и 26 ноября въ Яренскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи по Яренскому и Вашскому лѣсничествамъ; 26) 28 и 30 ноября въ Устьвымскомъ Волостномъ Правленіи, Яренскаго уѣзда, по Пожегскому и Вымскому лѣсничествамъ; 27) 23 ноября въ Устьсысольскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, по Устьсысольскому лѣсничеству; 28) 25 ноября въ Визингскомъ Волостномъ Правленіи, Устьсысольскаго уѣзда, по Сысольскому лѣсничеству; 29) 25 ноября въ Ношуйскомъ Волостномъ Правленіи, Устьсысольскаго уѣзда, по Ношуйскому лѣсничеству; 30) 30 ноября въ Устькуломскомъ Волостномъ Правленіи, Устьсысольскаго уѣзда, по Устьнемскому лѣсничеству и 31) 25 ноября въ Покровскомъ Волостномъ Правленіи, Сольвычегодскаго уѣзда, по Виллегодскому лѣсничеству.

Торги въ указанныхъ мѣстахъ начнутся въ 12 часовъ дня, и къ торгу предъявляется всего лѣсныхъ матеріаловъ:

1) съ учетомъ по количеству комлевыхъ бревенъ 478.029 штукъ, въ томъ числѣ сосновыхъ 36.523, еловыхъ 430.859, лиственничныхъ 3.440, осиновыхъ 6.703, пихтовыхъ 504; березовыхъ дровъ 5.610 куб. саж. и балансовъ еловыхъ 668 куб. саж., а всего на сумму 287.747 р. 83 к.

2) съ учетомъ по пнямъ сосновыхъ бревенъ 13.530 штукъ, еловыхъ 83.549 и пихтовыхъ 2 штуки, а всего бревенъ 97.081 шт., на сумму по оцѣнкѣ 110.647 р.

3) съ учетомъ по площади 4612,8 дес., на сумму по оцѣнкѣ 265.062 р.

Подробное распредѣленіе предъявляемаго къ торгу лѣса отдѣльно по лѣсничествамъ, дачамъ и дѣлянкамъ показано въ подробномъ торговомъ объявленіи, которое, равно какъ условія и таксы, на основаніи которыхъ будетъ производиться продажа лѣса, можно видѣть въ Управленіи и у гг. Лѣсничихъ въ присутственные дни.

Желающіе осмотрѣть въ натурѣ предъявляемый къ продажѣ лѣсъ могутъ обращаться къ гг. Лѣсничимъ и непосредственно къ лѣсной стражѣ.

ПЕРМСКОЕ

Управление Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

объявляетъ, что назначенные на 30-е октября 1915 года при Пермскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ торги на продажу лѣса изъ лѣсничествъ Верхотурскаго, Вагранскаго, Богословскаго, Лозьвинскаго, Сѣвернаго, Тагильскаго и Лобвинскаго Верхотурскаго уѣзда на сумму 340.000 рублей *переносятся* для производства въ томъ же Управленіи на 1-е декабря 1915 года.

ОТЪ АРХАНГЕЛЬСКАГО

Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

объявляется, что въ Особомъ Торговомъ Присутствіи при названномъ Управленіи 6 октября 1915 г., въ 12 час. дня, будутъ производиться торги, на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Архангельской губерніи, на общую сумму по оцѣнкѣ 3.403.517 руб. 47 коп.

Подробныя объявленія, вѣдомости и условія можно видѣть въ Управленіи и у гг. Лѣсничихъ, а также можно получить изъ Управленія по почтѣ.

3-3

БЮРО-

★ ВЕГА.

— Основ. 1881 г. —

Инженеръ Р. И. РУНЕБЕРГЪ

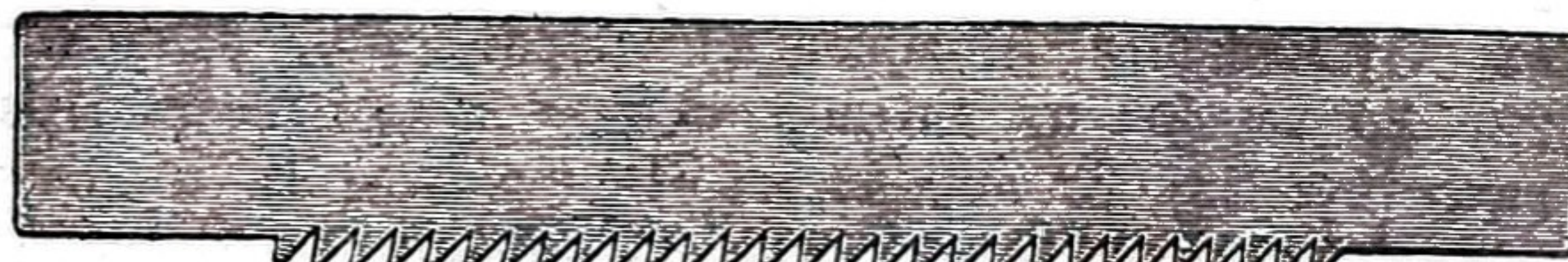
ПЕТРОГРАДЪ, Бассейная, № 9.

