

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.
ВЫХОДИТЪ 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 $\frac{1}{2}$ страницы—20 руб., за $\frac{1}{4}$ страницы—12 руб., за $\frac{1}{8}$ страницы—8 руб. и за строку пети-та въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, въсомъ 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, присылаемые для напечатанія, могутъ въ случаѣ надобности подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемые 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.

№ 40.

8-го ОКТЯБРЯ.

1915 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Среди дыма и огня лѣсныхъ пожаровъ въ казенныхъ дачахъ. (Окончаніе.) *А. А. Кириллова.*—Лѣсоторговый отдѣлъ. Казенный лѣсной доходъ за 7 мѣсяцевъ 1915 г.—Учрежденіе акціонернаго общества „Ель“.—Дѣла съ мочаломъ и рогожею на нижегородской ярмаркѣ.—Кременчугъ. *И. Я.*—Курскъ.—Ст. Суземка. *Х.*—Хроника. *Г. Кологривъ, Костромской губ. П. В. Козлова.*—Охраненіе лѣсныхъ богатствъ въ Приамурьѣ.—Съ Ветлуги. *Людвигъ.*—Операціи общества „Лѣсная торговля *А. М. Григорьевъ*“ за 1914 г.—Операціи общества „Лѣсъ“ за 1914 г.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Среди дыма и огня лѣсныхъ пожаровъ въ казенныхъ дачахъ.

(Окончаніе.)

Движеніе огня отъ очага при безвѣтренной погодѣ въ началѣ происходитъ весьма медленно. Такъ, мнѣ пришлось наблюдать на ровной поверхности передвиженіе огня въ 1 минуту на два вершка, что составитъ въ 1 часъ 2—3 саж. Однако, скорость распространенія низового, наземнаго огня настолько колеблется въ широкихъ предѣлахъ въ зависимости отъ многихъ факторовъ, что точное опредѣленіе возможно сдѣлать только для каждаго отдѣльнаго случая. Тѣмъ не менѣе ускореніе въ распространеніи огня зависитъ:

- 1) Отъ скорости и силы вѣтра и отъ того, въ какое время года дуетъ вѣтеръ, а также отъ общаго состоянія погоды, — отъ степени насыщенія воздуха парами.
- 2) Отъ степени сухости почвеннаго мертваго покрова, его мощности, качества почвеннаго грунта въ физическомъ и химическомъ отношеніяхъ; рельефа мѣстности, отъ странъ свѣта, время года и время сутокъ.
- 3) Отъ качества живого травянистаго покрова и его густоты.
- 4) Отъ древесной породы, произрастающей на занятой пожаромъ площади, возраста ея и густоты произ-

растанія, отъ состоянія сосѣднихъ съ пожаромъ участковъ.

5) Отъ разнообразія комбинацій всѣхъ названныхъ факторовъ.

Наглядно вліяніе вѣтра выражается въ значительномъ удлиненіи фигуры пожара: удлиненіе это находится въ прямомъ отношеніи съ вѣтромъ. Если идеальную фигуру пожара изобразимъ въ видѣ эллипса, то отношеніе короткой къ длинной его оси дастъ реальное понятіе о вліяніи вѣтра на пожаръ, а измѣривъ силу вѣтра, мы заранѣе можемъ черезъ любые промежутки времени опредѣлить новое положеніе кривой линіи пожара.

Сухость мертваго покрова находится въ зависимости отъ качества почвы и рельефа, которые реагируютъ на передвиженіе огня не одинаково. На почвахъ рыхлыхъ огонь движется скорѣе, чѣмъ на плотныхъ, почему всѣ почвы въ этомъ отношеніи можно расположить въ слѣдующій нисходящій рядъ: пески, супески, известковые черноземы, суглинки, глины и иловатыя. Рельефъ мѣстности вліяетъ на быстроту распространенія огня тройко: если движеніе огня идетъ по направленію подъема горы, то быстрота находится въ прогрессивно увеличивающемся отношеніи къ увеличенію угла, а если огонь идетъ по склону внизъ, то въ прогрессивно уменьшающемся отношеніи къ величинѣ угла; если по горизон-

тали, то прямо пропорціональна движенію воздуха. Всѣ эти данныя возможно точно учесть изъ фигуры, образуемой пожаромъ.

Страны свѣта оказываютъ вліяніе небольшое, но замѣтно: повышается дѣятельность огня на югъ и западъ и понижается на сѣверъ и востокъ, что, вѣроятно, находится въ связи съ соотвѣтствующею странамъ свѣта влажностью почвы. Двѣмъ пожары усиливаются, къ ночи ослабѣваютъ, почему наиболѣе благопріятнымъ временемъ сутокъ для тушенія пожара является ночь.

Качество и количество живого покрова имѣетъ существенное вліяніе: задернѣлость мелкорослыми травами прекращаетъ движеніе и силу огня; рѣдкія, высокія сухія травы, особенно боровой камышъ ускоряютъ пробѣлъ огня.

Вліяніе древесныхъ породъ выражается такъ: наибольшей силы и скорости наземные пожары бываютъ въ сосновыхъ и кедровыхъ (сибир. кедровники) насажденіяхъ, затѣмъ понижаются въ такомъ порядкѣ: пихтарники, ельники, лиственничныя насажденія; затѣмъ идетъ рѣзкая разница въ паденіи кривой при переходѣ въ лиственныя насажденія. Разница при переходѣ настолько велика, что многіе лѣсоводы предлагаютъ разведеніе лиственныхъ противопожарныхъ полосъ; однако, это предположеніе оправдывается только при верховомъ пожарѣ въ кронахъ, но не при наземномъ пожарѣ. По отношенію пожарной опасности лиственныя породы можно расположить въ такой нисходящій рядъ: березняки, бѣлые ольшяки, дубняки, осинники и низшій членъ ихъ—черные ольшяки.

Возрастъ вліяетъ на силу и быстроту движенія огня тоже не одинаково: въ старыхъ насажденіяхъ гумусовый и торфянистый слои толще, но они всегда сырѣе, а доступъ и движеніе воздуха затруднительнѣе, потому распространеніе пожара идетъ медленнѣе, но сила огня больше и пожаръ упорнѣе; въ молодякахъ наземный слой тонокъ, но доступъ и теченіе воздушныхъ волнъ быстрѣе, почему огонь идетъ быстро, но интенсивность пожара слабѣе. Такое свойство пожара въ молодякахъ благопріятствуетъ переходу наземнаго пожара въ кроны молодыхъ деревцовъ, особенно хвойныхъ, у которыхъ вѣтви начинаются близко отъ земли, а хвоя содержитъ смолистыя и эфирныя вещества, быстро загорающіяся. Средневозрастныя насажденія занимаютъ въ этомъ отношеніи средину и являются наиболѣе опасными, почему въ нихъ чаще случаются пожары.

Густота насажденій уменьшаетъ притокъ воздуха и способствуетъ большей влажности почвеннаго покрова, почему распространеніе пожаровъ обратно пропорціонально густотѣ въ старыхъ и средневозрастныхъ насажденіяхъ и прямо пропорціонально въ хвойныхъ молодякахъ.

На скорость распространенія пожаровъ въ лѣсу и ихъ интенсивность оказываетъ большое вліяніе характеръ смежныхъ участковъ: если смежность безлѣсная, то пожаръ усиливается; смежность стараго или средневозрастныхъ насажденій уменьшаетъ интенсивность огня; молодяки занимаютъ средину между этими двумя крайностями. Всѣ вышеизложенныя вліянія факторовъ относятся

въ обычной обстановкѣ къ наибольшему числу случаевъ. Однако, разнообразіе комбинацій факторовъ часто совершенно измѣняетъ вышеизложенныя положенія. Такъ, если возьмемъ способствующую распространенію пожаровъ сосну на сыромъ болотѣ и дубъ на возвышенномъ плато съ рыхлой почвой, то мы увидимъ, что въ степени пожарной опасности они помѣняются ролями, такъ какъ въ этомъ случаѣ первенствующее значеніе имѣетъ почва и покровъ, а не древесная порода.

