

III. О мѣрахъ борьбы съ лѣсными пожарами.

Въ статьѣ, помѣщенной въ вып. 2 Лѣснаго Журнала, г. Маццола, для предупрежденія лѣсныхъ пожаровъ рекомендуетъ пускать бѣглый огонь раннею весною и осенью съ цѣлю уничтоженія почвеннаго покрова и валежника (покрайней мѣрѣ, обугливанія послѣдняго). Я крайне сомнѣваюсь въ цѣлесообразности этой мѣры борьбы съ лѣсными пожарами на сѣверѣ. Раннею весною почвенный покровъ, а особенно валежникъ еще на столько сыры, что дѣйствию огня не поддадутся; если же дождаться того момента, когда и покровъ и валежникъ достаточно высохнуть, то, пожалуй, бѣглый огонь причинитъ не менѣе убытковъ, чѣмъ обычный пожаръ. А что это возможно, легко видѣть изъ того обстоятельства, что при обугливаніи валежника развивается на столько сильный жаръ, что почвенный покровъ, высохнувъ на значительной площади и на большую глубину, начинаетъ затѣмъ горѣть уже съ силою, врядъ ли желательною. При этомъ усилившемся огнѣ будетъ горѣть и молоднякъ, котораго въ нашихъ разновозрастныхъ лѣсахъ очень много, отъ молодняка же или валежника загорится близъ стоящая сушина (чего въ нашихъ лѣсахъ тоже не занимать), а затѣмъ растущее средневозрастное дерево и въ концѣ концовъ получится тотъ пожаръ, въ предупрежденіе котораго развели бѣглый огонь: молоднякъ опаленъ, комли деревьевъ, стоявшихъ близко къ валежнику, обуглились на столько, что самыя деревья должны не минуемо погибнуть; кромѣ того сгоритъ не только почвенный покровъ, но и весь перегной (покрайней мѣрѣ, мѣстами, вблизи обугливавшагося валежника) и тѣмъ самымъ обнажатся древесныя корни, которые на подзолистыхъ почвахъ, наиболѣе распространенныхъ на сѣверѣ, идутъ не вглубь, а стелятся надъ перегноемъ, за уничтоженіемъ же послѣдняго лѣсъ начнетъ валиться.

Бѣглый огонь можно было бы допустить только на возвышенныхъ боровыхъ мѣстахъ, носящихъ названіе бѣломошника, но и здѣсь присутствіе въ большомъ изобиліи мертваго лѣса заставляетъ воздержаться отъ этой мѣры. При условіи же предваритель-

ной уборки валежника самая мѣра теряетъ значеніе, такъ какъ въ случаѣ появленія пожара въ такомъ лѣсу огонь не выйдетъ изъ предѣловъ бѣлаго. Такая мѣра можетъ практиковаться и дѣйствительно практикуется въ среднихъ губерніяхъ, гдѣ лѣсъ не засоренъ валежникомъ, но все же не съ цѣлью предупрежденія пожара, а въ борьбѣ съ вредными насѣкомыми.

Сочувствуя вполне автору въ его стремленіи ослабить вредъ отъ пожаровъ, болѣя вмѣстѣ съ нимъ сердцемъ при видѣ громадныхъ убытковъ, причиняемыхъ пожарами въ нашихъ лѣсахъ, я все же немогу согласиться съ предлагаемою имъ мѣрою. Искать средствъ борьбы съ пожарами необходимо, въ виду почти полной беззащитности нашихъ сѣверныхъ лѣсовъ при появленіи этого бѣдствія; но слѣдуетъ быть при этомъ нѣсколько осмотрительнымъ. Беззащитность нашихъ лѣсовъ обуславливается, во-первыхъ, рѣдкостью населенія, и во-вторыхъ, трудностью вызова народа на пожаръ. За время моего пребыванія въ лѣсничествѣ (на сѣверѣ) лѣсныхъ пожаровъ было 73 случая; перебивавъ лично на значительной части пожаровъ, я убѣдился, что въ большинствѣ случаевъ, если только не всегда, пожаръ причиняетъ громадные убытки при томъ условіи, если мѣры къ тушенію были приняты не своевременно: пока пожаръ захватываетъ 1—2 и даже до 5 десятинъ, остановить его не трудно, если подъ рукою имѣется хотя 20 человекъ народа. Но горе въ томъ, что нерѣдко пожаръ обнаруживается слишкомъ поздно, когда требуется уже сотни народа и нѣсколько человекъ для направленія работъ по тушенію. Главнымъ образомъ такіе пожары имѣютъ мѣсто въ глухихъ частяхъ дачъ, удаленныхъ отъ мѣстожителства лѣсной стражи и вообще отъ селеній.