Адресъ для телегр. „Рунебергъ-Петроградъ“.

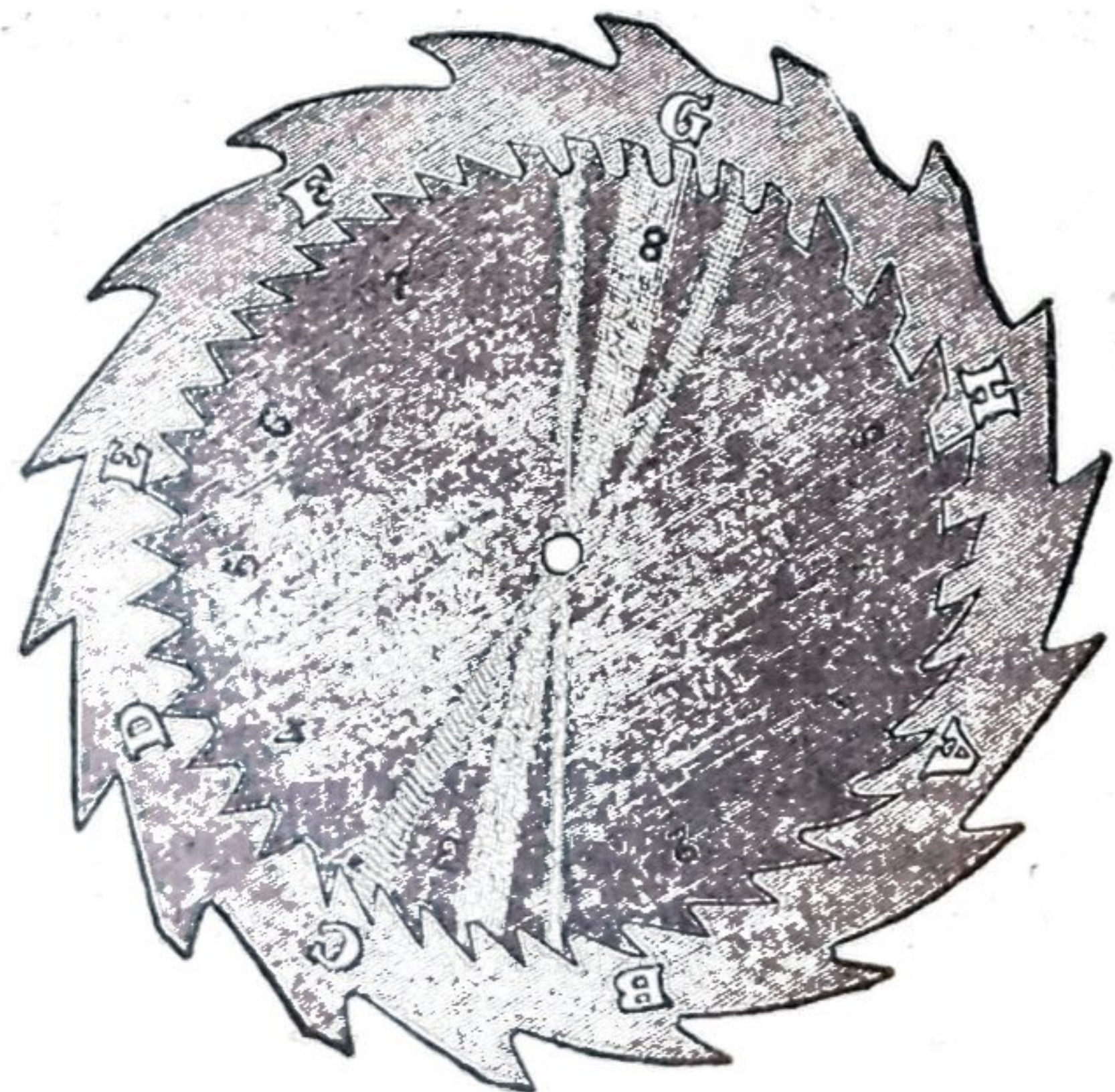
ТЕХНИЧЕСКАЯ

СТРОИТЕЛЬНАЯ

КОНТОРА и СКЛАДЪ.



РАМНЫЯ и ПИЛЫ 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, голландеро-
ровъ и т. д. изъ лучшей шведской
хромовой стали.