Перечисливъ главнѣйшіе факторы, вліяющіе на лѣсной пожаръ, перейду къ описанію самого пожара. Лѣсной пожаръ представляетъ собою величественное, грандіозное зрѣлище, особенно ночью. Это зрѣлище, несомнѣнно поражаело воображеніе человѣка съ самыхъ отдаленныхъ временъ, когда слагалась первая мысль о божествѣ. Страхъ самый большой, какой могъ встрѣтить на землѣ первобытный человѣкъ—это море огня и дыма, которые неизвѣстно откуда шли быстро и грозно, никого и ничего не щадя. Чувство полной безпомощности внушало ему видѣть въ огнѣ божество, которое можно было только умилоствитъ, но не поборотъ. Этимъ объясняется обоготвореніе огня почти у всѣхъ народовъ въ первобытныя времена, которое, къ сожалѣнію, сохранилось доселѣ у огнепоклонниковъ. При олицетвореніи бога огня первобытный человѣкъ приписывалъ ему и человѣческія чувства, на примѣръ, голодь, для утоленія котораго онъ все встрѣчное истребляетъ.

Чтобы обезвредить себя отъ такой алчности божества, у первобытнаго человѣка естественно явилась мысль умилоствитъ его добровольнымъ сожженіемъ самаго дорогого, самаго цѣннаго; отсюда возникаетъ жертвоприношеніе, отсюда ведетъ начало и моленіе съ огнемъ.

Не только въ древности, но и въ наши времена лѣсные пожары вселяютъ ужасъ на сельское населеніе, и многіе считаютъ ихъ за кару Божию, съ которой грѣшно бороться. Въ этомъ тоже слѣдуетъ видѣть осколки идолопоклонства.

Начинаясь съ невидимой искры, при всѣхъ благопріятныхъ обстоятельствахъ, наземный или бѣглый пожаръ какъ бы течетъ по почвѣ во всѣ стороны одинаково, образуя при отсутствіи вѣтра довольно правильный кругъ. Собственно огня бываетъ мало видно, а виденъ главнымъ образомъ дымъ. На пути своемъ, гдѣ встрѣчается много вѣтокъ, сучьевъ, валежника, огонь особенно усиливается и образуетъ подобіе большихъ костровъ; здѣсь пламя преобладаетъ надъ дымомъ, слышны трескъ и небольшіе выстрѣлы, сопутствующие фонтаномъ искръ. Если на пожарномъ участкѣ есть сухостой, то огонь по зигзагообразнымъ линіямъ на мѣстахъ опаденія коры струйками забирается до вершины и сучьевъ, которые обгораютъ то вспыхивающимъ, то уменьшающимся пламенемъ. Образовавшіеся угольки и отгорѣвшія вѣточки, поддуваемые вѣтромъ, съ вершины дерева переносятся на отдаленныя участки, гдѣ вызываютъ такой же наземный пожаръ, устраивая коварно западни для рабочихъ и другихъ лицъ, участвующихъ на пожарѣ. Однако, рѣдко бываютъ лѣсные пожары при безвѣтріи, а потому и правильныхъ кру-

говъ при горѣнии; чаще всего вѣтеръ по какому-либо направленію удлиняетъ кругъ, почему получается фигура выгорѣвшаго мѣста эллипсоидная со многими по краямъ округлыми вырѣзками, что зависитъ отъ встрѣчи на пути потныхъ, сырыхъ мѣсть или легко сгораемыхъ скопленій. Направленіе огня, дыма и пара при вѣтрѣ устремляется главнымъ образомъ отъ пяты, т.-е. начала пожара, къ головной части, мѣсту наибольшаго движенія огня, гдѣ температура наиболѣе высокая. Ночью надъ пожарищемъ видно издали слабое зарево; вблизи почти не видно дыма и пара, зато лавина огня обнажается во всей своей красотѣ. Особенно явственно начинается различаться какой-то неопредѣленный шумъ, гулъ, прерываемый сильнымъ трескомъ. Время отъ времени слышатся какъ бы отдаленные выстрѣлы пушки отъ паденія то тамъ, то сямъ, сухостойнаго подгорѣвшаго дерева, вслѣдъ за которымъ раздается трескъ отъ многочисленныхъ искръ, которыя образуютъ цѣлый рядъ фонтановъ вдоль упавшаго ствола дерева. Но вотъ при своемъ движеніи среди общаго гула и дыма, огонь незамѣтно подкрадывается къ хвойнымъ молоднякамъ. Уже сажень за пять молодыхъ деревца, какъ бы чувствуя опасность, начинаютъ выражать тревогу своими вѣтвями, обращенными къ огню. По мѣрѣ приближенія огня трепетаніе вѣтокъ все больше и больше усиливается; наконецъ, какъ бы въ отчаяніи дѣлаетъ послѣднюю попытку умоливать стихію, сгибаетъ свой стволъ и устремляетъ всѣ вѣтви въ сторону огня, какъ бы отъ сильной бури, но огонь подошелъ. Еще моментъ и раздается сильный трескъ, шипѣніе, рядъ небольшихъ выстрѣловъ, заканчивающихся пыхтѣніемъ и тонкимъ свистомъ и деревцо сначала окутывается клубами чернаго дыма, затѣмъ сразу превращается въ свѣтящійся факель. Въ это время стволъ деревца вытягивается и замираетъ въ неподвижномъ состояніи, а полымя скользитъ по всѣмъ вѣткамъ темнокрасными языками съ яркожелтыми длинными концами. Если такихъ деревцовъ много и въ сосѣдствѣ средневозрастное насажденіе, наступаетъ верховой пожаръ, огонь съ земли перекидывается на кроны деревьевъ. Мѣсто, гдѣ пламя переходитъ на кроны, издали обозначается вылетомъ изъ лѣса громаднаго огненнаго пламени, въ видѣ языка, который сильно нагрѣвая кроны сосѣднихъ деревьевъ, образуетъ такъ называемую матку. Съ этого момента шумъ и шипѣніе превращаются въ сильный гулъ, подобно большому вихрю, прерываемому выстрѣлами, гдѣ-то вверху, какъ бы на небѣ, несется огненная масса надъ вашей головой и вы чувствуете, что она васъ нагонитъ, перегонитъ и понесется куда-то въ пространство. Все живущее въ лѣсу испытываетъ ужасъ; животное населеніе бросается бѣжать, а птицы летѣтъ по направленію движенія пожара, до тѣхъ поръ, пока страшно не измучаются отъ напраснаго старанія убѣжать, спотыкаются черезъ валежники, а температура воздуха дѣлается раскаленной, насыщенной дымомъ и гарью, дыханіе спирается и животныя падаютъ; птицы до того теряются, что иногда садятся на горящія деревья, и опаленныя съ грохотомъ падаютъ внизъ. Въ то же время матку старается нагнать огненная лавина

наземнаго пожара, которому сильно помогаетъ верховой огонь, разсыпая на своемъ пути искры, горящія сучья и вершинки.

По формѣ выжженное пространство отъ верхового пожара похоже на контуръ наземнаго, т.-е. округло-эллиптическое, только этотъ эллипсисъ сильно вытянутъ въ сторону вѣтра, иногда на десятки верстъ; по окружности встрѣчаются такія же выемки отъ полянокъ, болотцевъ и листовенныхъ участковъ. Погасаетъ верховой пожаръ такъ же быстро и неожиданно, какъ и возникаетъ: достаточно встрѣтить во главѣ пустырь, широкую просѣку или балку съ листовеннымъ насажденіемъ или появится средній непродолжительный дождь и верховой пожаръ исчезаетъ. Послѣ него остается болѣе упорный наземный пожаръ, который не боится непродолжительнаго дождя.

Тотъ же наземный пожаръ, дойдя до края обсохшаго торфянаго болотца или старыхъ торфяниковъ, закрытыхъ уже слоемъ земли, или до корней сухостойнаго дерева перебирается подъ землю, тогда начинается третій видъ лѣсныхъ пожаровъ—подземный. Движеніе этого пожара идетъ весьма медленно: небольшой величины болотце горитъ недѣлями. При такихъ условіяхъ бываетъ весьма трудно обнаружить точно границу пожара, такъ какъ просачивающійся черезъ почву дымъ плохо виденъ, стелется по большому пространству или уносится въ отдаленныя мѣстности, а глухой шумъ и трескъ обманываютъ слухъ. Случается, что лѣсные чины, въ поискахъ пожара, ходятъ по самому мѣсту пожарища, не подозрѣвая его, и лишь тогда обнаруживаютъ, когда деревья начинаютъ, пошатываясь, падать съ глухимъ стономъ на землю, а въ комлевыхъ мѣстахъ образуются зіяющія огнемъ окна, которые иногда при паденіи деревьевъ извергаютъ фонтанъ искръ. Бываютъ случаи съ малоопытными рабочими или стражей¹⁾, которые, вставъ на бугорокъ, проваливались въ огненную лавину.