Своевременному обнаруженію пожаровъ преимущественно препятствуютъ сами лѣса; придвинувшись близко къ селеніямъ, они закрываютъ отъ глазъ удаленныя части лѣса (для человека, сидящаго въ ямѣ, горизонтъ будетъ не великъ), и стража узнаетъ о пожарѣ только тогда, когда дымъ начнетъ стлаться уже и по деревьямъ; но и тутъ горе: чаду много,—гдѣ то горитъ лѣсъ, но гдѣ именно, узнать нельзя: всюду дымъ, покуда хватаетъ глазъ. Найти мѣсто пожара путемъ осмотра обхода—дѣло трудное и мѣшкотное, въ виду обширности обходовъ (у меня есть обходы свыше 68 тысячъ десятинъ). Но допустимъ, что лѣсникъ наконецъ нашелъ мѣсто пожара. Со времени возникновенія пожара до момента нахождения мѣста его пройдетъ 3—4 дня, а въ этотъ промежутокъ времени огонь успѣетъ пройти уже нѣсколько верстъ и охватить сотни де-

святнѣ; если къ этому прибавить трату времени на возвращеніе лѣсника въ деревню за народомъ, на вызовъ и сборъ его и, наконецъ, на переходъ изъ деревни къ мѣсту пожара, то ясно станетъ, какая громадная площадь достанется въ жертву пожара, если даже онъ скоро будетъ прекращенъ прибывшимъ народомъ. Но послѣднее условіе далеко не всегда имѣетъ мѣсто въ дѣйствительности. Не говоря уже о тѣхъ трудностяхъ, съ которыми сопряженъ вызовъ народа на лѣсной пожаръ *), нужно только представить себѣ эту армію, которая собирается около стражи для борьбы съ расходящейся стихіей, чтобы понять всю безпомощность лѣсной администраціи въ борьбѣ съ лѣсными пожарами: все это почти дѣти и подростки 14—16 лѣтъ и только нѣсколько человѣкъ найдется взрослыхъ, да и то женскаго пола; вооруженіе этой арміи состоитъ изъ 2—3-хъ топоровъ, нѣсколькихъ копачей (мотыгъ), десятка лопатъ, нерѣдко безъ желѣзнаго наконечника и, наконецъ, приблизительно $\frac{1}{4}$ всего народа идетъ съ голыми руками. Съ такимъ оружіемъ и взрослымъ мужчинамъ трудно остановить огонь, идущій по пересохшимъ болотамъ и лягамъ, гдѣ глубокой слой мха и торфа пробивается только острою желѣзною лопаткою. При вышеописанномъ же составѣ борцовъ трудно остановить огонь и на борovýchъ мѣстахъ, гдѣ вообще тушить огонь довольно легко, если только пожаръ не перешелъ въ повальный или вершинный; часть народа, идя по линіи огня, захватываетъ его вѣтвями и молодыми