Изучая вліяніе пожара на древесную и травянистую растительность, на почву, на обитателей лѣса, я пришелъ къ слѣдующему заключенію: безусловная гибель деревьевъ на пожарищѣ бываетъ только при верховомъ и подземномъ.

При верховомъ пожарѣ страдаютъ, главнымъ образомъ, нѣжные органы—хвоя и листья (въ смѣшанныхъ насажденіяхъ), органы плодоношенія, мелкіе и крупныя сучья и вершинка. Остальныя части стволовъ хотя и опалены, но древесина ихъ не повреждена, почему не утрачиваютъ своей технической стоимости и нѣтъ основаній понижать оцѣнки.

При подземномъ пожарѣ страдаютъ, главнымъ образомъ, корень и шейка дерева, почему тоже цѣнность остается неутраченной. Что же касается порчи деревьевъ бѣглымъ наземнымъ пожаромъ, то онъ далеко не всегда доводитъ дерево до прекращенія жизнедѣятельности: обычно остается отъ 25 до 75% способныхъ къ дальнѣйшему произрастанію.

Исслѣдуя детально дѣйствіе бѣглаго огня, я пришелъ

¹⁾ Известенъ одинъ случай съ лѣсничимъ.

къ заключенію, что жизнѣдѣтельность обнаженныхъ деревьевъ прекращается лишь тогда, когда у шейки дерева накопилось много горючаго матеріала, который продолжительно накаливаетъ кору. Надо замѣтить, что сосновая кора свыше вершка толщиной чрезвычайно трудно пропускаетъ жаръ, хотя бы поверхность ея совершенно обуглилась. Испытывая теплопроводность старой сосновой коры, подогрѣвая ее пламенемъ снизу, я замѣтилъ, что черезъ $\frac{1}{4}$ часа на толщину $\frac{1}{2}$ сантиметра температура повысилась съ 16 до 20° С, а на 3 сант. никакого повышенія не было замѣтно. Сама кора загорается съ большимъ трудомъ. Этимъ объясняется безвредное дѣйствіе бѣглаго наземнаго пожара по отношенію прекращенія жизни деревьевъ въ старыхъ насажденіяхъ.

По опытамъ Сакса надъ кукурузой, бобами, горохомъ при нагрѣваніи стеблей до $+42,5^\circ$ въ продолженіе 48 часовъ лишь замедлялись ихъ жизненныя функціи, а прекращались лишь при 52° С. При изслѣдованіи подпареной части стволовъ оказалось, что плазма въ камбіальномъ слоѣ свертывалась подобно яичному бѣлку. Эта пробка разобщала корень отъ остальныхъ частей дерева, но если мы сдѣлаемъ клиновидный вырѣзь пилой въ предѣлахъ живой плазмы сверху и снизу до $\frac{1}{4}$ діаметра дерева, выколемъ его и на его мѣсто вставимъ такой же вырѣзь отъ здороваго дерева, замажемъ кругомъ шовъ мастикой, то такое дерево продолжаетъ жить. Конечно мой единичный опытъ требуетъ дальнѣйшей проверки опытами другихъ лицъ, но въ виду теоретической важности вопроса я рѣшился упомянуть о немъ, тѣмъ болѣе, что при осмотрѣ оставшихся въ живыхъ деревьяхъ, таковыя оказались тоже съ умерщвленнымъ камбіемъ отъ половины до трехъ четвертей по окружности. Иногда достаточно было остаться полоскѣ живого камбія и дерево продолжаетъ расти. Это обстоятельство заставляетъ осторожно относиться къ выводамъ о размѣрахъ гибели отъ наземнаго пожара деревъ въ насажденіи.

При наземномъ пожарѣ тоже, хотя кора и обугливается, но дерево не лишается своихъ техническихъ качествъ, а потому понижать слишкомъ оцѣнку не слѣдуетъ.

По отношенію къ живому и мертвому покрову и самой почвѣ пожары сильно измѣняютъ ихъ въ физическомъ и химическомъ отношеніяхъ. Живой и мертвый покровъ превращаются въ золу, которая способствуетъ быстрому обѣднѣнію почвы питательными веществами. Обѣднѣніе это происходитъ на счетъ уничтоженія огнемъ гумуса, убійственнымъ вліяніемъ продуктовъ сухой перегонки и щелочности золы на грибы и бактеріи, которыя обогащали почву азотомъ. Этимъ объясняется, что даже легкій бѣглый огонь уменьшаетъ приростъ въ насажденіи и прекращаетъ на время плодоношеніе.

Послѣ пожаровъ эти участки избѣгаются животнымъ населеніемъ нѣсколько лѣтъ, а также мало посѣщаются птицами, хотя на нихъ появляется обильный кормъ изъ паразитныхъ насѣкомыхъ. Первыми появляются усачи, за ними короѣды и проч. вредители.

Послѣ изученія пожаровъ я перешелъ къ организаціи

борьбы съ ними, такъ какъ повсюду встрѣчалъ полную растерянность, неподготовленность, беспорядочное мѣтаніе лѣсной стражи изъ стороны въ сторону и руководителей во время пожара. Исходя изъ того положенія, что начало пожара всегда возможно потушить своими силами, я издалъ строгое распоряженіе, чтобы вся смежная лѣсная стража, хотя бы другихъ объѣздовъ и обходовъ тотчасъ бросала какое бы ни было дѣло и являлась на пожаръ, замѣтивъ красный флагъ на вышкѣ, и не отлучалась безъ особаго разрѣшенія до полного прекращенія пожара. На пожарѣ каждый обязанъ былъ занять свое мѣсто и руководить рабочими, а до прибытія ихъ заниматься самому тушеніемъ пожара по правиламъ, изложеннымъ въ особомъ циркулярѣ. Объѣздчикъ, въ объѣздѣ котораго происходилъ пожаръ, долженъ былъ доѣхать до ближайшаго селенія и послать въ канцелярію лѣснаго нарочнымъ верхового съ краткимъ донесеніемъ о пожарѣ, а самъ, собравъ сколько возможно рабочихъ съ топорами, пилами и главнымъ образомъ съ лопатами и граблями, отправить ихъ на мѣсто пожарища и руководить тушеніемъ до моего прибытія. Уже дорогой я знакомился по картѣ съ мѣстоположеніемъ пожарища, опасными мѣстами, дорогами, просѣками, которыми возможно было воспользоваться, и старался опредѣлить направленіе вѣтра.

Прибывъ на пожаръ, я получалъ свѣдѣнія о неявившейся стражѣ и количествѣ рабочихъ, дѣлилъ всѣхъ рабочихъ на двѣ партіи, надъ которыми ставилъ на каждые 10—20 человекъ наблюдателя и обязывалъ производить тушеніе наземнаго пожара съ пяты, т.-е. мѣста возникновенія и идти къ головной части пожара. Затѣмъ внутрь площади посылалъ 2—3 партіи рабочихъ, изъ коихъ двое были съ пилой и одинъ съ топоромъ, подъ наблюденіемъ лѣсника для срубки сухостойныхъ деревьевъ. Тушеніе велось исключительно рытьемъ обходной канавки съ одной, противоположной къ пожару стѣнкой, около которой на аршинъ снимался живой и мертвый покровъ до минеральной почвы. Охлестываніе пожара вѣтвями считалъ не полезной, а вредной мѣрой, почему безъ названныхъ инструментовъ у меня рабочихъ не было и если таковыя приходили, то выдавались казенные инструменты. Тѣмъ временемъ самъ шелъ съ объѣздчикомъ изслѣдовать мѣстность, чтобы въ натурѣ опредѣлить: скорость, движеніе пожара, его точное направленіе и силу, опасныя мѣста. Скорость движенія огня я опредѣлялъ пожарными патронами, т.-е. обыкновенными папковыми стрѣльными отъ ружья гильзами, заряженными $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ зарядомъ, привязанными къ небольшому колышкамъ съ запальнымъ фитилемъ, положеннымъ на горючій матеріалъ. Колышки съ тремя такими патронами разставлялись въ зависимости отъ приблизительной скорости движенія пожара на 1—5 саж. по масбанту отъ опредѣлившагося контура пожарища въ головной части у затесанныхъ деревьевъ: одинъ впереди, а два по бокамъ. Время постановки по часамъ и приблизительный контуръ отмѣчался въ записной книжкѣ, самъ продолжалъ дальнѣйшую свою работу.

По звуку выстрѣловъ опредѣлялось, на какомъ №

произошелъ выстрѣлъ, о чемъ дѣлалась въ той же книжкѣ отмѣтка времени, а по окончаніи третьяго выстрѣла легко было опредѣлить скорость движенія огня и точное направленіе его; по осмотру же мѣстности опредѣлялись и опасныя и полезныя мѣста, почему оставалось перевести всѣхъ рабочихъ на опредѣленное разстояніе отъ пожара къ головной части его, распредѣлить ихъ на двѣ партіи и пустить работу въ противоположномъ направленіи къ пятѣ, и пожарище скоро окапывалось канавой. Оставалось только оцѣнить всю площадь, поставивъ черезъ 10—20 саж. по одному рабочему съ лопаткой для наблюденія, чтобы не перебросилъ вѣтеръ уголекъ за канавку, и пожаръ скоро оканчивался. Кромѣ того все время необходимо зорко слѣдить за кронами сухостойныхъ деревьевъ, срубая ихъ на занятой пожаромъ площади по возможности всѣ, такъ какъ только съ нихъ незамѣтно вѣтеръ могъ перенести угольки на большое разстояніе, гдѣ могъ бы возникнуть новый пожаръ. Упорные пожары, которые днемъ замаскировывались дымомъ и паромъ, успѣшнѣе всего тушились ночью, когда виденъ былъ огонь и труднѣе было попасть въ западню.

Воды я не употреблялъ при тушеніи лѣсныхъ пожаровъ въ виду дороговизны доставки и слишкомъ малой по площади пользы; напротивъ забрасываніе землей лопатками приносило большую и дѣйствительную пользу.

Если во время почвеннаго пожара былъ сильный вѣтеръ, который гналъ въ головную часть искры и угли, почему трудно было отъ жару приступить къ тушенію, въ головной части я устраивалъ щиты изъ сваленныхъ поперекъ растущихъ деревьевъ, для чего избиралъ смѣшанныя или лиственныя насажденія. По обоимъ сторонамъ щита на 1—2 саж. земля обнажалась и у щитовъ становились рабочіе съ лопатками для засыпки загорѣвшихся вѣтвей. Если отъ наземнаго пожара находились близко хвойные молодяки, то тушеніе сразу начиналось съ головной части, а не съ пяты, при чемъ тоже съ особеннымъ вниманіемъ осматривались сухостойныя деревья и срубались.

Для безопасности рабочихъ я всегда требовалъ надѣвать шерстяную свитку, которая гарантировала ихъ отъ огня, а самъ имѣлъ кожаное форменное пальто съ глубокимъ башлыкомъ и ботфорты. Такой костюмъ совершенно гарантируетъ отъ опасности, въ чемъ убѣдилъ меня случай при сильномъ наземномъ пожарѣ въ Козмодемьянской, бывшей горнозаводской дачѣ, Вятской губ., гдѣ головная часть шла на молодяки и грозила перейти на верховой пожаръ. По единственной дорогѣ, проходящей чрезъ пожарище, для вызова рабочихъ съ мочищъ, гдѣ была на мочкѣ мочала новая партія рабочихъ, всѣ и эти отказались, тогда я верхомъ, пустивъ полнымъ ходомъ лошадь, проѣхалъ невредимымъ въ то время, какъ моя лошадь лишилась мѣстами шерсти и получила ожоги.

Пожаръ этотъ помощью щита не былъ допущенъ до молодяковъ.

Верховой пожаръ, при всей опасности обследованія, потушить проще. Такъ какъ ураганное движеніе матки

вызываетъ сильное движеніе воздуха съ противоположной стороны, при чемъ встрѣча обихъ теченій проходить на линіи вновь загорающихся деревьевъ, отчего поднимаются въ началѣ громадные огненные языки, которые развиваютъ весьма высокую температуру на границахъ смежнаго насажденія, чѣмъ готовятъ его къ легкой воспламеняемости, то пустивъ достаточно широкой просѣлкой третью струю воздуха изъ-подъ кроны, усиливъ этимъ противоположное надъ кронами теченію, мы достигнемъ того, что полымя и весь жаръ будутъ отнесены въ противоположную сторону, т.-е. внутрь пожара. Наступаетъ критическій моментъ, когда быстро прогорающія кроны пожарища ослабѣваютъ и отражаютъ недостаточно тепла, чтобы матка могла перейти за просѣлку. Все искусство руководителя заключается въ томъ, чтобы опредѣлить ширину просѣлки столько широкой, дабы нижнее теченіе воздуха было достаточно сильнымъ для отраженія жара матки и завивки пламени въ противоположную сторону. Съ цѣлью постепеннаго ослабленія силы огня при верховомъ пожарѣ слѣдуетъ противопожарныя просѣлки проводить не по прямой линіи, перпендикулярной движенію пожара, а подъ углами отъ 30 до 45° въ каждую сторону ея, т.-е. чтобы обѣ просѣлки вмѣстѣ составляли между собою углы 60° и 90°, а линія движенія огня дѣлила бы эти углы пополамъ. Однако, если бы произошла ошибка въ опредѣленіи угла въ зависимости отъ скорости, что обнаруживается отъ сравненія быстроты движенія дыма и успѣшности работы, то просѣлки не продолжаютъ по прямой линіи, а дѣлаютъ заломы подъ разными углами или отходятъ на достаточную дистанцію и ведутъ подъ тѣмъ же угломъ двѣ просѣлки: одну для охватыванія пожара, а другую для примыканія къ прерванной просѣлкѣ. Встрѣчные пожары полезны лишь тогда, когда точно опредѣлено направленіе пожара, откуда и пускаютъ встрѣчный огонь. Если же таковой пустить съ боковой линіи, то онъ образуетъ новую матку, которая лишь усилитъ пожаръ.

Однако, верховой пожаръ несравненно легче прекратить въ самомъ началѣ; для этого слѣдуетъ быстро спиливать отдѣльно загорающіяся деревья и не дать образоваться маткѣ.

Вся трудность тушенія подземнаго пожара заключается въ опредѣленіи границъ его распространенія. Однако, если приложимъ ухо къ землѣ, то можно различить по глухимъ звукамъ шипѣнія приблизительную границу. Для облегченія то же самое я достигалъ желѣзной палочкой, приложенной къ уху, или, за неимѣніемъ ея, съ помощью очищенной отъ коры сыро растущей палочки деревянной. На границахъ я ставилъ бѣлые колышки, по которымъ рабочіе знали мѣсто пожара, а я опредѣлялъ скорость движенія огня. Мѣрой тушенія этого рода пожара служили канавы достаточной ширины, доходящія до минеральной почвы. Если вблизи были водные источники, то вода по канавкамъ проводилась въ пожарныя канавы. Такъ какъ подземные пожары являлись слѣдствіемъ плохого тушенія наземнаго пожара, при существованіи подземной тяги воздуха, показателемъ чего служитъ мѣсто съ выходящимъ

дымомъ, то хорошей забивкой землей такихъ мѣсть мы можемъ прекратить подземный пожаръ безъ рытья канавъ при началѣ пожара.

Такимъ образомъ все виды лѣсныхъ пожаровъ не являются неотвратимымъ бѣдствіемъ, съ которымъ невозможно или слишкомъ трудно бороться: каждое дѣло требуетъ своего мастера, а потому для достиженія благопріятныхъ результатовъ въ борьбѣ съ этимъ зломъ необходимо:

- 1) Предоставить возможность казеннымъ лѣснымъ хозяйствамъ заниматься своею специальностью, а не убѣгать отъ нее и не назначать не специалистовъ.
- 2) На лѣтнее время назначать въ опасныя отъ пожаровъ дачи пожарную лѣсную стражу.
- 3) Устроить, гдѣ необходимо, пожарныя вышки, хотя бы простѣйшей конструкціи, но, подобно описаннымъ, могущія опредѣлять мѣста пожаровъ, и соединить ихъ телефонами съ лѣсничимъ и лѣсной стражей.
- 4) Выработать особую инструкцію для организаціи пожарнаго дѣла.
- 5) Перевести рабочихъ, участвовавшихъ при тушеніи лѣсныхъ пожаровъ, на плату умѣренную, ниже обычной, въ виду постигшаго несчастья или возстановить обязательную натуральную повинность.
- 6) Издать популярныя брошюры, ознакомляющія сельское населеніе съ мѣрами борьбы съ лѣсными пожарами.
- 7) Принять мѣры для оказанія дѣйствительной помощи со стороны полиціи и сельскихъ властей.
- 8) Оказать надлежащее воздѣйствіе на вѣдомство сообщеній, дабы предохранительныя сѣтки на паровозныхъ трубахъ были обязательными въ лѣтнее время.
- 9) Поощрять наградами лѣсничихъ и стражу, у которыхъ въ промежутки 5, 10, 15 лѣтъ не было пожаровъ или таковые были незначительными.
- 10) Командировать на большіе пожары лицъ центральнаго надзора для разслѣдованія причинъ возникновенія и своевременности принятія мѣръ мѣстной администраціей, а потому доносить о пожарахъ по телеграфу.