*) Къ несчастію періодъ сильныхъ и частыхъ пожаровъ совпадаетъ со временемъ уборки сѣна и частью хлѣба, а потому вполнѣ естественно, что крестьянинъ всѣми силами старается избѣгнуть участія въ тушеніи пожара, могущаго отвлечь его на 2—3 дня, весьма дорогихъ въ его хозяйствѣ; эти же обстоятельства служатъ причиною и другаго неблагоприятнаго условія борьбы пожаромъ: явившись въ деревню за народомъ, лѣсникъ часто не можетъ найти здѣсь ни души; если, наконецъ, ему удастся найти десятскаго, нерѣдко олицетворяемаго женщиною, то и тогда радость не велика: десятскій также никого не можетъ найти для отправки на пожаръ, такъ какъ все населеніе, кромѣ малыхъ ребятъ да дряхлыхъ стариковъ, находится на покосахъ, отстоящихъ нерѣдко въ 30-ти и болѣе верстахъ отъ деревни. Да если бы десятскій и нашелъ кого, то найденный субъектъ врядъ ли послушаетъ его призыва. Такимъ образомъ и десятскій, а иногда и старшина или урядникъ, при всемъ желаніи помочь лѣсной стражѣ въ созывѣ народа на пожаръ, оказываются бессильными въ этомъ дѣлѣ. Относительно десятскихъ нужно еще добавить, что они нерѣдко въ такихъ случаяхъ дѣйствуютъ съ энергіей, далеко не примѣрной; поступаютъ они такъ во избѣжаніе неудовольствія со стороны своихъ однодеревенцевъ, которое неспремѣнно явилось бы, если бы десятскій сталъ наряжать нарядъ на пожаръ съ большою настойчивостью.

деревцами, за этимъ отрядомъ слѣдомъ подвигается второй съ лопатами и копачами и сдираетъ весь почвенный покровъ и перегоняетъ на только что потушенной линіи огня и этимъ дѣло кончается; далѣе нужно только наблюденіе за пожарищемъ, чтобы огонь гдѣ либо не разгорѣлся снова. Дѣло, какъ видите, не сложное, но для этого нужно подойти къ самому огню, чего вы не заставите сдѣлать подростковъ и женщинъ, особенно при сильно разгорѣвшемся пожарѣ, когда пламя поднимается по подлѣску до $1/2$ высоты средне-возрастныхъ деревьевъ. Счастливы вы, если, принявшись энергично сами за захлестываніе огня, уключете тѣмъ нѣсколько человекъ, которые, поборовъ свою трусость, примутся, наконецъ, помогать вамъ. Если же лѣсничій или стража сами не подойдутъ близко къ огню, то о народѣ и думать нечего: онъ будетъ стоять на почти-тельномъ разстояніи отъ огня и охать, глядя на силу его. Да, впрочемъ, тушительщиковъ 14-ти лѣтняго возраста и опасно пускать близко къ огню: пожалуй еще сгорятъ. Еще менѣе полезны такіе помощники при работѣ, направленной къ прекращенію движенія огня по глубокимъ моховымъ почвамъ; безсиліе ихъ и отсутствіе желѣзныхъ лопатъ не позволяютъ воспользоваться ихъ трудомъ; самое большое, что можно извлечь изъ нихъ, это, содравъ съ поверхности, въ видѣ канавки, сухой мохъ и добравшись, такимъ образомъ, до мокрой его части, заставить подростковъ караулить, чтобы огонь не перешелъ за эту канавку. Вотъ положеніе лѣсныхъ чиновъ при тушеніи пожаровъ въ нашихъ сѣверныхъ лѣсахъ.

Понятно, что при такихъ условіяхъ нечего и думать о скоромъ прекращеніи пожара. А между тѣмъ это одинъ изъ счастливыхъ случаевъ, когда вы можете имѣть подъ рукою во всякій моментъ, хотя подростковъ въ достаточномъ количествѣ; обстоятельства складываются порою гораздо хуже: нерѣдко народъ, идя на отдаленный пожаръ, успѣетъ взять съ собою хлѣба всего на 1— $1\frac{1}{2}$ дня, причемъ почти весь запасъ этотъ поѣдается еще по дорогѣ на пожаръ; пробывъ на пожарѣ полдня или самое большее 1 день, народъ начинаетъ жаловаться на отсутствіе хлѣба и требуетъ отпуска домой. На ваше замѣчаніе, почему же взять такой малый запасъ, когда извѣстно было еще до отправки на пожаръ, что въ лѣсу придется пробыть сутокъ трое (съ дорогою) до новой смѣны,—вы получаете категорическій отвѣтъ: «большой запасъ не откуда взять, такъ какъ и дома нѣтъ хлѣба». И вотъ послѣ долгихъ прерѣканій, наконецъ, народъ оставляетъ пожаръ и остается здѣсь только лѣсная стража (лѣсникъ да объѣзчикъ) въ ожиданіи новой смѣны.

которая можетъ быть придеть, а можетъ быть и нѣтъ, это зависитъ отъ энергіи сельскихъ властей. Все это сильно тормозитъ борьбу съ пожаромъ, который въ тоже время продолжаетъ свое ужасное дѣло: что ни день, то сотни десятинъ лѣсу становятся его жертвою! А такъ какъ со времени появленія огня въ лѣсу до момента прекращенія движенія его (при описанныхъ условіяхъ) можетъ пройти около 2-хъ недѣль, то очевидно, что площадь гари приходится измѣрять уже тысячами десятинъ. Вотъ гдѣ лежитъ причина опустошительности пожаровъ въ нашихъ сѣверныхъ мѣстахъ: безлюдіе, наряду съ безучастнымъ отношеніемъ сельскихъ властей къ дѣлу тушенія пожаровъ ставятъ мѣстнаго лѣсничаго въ положеніе крайней безпомощности въ дѣлѣ борьбы съ огнемъ. Вместе съ тѣмъ обиліе валежника даетъ въ избыткѣ пищу огню и нерѣдко переводитъ бѣглый огонь въ повальный пожаръ. Къ числу причинъ, увеличивающихъ опустошительность пожаровъ, нужно также отнести часто неумѣлое веденіе лѣсною стражею самой борьбы съ огнемъ; лѣсничій же получаетъ увѣдомленіе о пожарѣ далеко не всегда своевременно, вслѣдствіе отсутствія удобныхъ путей сообщенія и громадности лѣсничества, а также неимѣнія подъ рукою человѣка, котораго лѣсникъ могъ бы послать къ лѣсничему съ донесеніемъ: своихъ семейныхъ часто можетъ и не быть дома, да къ тому же и самый пожаръ можетъ отстоять на десятки верстъ отъ деревни, въ которой живетъ семья лѣсника; послать это донесеніе эстафетой лѣсникъ не имѣетъ права, командировать десятскаго—также, а самъ онъ не можетъ ѣхать къ лѣсничему, такъ какъ долгъ службы требуетъ его присутствія на пожарѣ. Вотъ какая масса неблагоприятныхъ условій при борьбѣ съ пожарами въ нашихъ лѣсахъ. Измѣнить это положеніе вещей кореннымъ образомъ, конечно, дѣло трудное и во всякомъ случаѣ не по плечу лѣсничему; однако, лѣсное вѣдомство могло бы многое сдѣлать въ этомъ направленіи. Я нарочно остановился подробно на тѣхъ затрудненіяхъ, которыя встрѣчаетъ сѣверный лѣсничій при борьбѣ съ пожарами, такъ какъ, зная наличныя неблагоприятныя условія, легче найти и средства для устраненія ихъ или, крайней мѣрѣ, ослабленія ихъ вліянія.

Объ одной изъ главнѣйшихъ въ ряду этихъ причинъ, а именно безлюдіи, малонаселенности, конечно, не приходится ничего сказать, такъ какъ этотъ вопросъ, неподдающийся частнымъ рѣшеніямъ, выходитъ изъ нашей компетенціи. Всѣ же остальные могутъ быть устранены или ниведены до степени малозначащихъ въ интересующемъ насъ дѣлѣ.