А. Кирилловъ.

Г. Симферополь.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Казенный лѣсной доходъ за 7 мѣсяцевъ 1915 г.

За первые семь мѣсяцевъ (январь—іюль) текущаго года по смѣтѣ лѣснаго департамента поступило дохода отъ казенныхъ лѣсовъ всего 35,7 милліоновъ рублей, противъ 48,3 милліоновъ рублей въ 1914 году, т.-е. менѣе прошлогодняго на 12,6 милліоновъ рублей, или на 26%; при этомъ въ частности за іюль мѣсяць выручено дохода 2,8 милліона рублей, противъ 2,4 милл. рублей въ 1914 г.,—болѣе прошлогодняго на 472.328 р., или на 20%; это превышеніе носитъ, повидимому, случайный характеръ и врядъ ли можетъ служить показателемъ настроенія внутренняго лѣснаго рынка.

Учрежденіе акціонернаго общества „Ель“.

Для торговли лѣсными и другими строительными матеріалами въ Россійской имперіи и за ея предѣлами,

для приобрѣтенія и эксплуатаціи лѣсныхъ площадей и для устройства, приобрѣтенія и эксплуатаціи лѣсопильныхъ и крахмальныхъ заводовъ учреждается акціонерное общество, подъ наименованіемъ „Лѣсопромышленное акціонерное общество „Ель““. Учредителемъ общества является островскій купецъ Гиршъ Хаимовичъ Ландау.

Обществу предоставляется право приобрѣсти въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе для надобностей предпріятія лѣсныя площади въ Псковской, Смоленской, Орловской, Тверской, Ярославской, Нижегородской, Новгородской, Петроградской, Вятской, Казанской, Костромской, Курляндской и Эстляндской, за исключеніемъ мѣстностей, указанныхъ въ прил. III къ ст. 830, прим. 2, т. IX св. зак., по прод. 1912 г., Лифляндской, Вологодской и Пермской губерніяхъ, съ тѣмъ, чтобы площадь всехъ означенныхъ участковъ, приобрѣтенныхъ обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе, не превышала въ общей сложности 6.000 дес.; дальнѣйшее затѣмъ приобрѣтеніе обществомъ таковыхъ имуществъ допускается не иначе, какъ съ особаго, въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, разрѣшенія министерства торговли и промышленности, даваемого по соглашенію съ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ и главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія.

Эксплуатація лѣсныхъ дачъ, состоящихъ въ собственности или находящихся въ долгосрочной арендѣ у общества, можетъ производиться лишь по планамъ лѣснаго хозяйства, утверждаемымъ лѣсоохранительнымъ комитетомъ, безъ обращенія лѣсныхъ площадей въ сельскохозяйственныя угодія, за исключеніемъ случаевъ, вызываемыхъ нуждами лѣснаго хозяйства, и безъ права распродажи лѣсныхъ дачъ по частямъ.

Основной капиталъ общества опредѣляется въ 300.000 руб., раздѣленныхъ на 1.200.000 акцій, по 250 руб. каждая.

Правленіе общества находится въ Ригѣ. Уставъ общества утвержденъ 12 августа с. г. и опубликованъ въ „Собр. узак. и распор. прав.“, № 128 отъ 15 сентября с. г.

Дѣла съ мочаломъ и рогожею на нижегородской ярмаркѣ.

На нижегородской ярмаркѣ, закрывшейся 25 августа, мочало, поднимаясь въ цѣнѣ, достигло къ концу ярмарки 1 р. 90 к.—2 р. за пудъ, противъ 1 р. 30 к.—1 р. 35 к. въ прошломъ году; это вздорожаніе вызвано реквизиціею товара казной. По даннымъ ярмарочнаго комитета, общій привозъ мочала на ярмарку доходилъ до 700 тыс. пудовъ (до 350 тыс. пудовъ уфимскаго мочала осталось въ Чебоксарахъ). Цѣны въ началѣ ярмарки были довольно устойчивы; думали, что по нимъ торговля пройдетъ до конца: I сортъ уфимскаго до 1 р. 60 к. пудъ, II сортъ до 1 р. 40 к., III сортъ до 1 р. 20 к. (отъ 80 к. въ низшихъ сортахъ); камское 1 р. 60 к. пудъ, франко Нижній. Продажа началась еще съ начала іюля, и до 20 іюля прошло болѣе половины товара; къ 25 іюля оставалось не болѣе 200 тыс. пуд. Сильный переломъ цѣнъ произошелъ,

когда выяснилось, что у чебоксарскихъ торговцевъ реквизировано до 300 тыс. пуд. мочала, и они собираются вновь приобрести значительныя партіи; цѣны на остатки быстро поднялись; въ началѣ высокій сортъ уфимскаго мочала съ 1 р. 60 к. дошелъ до 1 р. 75 к., а потомъ уже и остатки всѣхъ сортовъ дошли въ цѣнѣ до 1 р. 60—70 к. Чебоксарскими торговцами было куплено послѣ 25 іюля до 150 тыс. пуд. Условія продажи были вначалѣ обыкновенныя: товаръ отпускался $\frac{2}{3}$ въ кредитъ, $\frac{1}{3}$ деньги. По мѣрѣ повышенія цѣнъ и усиленнаго спроса условія мѣнялись, и подъ конецъ продавали исключительно за наличныя. Въ виду недостатка товара покупатели записывали въ ярмаркѣ мочало осенняго выхода камскаго и сибирскаго районовъ по цѣнамъ отъ 1 р. 22 к.—40 к.

Съ рогожей лѣло представляется въ слѣдующемъ видѣ. Выдѣлка рогожи въ истекшій сезонъ повсемѣстно была сокращена приблизительно на 20%; причина сокращенія—съ одной стороны, недостатокъ рабочихъ рукъ, а съ другой, затруднительность, въ связи съ сокращеніемъ грузоваго движенія на жел. дорогахъ, вывоза рогожи съ мѣстъ, что создавало низкія цѣны и отбивало у промышленниковъ охоту работать. Кромѣ того, много рабочихъ рукъ было отвлечено выработкою куля, въ виду сильнаго спроса на него для арміи, вызваннаго вздорожаніемъ мѣшковъ. Такъ какъ выработка рогожи сократилась, а требованіе на нее весною и въ первую половину лѣта было значительное, то въ ярмарку поступило количество значительно меньшее противъ прежнихъ лѣтъ; такъ, по сравненію съ 1914 г. привозъ рогожи оказался меньше: для чебоксарской на 40—45%, для казанской на 50%. Всего привезено: чебоксарской до 1.400.000 шт., казанской до 400 тыс. штукъ, а прочихъ мѣстностей до 170 тыс. шт. Когда выяснился размѣръ предложенія рогожи и обнаружилось несоотвѣтствіе его со спросомъ, создалось выжидательное настроеніе, съ опредѣленно выраженнымъ стремленіемъ къ повышенію цѣнъ; и дѣйствительно цѣны начали сильно расти, поднявшись съ 25—26 р., въ началѣ ярмарки, до 30—31 р. (за сотню чебоксарской 6×12) въ послѣдніе дни. На другіе сорта повышеніе цѣнъ выразилось въ еще болѣе значительной степени. Въ послѣднее время держались слѣдующія цѣны: чебоксарская 6×10 вѣс. 1.000 шт. 4—4½ п. 22—24 р., 6×12 вѣс. 5 п. 28—33 р., 6×12 вѣс. 7½ п. 33—35 р., 7×12 вѣс. 9 п. 38—41 р., 7×12 вѣс. 10 п. 42—44 р. за сотню.

Кременчугъ.

Изъ района, обслуживаемаго кременчугскимъ лѣснымъ рынкомъ, сообщаютъ, что результаты минувшаго строительнаго сезона оказались весьма неблагоприятными для лѣсоторговыхъ фирмъ. Достаточно сказать, что противъ прежнихъ лѣтъ районные лѣсоторговцы недовыручили 50—60%; многія лѣсоторговья фирмы, въ виду затрудненности кредита, съ одной стороны, и сильнаго застоя въ лѣсной торговлѣ—съ другой, вынуждены были ликвидировать свои предпріятія. Въ настоящее же время, въ виду окончанія строитель-

наго сезона, лѣсная торговля на мѣстахъ сбыта совершенно замерла. Въ сравнительно хорошихъ условіяхъ находятся лишь отдѣльные районные лѣсоторговцы, взявшіе поставки лѣса для казенныхъ и общественныхъ учреждений. Застой въ лѣсной торговлѣ общааетъ принять затяжной характеръ, такъ какъ до весны нельзя рассчитывать на оживленіе лѣснаго дѣла.