Первая задача при обезвреживаніи пожаровъ—это дать возможность лѣсной стражѣ обнаруживать возможно скорѣе появленіе въ лѣсу огня. Достичь этого можно, во-первыхъ, уменьшеніемъ обходовъ (слѣдовательно, увеличеніемъ числа лѣсниковъ), дабы лѣсникъ могъ возможно чаще обходить наиболѣе опасныя въ пожарномъ отношеніи мѣста своего обхода; во-вторыхъ, въ тѣхъ деревняхъ, гдѣ отсутствуетъ церковь, построить вышки, на подобіе имѣющихся въ нѣкоторыхъ лѣсничествахъ среднихъ губерній, съ тѣмъ, чтобы стража ежедневно рано утромъ, когда воздухъ довольно прозраченъ, наблюдала съ высоты за лѣсомъ (а если эти наблюденія будутъ производиться нѣсколько разъ въ день, то еще лучше); тамъ, гдѣ вблизи мѣстожителства лѣсника имѣются высокія деревья на возвышенностяхъ, можно строить наблюдательныя площадки на подобныхъ деревьяхъ (въ селеніяхъ, имѣющихъ церковь, стража можетъ производить эти наблюденія съ колоколенъ).

Въ виду обширности обходовъ не бесполезно было бы также снабдить лѣсную стражу недорогими подзорными трубами.

Обезпечивъ лѣснику своевременное обнаруженіе пожара, надлежитъ облегчить ему и способъ увѣдомленія о немъ лѣсничаго и объѣзчика. Для этого, необходимо бы предоставить лѣсной стражѣ право отправлять донесенія о пожарахъ вѣстафетой съ нарочнымъ*; если же лѣсникъ не грамотный, то посылать съ словеснымъ увѣдомленіемъ къ объѣзчику ближайшаго десятскаго, а объѣзчикъ, въ свою очередь, вѣстафетой донесетъ лѣсничему. При этихъ условіяхъ можно быть увѣреннымъ, что къ тушенію пожара будетъ приступлено, при самыхъ неблагоприятныхъ условіяхъ, не позже какъ черезъ 2 дня съ момента появленія огня, когда онъ успѣетъ распространиться всего на 1—2 версты, тогда какъ теперь къ тушенію приступаютъ нерѣдко черезъ 4—5 дней, когда огонь пройдетъ уже до десятка верстъ. Такимъ образомъ уже этою мѣрою можно спасти въ лѣто не одинъ десятокъ, а можетъ быть и не одну сотню десятинъ лѣса.

Тушеніе пожара значительно облегчается, если въ лѣсу отсутствуетъ валежникъ, да и самый огонь не такъ губительно дѣйствуетъ на лѣсъ. Отсюда является необходимость въ очисткѣ лѣса отъ валежника. Достигнуть этого можно различными путями: 1) сбытомъ валежника путемъ продажи, а бѣднѣйшимъ жителямъ и без-

*) По ст. 81 лѣсн. устава (изд. 1893 г.), объѣзчикъ, имѣя надобность въ экстренномъ донесеніи лѣсничему, обращается съ требованіемъ доставленія онаго къ сельскому старостѣ.

платно, обязавъ, въ послѣднемъ случаѣ, заготовщика уничтожить и остатки отъ заготовки, (сучья, тонкія вершины); 2) предоставленіемъ лѣсничимъ права понижать таксу на валежникъ (но не на сухостой) до $\frac{1}{10}$ дѣйствующей нынѣ таксы на растущій лѣсъ *). Но такъ какъ мертвый лѣсъ имѣетъ здѣсь весьма ограниченный спросъ, то легко предвидѣть, что очистить отъ него лѣсъ этимъ путемъ не удастся, въ виду чрезмѣрнаго его накопленія во всѣхъ дачахъ **). Въ такомъ случаѣ можно бы рекомендовать удаленіе валежника за счетъ казны; къ сожалѣнію, не только нельзя распространить послѣднюю мѣру на всѣ сѣверные лѣса, въ виду громаднѣйшихъ расходовъ, связанныхъ съ нею, но въ извѣстныхъ мѣстахъ даже трудно выполнить ее; только крайняя необходимость, (очень цѣнный лѣсъ въ опасной въ пожарномъ отношеніи мѣстности, наряду съ обиліемъ валежника) можетъ служить оправданіемъ для примѣненія этой мѣры. Что же касается самого опредѣленія такихъ мѣстъ, то оно не можетъ представить затрудненій для лѣсничаго хорошо знакомаго съ мѣстными условіями. Дѣло въ томъ, что опасности отъ пожаровъ подвергаются далеко не всѣ части дачъ въ одинаковой мѣрѣ: площади лѣса, прилегающія къ проѣзжимъ дорогамъ, тропамъ, рѣчкамъ, служащимъ путями сообщенія между населенными пунктами и къ покосамъ, расположеннымъ по берегамъ этихъ рѣчекъ, наиболѣе подвергаются опасности отъ огня, такъ какъ ни проѣзжіе, ни прохожіе осторожное обращеніе съ огнемъ не считаютъ для себя обязательнымъ; на дорогахъ, по берегамъ рѣкъ и рѣчекъ нерѣдко можно встрѣтить не затушенный костеръ, оставленный проѣзжающими ***).

*) По нынѣшней таксѣ сосновое валежное бревно, длиною 12 арш толщ. 4 в., стоитъ 23 коп. ($\frac{1}{4}$ стоимости такого же растущаго бревна) да заготовка его обходится въ 30—40 коп. (съ прилавомъ на мѣсто), итого 53—63 коп., т. е. сумма, весьма значительная для бѣднаго человѣка.

**) По §§ 59 и 153 инструкции 22 іюня 1897 г. для отпуска лѣсныхъ матеріаловъ изъ казенныхъ дачъ предоставлено власти лѣсничихъ отпускать валежный и сухостойный лѣсъ съ пониженіемъ 50% таксовой стоимости этого лѣса. Въ тѣхъ же случаяхъ, когда лежащій лѣсъ не имѣетъ сбыта, по § 180 той же инструкции, съ разрѣшенія управляющаго госуд. имуществами допускается бесплатный отпускъ крестьянамъ такого лѣса. *Примѣч. редак.*

***) Рѣчки здѣсь на сѣверѣ нерѣдко служатъ единственными путями сообщенія въ лѣтнее время, причемъ переѣзды приходится дѣлать въ стружкѣ на разстояніяхъ до 100 верстъ. Понятно, что во время такого долгаго путешествія проѣзжающій не разъ—не два выйдетъ на берегъ и разложить огонь для варки пищи или приготовленія чая; послѣ остановки путникъ идетъ дальше, оставивъ костеръ незатушеннымъ.