Въ одномъ изъ предыдущихъ номеровъ „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ сообщено было, что въ послѣднее время неквалифицированные рабочіе получаютъ на мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводахъ по 1 р. 30 к.—1 р. 50 к. въ день, т.-е. на 70—80% дороже противъ соотвѣтственнаго времени прежнихъ лѣтъ. Въ настоящее же время на нѣкоторыхъ заводахъ рабочими предъявлено требованіе о повышеніи платы до 1 р. 70 к. Непрерывный ростъ цѣнъ на рабочія руки отражается особенно тяжело на тѣхъ лѣсопильныхъ заводахъ, которые обслуживаютъ мелкихъ лѣсопромышленниковъ. Объясняется это тѣмъ, что лѣсопильные заводы не могутъ переложить на своихъ распиловщиковъ переплату на рабочихъ, такъ какъ мелкіе лѣсопромышленники переживаютъ очень трудное время, вслѣдствіе чего всякое повышеніе расходовъ по обработкѣ лѣса является для нихъ непосильнымъ.

Мѣстнымъ лѣсопромышленникамъ приходится спѣшно вывозить на желѣзнодорожную станцію большія количества лѣсныхъ матеріаловъ, заготовленныхъ ими по заказамъ управленія южныхъ жел. дорогъ. Подъ вліяніемъ этого обстоятельства, недостатокъ въ упряжной силѣ, сильно дававшей себя чувствовать въ послѣднее время, нынѣ особенно обострился. Содержатели ломовыхъ подводъ соглашаются возить лѣсные матеріалы на желѣзнодорожную станцію только при условіи, чтобы валовая выгрузка каждой подводѣ была не меньше 15 р. въ день. Въ виду такого повышенія извозной платы, доставка лѣсныхъ матеріаловъ на желѣзнодорожную станцію обходится на 100—120% дороже, чѣмъ въ прошломъ году. Слѣдуетъ замѣтить, что, несмотря на такую высокую плату, мѣстнымъ лѣсопромышленникамъ въ послѣднее время почти никогда не удается собрать нужное число подводъ, вслѣдствіе чего погрузка лѣса въ вагоны чрезвычайно задерживается.

За послѣднее время число несчастныхъ случаевъ на мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводахъ значительно возросло; объясняется это тѣмъ, что, вслѣдствіе мобилизаціи, рабочій составъ на лѣсопильныхъ заводахъ рѣзко измѣнился: старыхъ рабочихъ пришлось замѣнить неопытными, непривычными рабочими, набираемыми по преимуществу среди бѣженцевъ и окрестныхъ крестьянъ.

Приплавъ бревенъ и мелочей въ Кременчугъ совершенно отсутствуетъ уже около 3 недѣль, вслѣдствіе чего здѣсь въ послѣднее время не заключено никакихъ сдѣлокъ съ верховымъ лѣсомъ. Значительно лучше обстоитъ дѣло съ дровянымъ лѣсомъ, который прибываетъ теперь въ Кременчугъ изъ мѣстностей, расположенныхъ по Днѣпру ниже Кіева. Прибывающія сюда славомъ дрова скушаются мѣстными дровоторговцами по цѣнѣ: ольховыя 50—55 р., березовыя—65 р. за куб. сажень. Выгрузка дровъ съ берлинъ и гончаковъ

производится почти исключительно женщинами, заработокъ которыхъ достигаетъ 1 р.—1 р. 20 к. въ день. Привозъ дровъ по желѣзной дорогѣ весьма небольшой, вслѣдствіе чего цѣна ольховаго швырка поднялась до 32 к. за пудъ, безъ доставки.

И. Я.

Курскъ. Вслѣдствіе прекратившагося подвоза дровъ изъ брянскихъ и калужскихъ лѣсовъ, запасы дровъ на курскомъ рынкѣ совершенно истощились, и цѣны дошли до небывало высокихъ размѣровъ. Последнія партіи дубовыхъ дровъ проданы со складовъ по 90—95 р. куб. саж., березовыя 80—85 р. Теперь остались только осиновые дрова, которыя продаются по 58—60 р. куб. саж. Въ связи съ недостаткомъ дровъ, увеличился спросъ на торфъ, который тоже значительно вздорожалъ. Для надобностей города, городская управа закупила около 800 сажень дровъ по линіи брянской ж. д., но поступленіе этихъ дровъ ожидается къ половинѣ октября.

Ст. Суземка, московско-кіево-воронежской жел. дор.

Вслѣдствіе послѣдовавшаго запрещенія погрузки частныхъ грузовъ малой скорости почти во всѣхъ направленіяхъ, погрузка и отправка лѣсныхъ грузовъ временно приостановились. Дровяное топливо за послѣднее время отправлялось на югъ только по воинскимъ документамъ—предложеніямъ для воинскихъ нуждъ. За недостаткомъ крытаго подвижного состава дрова иногда грузились на открытомъ или платформахъ, что, впрочемъ, практиковалось и раньше. Подвозъ къ станціи дровъ изъ ближайшихъ лѣсныхъ дачъ значительно сократился, несмотря на установившуюся сухую погоду, да и самая разработка дѣлянокъ какъ-будто приостановилась. Вагонный голодъ сильно раздражаетъ лѣсовладѣльцевъ. Спросъ и предложеніе значительно повысились, но слабая подача вагоновъ и даже полное отсутствіе ихъ вызываетъ острое недовольство и ропотъ среди лѣсоторговцевъ, интересы которыхъ, несомнѣнно, страдаютъ.

Погрузка на сосѣднихъ станціяхъ тѣмъ не менѣе, по словамъ тѣхъ же лѣсоотправителей, совершается, что находитъ свое объясненіе въ томъ, что вагоны подъ нагрузку поступаютъ изъ подъ выгрузки прибывающаго товара. Большая часть досокъ, выработанныхъ мѣстнымъ лѣсопильнымъ заводомъ, взята желѣзною дорогою для настиловъ подъ ожидаемый эвакуируемый грузъ. Мѣстный маслобойный заводъ расширилъ свои функции: кромѣ кленки, вырабатывавшейся и раньше, сталъ обрабатывать и другіе виды лѣсного матеріала.

Х.

Х р о н и к а.

Г. Кологривъ, Костромской губерніи.

9 сентября въ городѣ Кологривѣ на состоявшемся земскомъ собраніи разсматривался докладъ „объ оставленіи за земствомъ земель и лѣсныхъ имѣній, продаваемыхъ съ торговъ за недоимки“. Въ своемъ докладѣ земская управа проситъ уполномочія собранія на

оставленіи за земствомъ всѣхъ земель, когда торги на нихъ не состоятся или же предложенная на торгахъ сумма будетъ ниже земскихъ недоимокъ, но при томъ условіи, если общая сумма взысканій не будетъ превышать 10 рублей съ десятины. Въ докладѣ указывается, что при оставленіи за земствомъ земель управа будетъ согласоваться съ выгодностью ихъ; если же отказываться отъ оставленія за земствомъ земель, торги на которыя не состоятся, то это поведетъ къ назначенію новыхъ торговъ и къ значительному накопленію въ дальнѣйшемъ недоимокъ и взысканій за публикаціи, такъ что впослѣдствіи земля не будетъ стоить того, что потребуется на погашеніе недоимокъ.

Земское собраніе, обсудивъ этотъ вопросъ, постановило: „уполномочить управу всѣ продаваемые съ торговъ лѣсныя и землевладѣльческія земли, на коихъ общая сумма взысканій не превышаетъ десяти рублей съ десятины и за которыя не будетъ предложено на торгахъ полное покрытіе всѣхъ земскихъ недоимокъ, оставлять, по усмотрѣнію управы, въ собственность за земствомъ, для продажи впослѣдствіи по частямъ окрестному населенію. Кологривская земская управа, согласно постановленію, на дняхъ обратилась въ костромское губернское правленіе съ извѣщеніемъ, что согласна оставить за земствомъ лѣсное имѣніе, площадью 1.610 десятинъ, расположенное по Ануфриевской волости, Кологривскаго уѣзда, дворянина г. Москвы А. А. Акимова, за сумму недоимокъ около 5.000 рублей и кромѣ того, принимаетъ на себя уплату публикаціонныхъ отъ 500 рублей, во избѣжаніе дальнѣйшаго накопленія недоимокъ, такъ какъ губернскимъ правленіемъ торги на имѣніе назначались три раза и не состоялись.

22 сентября 1915 года.

И. Козловъ.

Охраненіе лѣсныхъ богатствъ въ Приамурьѣ.

Благовѣщенскій биржевой комитетъ призналъ своевременнымъ возбудить ходатайство о мѣропріятіяхъ къ сохраненію лѣсныхъ богатствъ въ Приамурьѣ въ цѣляхъ обезпеченія населенія края, а также мѣстнаго судоходства, дешевымъ топливомъ.

Вслѣдствіе пожаровъ и хищническаго лѣсоистребленія, лѣсныя богатства Приамурья быстро истощаются; особенно сильно стали исчезать эти богатства съ проведеніемъ амурской ж. д. Недалеко то время, когда вопросъ о топливѣ для нуждъ населенія, пароходства и желѣзной дороги приметъ острую форму,—начиная отъ Покровки на р. Шилкѣ и кончая Хабаровскомъ на Амурѣ, на русскомъ берегу р. Амура весь лѣсъ вырубленъ, и почти $\frac{3}{4}$ всѣхъ дровъ, потребляемыхъ пароходами, заготавливается на китайскомъ берегу. Такое положеніе дѣла невыгодно уже тѣмъ, что въ случаѣ закрытія китайской границы, какъ это было въ 1911 г., во время чумы въ Маньчжуріи, пароходство можетъ оказаться въ весьма затруднительномъ положеніи. Уже одно это обстоятельство должно заставить задуматься надъ вопросомъ о топливѣ. Биржевой комитетъ видитъ разрѣшеніе вопроса въ переходѣ на угольное отопленіе

амурскихъ пароходовъ. Уголь есть и въ Амурской области, вдоль амурской дороги, а также вблизи береговъ Амура и Зеи, но этотъ уголь не отличается высокимъ качествомъ. Комитетъ находитъ болѣе выгоднымъ снабженіе Приамурья углемъ съ острова Сахалина. На этомъ островѣ имѣется въ большемъ количествѣ этотъ матеріалъ и къ тому же отличающійся прекраснымъ качествомъ. Вывозъ угля отсюда затрудняется отсутствіемъ оборудованнаго порта. Вопросъ объ оборудованіи порта на о. Сахалинѣ рѣшенъ, но почему-то осуществленіе отложено. Биржевой комитетъ находитъ, что въ настоящее время, когда въ Россіи находится громадное количество плавныхъ, осуществленіе постройки гавани на о. Сахалинѣ явилось бы весьма удобнымъ. О постройкѣ гавани въ Сахалинѣ и ходатайствуетъ биржевой комитетъ.

Съ Ветлуги.

Изъ арзамасскаго лѣсничества Нижегородской губерніи предположено заготовить 20.000 куб. саж. дровъ для удовлетворенія нужды въ топливѣ г. Москвы и ея района. Лѣсничество озабочено пріисканіемъ рабочихъ для заготовки этой партіи въ лѣсу и для вывозки къ станціямъ желѣзной дороги.

Нижегородская губернская земская управа поручилась передъ нижегородскимъ управленіемъ земледѣлія и землеустройства въ платежѣ 21.862 руб. за 32-хъ мелкихъ владѣльцевъ заводовъ сухой перегонки дерева, купившихъ для производства лѣса въ козиковскомъ, красногорскомъ, кузминскомъ, больше-польскомъ и лысковскомъ лѣсничествахъ, Макарьевского уѣзда, Нижегородской губ.

Нижегородскій губернскій комитетъ общеземскаго союза получилъ предложеніе отъ нижегородскаго управленія земледѣлія и государ. имуществъ купить 250 пятаковъ сосновыхъ дровъ, сложенныхъ на Мочальномъ островѣ. Цѣна безъ доставки 60 руб. пятаковъ.

Конкурсное управленіе по дѣламъ несостоятельнаго должника „товарищества Горбатской писчебумажной фабрики Способина и Кротова“ продало фабрику „лѣсопромышленному обществу М. Г. Себенцова“, которое получило разрѣшеніе именоваться „Горбатскимъ акціонернымъ обществомъ“.

Основной капиталъ увеличенъ съ 200.000 руб. до 400.000 руб.

Люддашъ.

Операціи общества „Лѣсная торговля А. М. Григорьевъ“ за 1914 г.

Названное акціонерное общество, имѣющее правленіе въ Петроградѣ, за 6-ой годъ своей дѣятельности получило чистой прибыли 26.110 р., при общей валовой выручкѣ въ 110.573 р.; изъ этой прибыли отчислено въ запасный капиталъ 1.305 р. и въ погашеніе имущества 20.884 р., остальная же сумма отнесена на 1915 г. для расширенія оборотовъ. Въ сумму произведенныхъ расходовъ, между прочимъ, отнесено 48.415 руб., списанныхъ въ погашеніе пожарныхъ убытковъ и случайныхъ потерь отъ мобилизаціи лошадей и пр.

По балансу, опредѣлившемуся къ 1 ноября 1914 г.

въ 550.173 р., касса составляетъ 11.494 р., тек. счетъ—26.913 р., $\frac{1}{10}$ -ныя бумаги—2.978 р., имущество и матеріалы на складѣ—271.424 р. товары лѣсные—335.750 р., капиталъ основной—300.000 р., запасный—1.468 р., амортизація—13.710 р., ипотечный долгъ—55.646 р., кредиторы—88.808 р.

Операціи общества „Лѣсъ“ за 1914 г.

Акціонерное общество „Лѣсъ“ (правленіе въ Ригѣ) заключило 2-ой годъ своей жизни убыткомъ въ 5.864 р., при общемъ доходѣ 11.930 р. Въ суммѣ произведенныхъ расходовъ заключаются слѣдующія болѣе крупныя статьи: торговые расходы—4.052 р., жалованіе правленію—3.695 р., страхованіе—2.545 р., уплаченные проценты—1.703 р. и аренда складовъ—1.613 р.

Балансъ къ 1 января 1915 г. исчисляется въ 335.986 р.; при этомъ касса и тек. счетъ составляютъ 7.493 р., движимость—1.298 р., два имѣнія—125.572 р., Ромуальдовскій лѣсъ—67.400 р., лѣсопильня въ Стодолицѣ—53.242 р., дебиторы—3.706 р., расходы по учрежденію общества—3.100 р., основной капиталъ—200.000 р., закладныя—67.522 р. и кредиторы—66.448 р.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

13 октября въ крапивенскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Тульской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Крапивенскаго, Крюковскаго и Одоевского лѣсничествъ на 109.348 р. (См. № 36—37 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

19 октября въ ивановскомъ волостн. правленіи (Нижегородской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Усть-Керженскаго лѣсничества на 46.179 р.

19 октября въ оштинскомъ волостн. правленіи (Олонцкой губ.) торги на продажу казеннаго лѣса на 538.478 р.

20 октября въ городокскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Витебской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Городокскаго лѣсничества на 72.304 р. (См. № 36—37 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

23 октября въ ветлужскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Костромской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Ветлужскаго лѣсничества на 58.304 р. (См. № 36—37 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

23 октября въ чердынскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Пермской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Верх-Печерскаго, Чусовскаго и Колвинскаго лѣсничествъ на 195.000 р. (См. № 36—37 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

23 октября въ сезеневскомъ волостн. правленіи (Вятской губ., Слободск. у.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Роговскаго лѣсничества на 50.842 р.

24 октября въ воздвиженскомъ волостн. правленіи (Нижегородской губ., Макарьевск. у.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Больше-Польскаго лѣсничества на 71.228 р. (См. № 36—37 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

26 октября въ рыбинскомъ волостн. правленіи (Тверской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Кострѣцкаго лѣсничества на 82.759 р. (См. № 38 „Лѣсопр. Вѣстн.“.)

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

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

СУХАЯ ПЕРЕГОНКА ДЕРЕВА.

Изданіе редакціи журн. „Лѣсопромышлен. Вѣстникъ“.

Цѣна 1 р. 60 к.