Объ осторожности при куреніи табаку и говорить нечего; между тѣмъ въ засушливое время достаточно бросить въ лѣсу незатушенный окурокъ или тлѣющую спичку, чтобы произвести пожаръ. Наблюденіе за проѣзжающими и проходящими по проѣзжимъ дорогамъ не представляетъ, сравнительно, большихъ трудностей; но дѣло принимаетъ совсѣмъ иное положеніе при наблюденіи за движеніемъ по рѣкамъ, рѣчкамъ и тропамъ. Нужно замѣтить, что здѣсь всѣ берега рѣкъ, рѣчекъ и ручьевъ, на всемъ ихъ протяженіи, заняты покосами крестьянъ, а потому съ первыхъ чиселъ іюля мѣсяца здѣсь начинается усиленное движеніе; на покосы идетъ и ѣдетъ (въ стружкахъ) масса народа; въ деревняхъ остается только старый да малый. Услѣдить за всѣми лѣсная стража не въ силахъ, въ виду обширности обходовъ, обилія рѣкъ и рѣчекъ и громаднаго ихъ протяженія; а между тѣмъ здѣсь то и кроется главная опасность отъ пожара. При такихъ условіяхъ не трудно видѣть, что очисткѣ отъ валежника подлежатъ прежде всего наиболѣе цѣнные участки лѣса, расположенные вдоль дорогъ, рѣкъ и рѣчекъ, на полосу въ версту или, по крайней мѣрѣ, $\frac{1}{2}$ версты шириною съ каждой стороны. Часть расходовъ на эту очистку можетъ быть покрыта путемъ продажи добытыхъ матеріаловъ, разработанныхъ хозяйственнымъ образомъ; не идущій же въ дѣло хламъ уничтожается на мѣстѣ. Таковъ въ общихъ чертахъ порядокъ удаленія валежника изъ лѣса. Но, повторяю, операція эта, сравнительно, дорогая — не менѣе 2 р. 50 коп. на 1 десятину, полагая на эту площадь одного коннаго и одного пѣшаго рабочаго; при обширности сѣверныхъ лѣсовъ приведеніе въ исполненіе указанной мѣры потребовало бы десятки тысячъ рублей. Въ среднихъ губерніяхъ постепенная очистка лѣса могла бы быть примѣнена съ большимъ успѣхомъ въ значительной части хвойныхъ лѣсовъ; здѣсь же, на сѣверѣ, это можетъ имѣть мѣсто только въ экстренныхъ случаяхъ.

Но если въ сѣверныхъ лѣсахъ нельзя въ достаточной мѣрѣ предпринять уборки валежника, то предупрежденіе накопленія его является дѣломъ болѣе доступнымъ въ значительной части эксплуатируемыхъ лѣсовъ, особенно тамъ, гдѣ рубка ведется въ инструментально отведенныхъ участкахъ. Для этого слѣдовало бы обязать всѣхъ заготовщиковъ лѣса въ казенныхъ дачахъ уничтожать сучья и вершины тоньше 2—3 вершковъ, какъ отбросы, легко загорающіеся (толстомѣрный валежникъ трудно загорается, такъ какъ всегда имѣетъ въ себѣ значительную сырость, сохраняющуюся и въ засушливое лѣто). Уничтоженіе остатковъ отъ заготовокъ можно

вести или во время самой рубки лѣса или раннею весною; въ послѣднемъ случаѣ весь хламъ необходимо собрать въ кучи, что можно выполнить только зимою. Наблюсти за выполнениемъ этого требованія легко во время приемки участка. Со стороны контрагента эта операція потребуетъ не болѣе 10 коп. на 1 дерево (полагая отъ каждаго дерева 2 воза хлама, при возкѣ не далѣе 100—150 саж.). Если даже казна поступится своими доходами на эту сумму, въ видѣ уменьшенія продажной цѣны, то и тогда убытка она не потерпитъ. Что же касается дачъ, въ которыхъ рубка ведется урочищами, то тамъ это дѣло обстоитъ значительно хуже, такъ какъ самыя урочища слишкомъ разбросаны (да и рубка слишкомъ разбросана по урочищу) и не поддаются подробному осмотру, тѣмъ болѣе, что здѣсь не существуетъ сдачи мѣсть рубки лѣсопромышленниками и приема ихъ лѣсною администраціею. Только тамъ, гдѣ ведется заготовка дровъ, мѣра эта можетъ быть осуществлена, такъ какъ въ этихъ случаяхъ рубка почти совершенно утрачиваетъ характеръ выборочной и очень близко подходитъ къ сплошной; остатковъ здѣсь накапливается масса и при томъ легко загорающихся (исключительно сучья и тонкія, не идущія въ дрова верхины); для заготовщика большихъ затрудненій не представило бы ихъ уничтоженіе, и для лѣсной администраціи возможно наблюденіе за этою операціею. Указанными путями можно бы предупредить быстрое засореніе нашихъ лѣсовъ разнымъ хламомъ и до нѣкоторой степени ослабить вредъ, причиняемый пожарами растущему лѣсу.