Управленіе Нижегородскаго Удѣльнаго Округа

объявляетъ, что окончательные, безъ переторжки, устные торги на продажу лѣса, на условіяхъ нормальныхъ кондицій и съ принятіемъ до торговъ запечатанныхъ объявленій, будутъ произведены изъ 9 Завражнаго имѣнія, въ Канцеляріи имѣнія изъ дачъ: Волковской и Соловатовской 12 октября, Патахинской и Гороховской 15 октября, Завражной и Дубняковской 17 октября и Ведровской 19 октября.

Кондиціи, подробныя подѣляющія объявленія и проч. свѣдѣнія можно получать въ Управленіи Округа—г. Н. Новгородъ, Б. Печерка и у мѣстнаго управляющаго имѣніемъ.

Имѣется въ продажѣ новая книга:

ВЪ ОТСТАВКѢ.

(ВОСПОМИНАНІЯ ОТСТАВНОГО ЧИНОВНИКА.)

ТИХОНОВА.

in 8^o 395 стр. Спб. 1913. Ц. 1 р. 25 к.

Приобрѣтать эту книгу можно черезъ редакцію „Лѣсо-промышленнаго Вѣстника“.

БЮРО ТРУДА

Кружка Лѣсоводства при Московскомъ Сельско-Хозяйственномъ Институтѣ

рекомендуетъ студентовъ для выполнения всевозможныхъ лѣсо-устроительныхъ и лѣсокультурныхъ работъ, какъ - то: таксація, оцѣнка, облѣсеніе, сѣмка и т. п. работъ, связанныхъ съ лѣснымъ хозяйствомъ.

Адресъ для предложеній: Москва, Сельско-Хозяйственный Институтъ, Кружокъ Лѣсоводства имени М. К. Турекаго.

Имѣется въ продажѣ новая книга:

Двадцать пять лѣтъ на казенной службѣ.

(ВОСПОМИНАНІЯ ОТСТАВНОГО ЧИНОВНИКА.)

Тихонова.

Въ 2-хъ частяхъ. Цѣна 1-й ч. (до 200 стр.)—1 р. в 2-й ч. (свыше 500 стр.)—2 р.

Приобрѣтать эту книгу можно чрезъ редакцію „Лѣсо-промышленнаго Вѣстника“.

Проф. Г. Ф. МОРОЗОВЪ.

УЧЕНІЕ О ЛѢСѢ.

Выпускъ I.

ВВЕДЕНІЕ ВЪ БИОЛОГІЮ ЛѢСА.

Цѣна 2 руб. 50 коп.

Силадъ изданія у автора: Императорскій Лѣсной Институтъ и въ книжномъ магазинѣ Митюрникова, Литейный, 31. Высылается наложеннымъ платежомъ.

ПРИБАЛТІЙСКОЕ

Управленіе Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

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

По Вастемойзскому лѣсничеству на сумму 85.972 р., въ Вастемойзскомъ Волостномъ Правленіи, 5 ноября.

По Воттигферскому лѣсничеству на сумму 8.391 р., въ Черновскомъ Волостномъ Правленіи, 5 ноября, на сумму 7.861 р., въ Воттигферскомъ Волостномъ Правленіи 9 ноября и на сумму 13.903 р. въ Юрьевскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, 16 ноября.

По Каррисгофскому лѣсничеству на сумму 13.960 р., въ Перновскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, 10 ноября.

По Лайксарскому лѣсничеству на сумму 41.435 р., въ Лайксарскомъ Волостномъ Правленіи, 11 ноября.

Подробныя условія продажи лѣса можно узнать въ Управленіи Земледѣлія въ гор. Юрьевѣ, по Ивановской ул., д. № 16 и у мѣстныхъ Лѣсничихъ.

Для осмотра же въ натурѣ обращаться къ мѣстнымъ Лѣсничимъ.

Управленіе Нижегородскаго Удѣльнаго Округа

объявляетъ, что торги на продажу лѣса, назначенные на 6, 8, 10 и 13 октября изъ дачъ 9-го За-
вращаго имѣнія, отлагаются, и о днѣ ихъ назначенія будетъ объявлено особо.

НИЖЕГОРОДСКИМЪ

Управленіемъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

въ октябрь с. г. назначены торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Нижегородской губ.,
а именно:

Въ Каменскомъ Волостномъ Правленіи, Макарьевского уѣзда: 14-го числа по Михайловскому
лѣсничеству на 29.640 р. и 15-го числа по Разнѣжскому лѣсничеству на 45.772 р., и въ Борскомъ
Волостномъ Правленіи, Семеновскаго уѣзда: 23-го числа по Борскому лѣсничеству на 4.237 р. и 24-го
числа по Нижегородскому лѣсничеству на 12.292 р.

Подробныя объявленія о торгахъ и условія продажи можно получать въ Нижегородскомъ Упра-
вленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и въ канцеляріи вышеозначенныхъ лѣсничихъ.

За осмотромъ дѣлянокъ обращаться къ лѣсничимъ.

2-1

МОСКОВСКО-ТВЕРСКОЕ

Управленіе Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

симъ объявляетъ, что въ текущемъ 1915 году, въ указанные ниже мѣсяцы и числа, назначены торги,
безъ переторжки, какъ устные, такъ и посредствомъ запечатанныхъ объявленій, на продажу лѣса

МОСКОВСКОЙ губерніи:

4 ноября въ Городской Управѣ Павловскаго посада, изъ дачъ Павловскаго лѣсничества, всего
29,02 дес., по оцѣнкѣ на 9.004 р.

ТВЕРСКОЙ губерніи:

4 ноября въ Кимрскомъ Волостномъ Правленіи, изъ дачъ Кимрскаго лѣсничества, всего
134,33 дес., по оцѣнкѣ на 19.625 р.

9 ноября въ Рыбинскомъ Волостномъ Правленіи, Бѣжецкаго уѣзда, изъ дачъ Кострецакаго
лѣсничества, всего 167,42 дес., по оцѣнкѣ 24.717 руб.

Торговое присутствіе открывается въ указанные дни въ 10 часовъ утра, торговое производство
начинается въ 12 ч. дня; къ 12 часамъ дня заканчивается и пріемъ запечатанныхъ объявленій. Время
между 10 и 12 часами въ дни торговъ назначается для прочтенія условій и подписи желающихъ
торговаться устно, для подачи объявленій и для внесенія залоговъ.

Свѣдѣнія о томъ, изъ какихъ дачъ и какой лѣсъ будетъ продаваться, можно получать въ Мо-
сковско-Тверскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (Москва, 2-я Тверская-Ямская,
домъ № 40) и въ канцеляріяхъ вышепоименованныхъ лѣсничихъ. Условія можно тоже выписывать безъ
оплаты гербовымъ сборомъ изъ Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и изъ канце-
лярій лѣсничествъ.

За осмотромъ же предположенныхъ къ продажѣ лѣсосѣкъ и дѣлянокъ рекомендуется обращаться
къ гг. лѣсничимъ, по распоряженію которыхъ лѣсная стража обязана немедленно указывать назначен-
ные въ продажу участки.

Сентября 1-го дня 1915 года.

ПРОДАЕТСЯ ЛѢСЪ

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

Наимен. и мѣстонахожд. 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, Рыльского 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—2

ТЕХНИЧЕСКАЯ и СТРОИТЕЛЬНАЯ КОНТОРА и СКЛАДЪ

БЮРО ★ ВЕГА.

Основано въ 1881 году.

Инженеръ Р. И. РУНЕБЕРГЪ.

ПЕТРОГРАДЪ, Бассейная ул., 9.

Адресъ для телеграммъ: РУНЕБЕРГЪ — ПЕТРОГРАДЪ.

Независимо отъ **ВОЙНЫ** на нашемъ Петроградскомъ складѣ постоянно имѣются:

Новѣйшіе типы двухъэтажныхъ лѣсопильныхъ рамъ.
 Всевозможные станки новѣйшей конструкции для обработки дерева.
 Одноэтажные переносныя лѣсопильныя рамы послѣдн. типа:
 „Дези“ (просвѣтомъ 18 д.).
 „Далай“ „ 20 „
 „Дальни“ „ 24 „
 „Долороза“ „ 28 „

◆ Паровыя машины и котлы.
 ◆ Локомотивы.
 ◆ Нефтяные двигатели.
 ◆ Водяныя турбины.
 ◆ Центробѣжные насосы.
 ◆ Камнедробилки.
 ◆ Бетонмѣшалки.
 ◆ Подъемники и проч.

РАМНЫЯ и КРУГЛЫЯ ПИЛЫ.

Полное оборудованіе постоянныхъ и передвижныхъ лѣсопильныхъ заводовъ подъ руководствомъ опытныхъ специалистовъ.