Выше перечислены тѣ мѣры, которыя, по моему мнѣнію, могутъ быть примѣнены въ большемъ или меньшемъ объемѣ въ нашихъ сѣверныхъ лѣсахъ для борьбы съ пожарами. Конечно, онѣ не исключаютъ возможности появленія пожаровъ; но достаточно, если намъ удастся обезвредить въ значительной степени дѣйствіе огня въ лѣсу. Однако, все эти мѣропріятія требуютъ затратъ, не рѣдко довольно большихъ, а между тѣмъ, къ сожалѣнію, казенный лѣсной бюджетъ такъ ограниченъ, что не только исключаетъ возможность примѣненія подобныхъ мѣръ въ настоящее время, но не даетъ надежды на осуществленіе ихъ и въ болѣе или менѣе близкомъ будущемъ. Тѣ прибавки къ ассигнованіямъ по лѣсному ведомству, которыя мы видимъ въ послѣднее время, цѣлкомъ почти требуются на преобразованія, направленные къ возвышенію доходности лѣсовъ, а не къ непосредственной защитѣ ихъ. Недостатокъ въ деньгахъ, повидимому, послужилъ причиною и тому, на первый взглядъ ничтожному, но для сѣверныхъ лѣсничихъ весьма существ-

венному явленію, тѣсно связанному съ новою организаціею завѣдыванія лѣсами: въ видахъ улучшенія лѣснаго хозяйства и увеличенія его доходности установлены періодическіе сѣзды лѣсничихъ, принадлежащихъ къ одному ревизорскому району. Цѣлесообразность и полезность этихъ сѣздовъ внѣ сомнѣнія, хотя вмѣстѣ съ тѣмъ и возникаютъ затрудненія въ положеніи лѣсничаго сѣверныхъ губерній, такъ какъ поѣздки на эти сѣзды приходится лѣсничимъ дѣлать на счетъ все тѣхъ же разъѣздныхъ; ни какихъ прогоновъ имъ для этого не полагается, если бы ревизоры вызывали лѣсничихъ на сѣздъ даже за нѣсколько сотъ верстъ (на одинъ изъ такихъ сѣздовъ въ г. Архангельскѣ были вызваны лѣсничіе за 100, 200 и 400 верстъ). При самомъ ревностномъ стремленіи къ изысканію мѣръ, клонящихся къ возвышенію доходности лѣсовъ, трудно все таки лѣсничему забыть свои насущныя потребности, оставляя ихъ неудовлетворенными, за израсходованіемъ содержанія при выполненіи тѣхъ задачъ, которыя возложены на него. И самая судьба сѣздовъ при такихъ условіяхъ можетъ пострадать, если лѣсничіе будутъ тяготиться ими и изыскивать способы къ уклоненію отъ нихъ, и благое начинаніе можетъ не получить надлежащаго развитія.

Недостатокъ денежныхъ средствъ, имѣющій весьма существенное значеніе при проведеніи различныхъ лѣсохозяйственныхъ мѣръ, не слѣдуетъ забывать и въ дѣлѣ борьбы съ пожарами. А такъ какъ ни одно мѣропріятіе нельзя провести въ жизнь безъ затратъ, то намъ остается пока ждать, когда окажутся кредиты для дѣйствительно полезныхъ лѣсохозяйственныхъ мѣръ. Въ ожиданіи же пока приходится намъ довольствоваться тѣми же мѣрами борьбы съ различными неблагоприятными для лѣснаго хозяйства факторами, которые примѣнялись нашими предшественниками въ продолженіи десятковъ лѣтъ.

Сѣверный лѣсничій.