

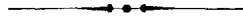
К. М. Яичков.

Нач. Центр. Пожарного Отдела Гл. Управления Коммунального
Хозяйства НКВД.

БОРЬБА С ПОЖАРАМИ.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО, КАК ВЕСТИ
БОРЬБУ С ПОЖАРАМИ, ПРЕИМУЩЕ-
СТВЕННО СЕЛЬСКИМИ и ЛЕСНЫМИ.

ПРИЛОЖЕНИЕ:
НОРМАЛЬНЫЕ УСТАВЫ ДОБРОВОЛЬНОГО ПОЖАРНОГО ОБЩЕСТВА
и ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ.



Издательство
Главного Управления Коммунального Хозяйства НКВД.
1924.

Москгублит № 13001.

Тираж 5.000.

Типография п/ф. «Ломоносов» Москва, 2-я Тверская-Ямская, 19.

Предисловие.

Настоящее краткое руководство предназначается преимущественно для начальников сельских пожарных дружин, страховых агентов и местных инструкторов по пожарному делу, которые ведут активную борьбу с пожарами. Пожары, в особенности сельские, часто принимают у нас большие размеры. Они подрывают экономическую основу не только крестьянского, но и всего народного хозяйства, а потому борьба с пожарами должна вестись организовано и по плану.

Главной задачей составителя руководства было внедрить эту мысль в сознание руководителей пожарного дела на местах, а через них и населения, призвать их к самой напряженной и в то же время организованной борьбе с пожарными бедствиями и указать главнейшие средства этой борьбы. Среди этих мер наибольшего внимания заслуживают меры, предупреждающие возникновение пожаров, а затем уже меры тушения их.

К. М. Ничков.

Москва, июнь 1924 г.

РАЗМЕРЫ ПОЖАРНЫХ БЕДСТВИЙ В РОССИИ.

Пожары в России всегда имели более разрушительную силу и носили более опустошительный характер, чем в других европейских государствах. У нас пожары составляют обычное явление, мы к ним как-то привыкли, а между тем они сильно бьют по нашему хозяйству и страшно истощают силы народа.

Отчего это происходит?

Больше всего оттого, что мы до сих пор не умели наладить пожарное дело и относились к нему кое-как.

У нас мало пожарных команд и дружин, мало пожарного оборудования и т. д.; мы мало обращаем внимания на предупредительные меры и неохотно соблюдаем самые необходимые правила пожарной осторожности; у нас большой недостаток в хорошо обученных пожарных специалистах. Мы до сих пор не можем даже подсчитать хорошенько, сколько бывает у нас ежегодно всех пожаров и какой вред они причиняют нашему хозяйству; не можем мы также точно учесть, от каких именно причин бывают у нас пожары. А без этих сведений трудно успешно бороться с пожарными бедствиями.

Мы твердо знаем лишь одно, что пожары в России бывают очень часто и что они сильно опустошают наши деревни и города, страшно разоряя народ.

Если взять недостаточно точные и даже неполные записи о пожарах, которые у нас прежде собирались, то мы видим, что в одной только Европейской России за 15 лет (с 1895 г. по 1909 г.) было более одного миллиона пожаров, от них погорело 2.809.000 дворов-хозяйств и причинено убытку более полутора миллиардов руб. на прежний счет.

Из этих же записей мы можем узнать, что в нашей стране, с преобладанием в ней крестьянского хозяйства, больше всего пожаров бывает в деревнях и селах. Так, из каждых 100 случаев 92 пожара бывают в деревнях и селах, а только 8 в городах. Наконец, из тех же записей

о пожарах мы узнаем, что пожарное бедствие растет в нашей стране: все увеличивается число пожаров и растёт число погоревших дворов.

Например, за 5 лет (с 1860 г. по 1864 г.) было у нас около 60.000 пожаров, и сгорело около 300.000 дворов, а сорок лет спустя тоже за 5 лет (с 1905 г. по 1909 г.) произошло уже более 440.000 пожаров и погорело более 1.090.000 дворов.

Чему учат нас эти цифры, что означают они?

Они лучше всяких слов убеждают нас в страшном вреде пожаров, которые из года в год усиливаются, ослабляют хозяйственные силы народа и в особенности тяжело отражаются на крестьянском хозяйстве.

Если правильно и точно подсчитать все наши пожарные убытки, то получится огромная сумма, которую русский народ ежегодно платит до сих пор за свое неумение правильно поставить борьбу с пожарами, за свою культурную отсталость и пожарную неорганизованность.

Но, может быть, только в прежние года пожары принимали в нашей стране такие большие размеры?

Может быть, теперь они сократились, и у нас стало благополучно в пожарном деле?

К сожалению, этого сказать нельзя никак. За последние годы пожары снова обрушились на нас со страшной силой, уничтожая целые города, села и деревни; лесные и торфяные пожары истребили громадное количество нашего топлива и строевого леса, нанесли огромный ущерб всему народному хозяйству, лишив фабрики и заводы, железные дороги и суда отопления, оставив отдельные города без воды и освещения и т. д. Для примера укажем, что убытки от пожаров одного 1920 года трудно поддаются исчислению. Достаточно сказать, что только лесные пожары в этом году повредили значительно более 2½ миллионов десятин лесных насаждений.

Переведите на нынешний счет, чего все это стоит, прибавьте к этому все убытки от пожаров в селениях и городах, на фабриках и заводах, на железных дорогах и водных путях, на складах и рудниках, и вы получите ужасающую сумму гибели народного добра от пожаров, от злого «красного петуха».

Очевидно, с таким грозным врагом, как пожары, борьба должна вестись серьезная и упорная, борьба не на живот, а на смерть.

А между тем увеличение числа пожаров и размеров бедствия от них показывает, что эта борьба ведется у нас слабо. Не изучив сил врага и действуя врозь, неорганизованно, мы не можем и вперед рассчитывать на верный успех.

Можно ли дальше оставить пожарное дело в таком неустроенном положении?

Можем ли мы допустить, чтобы та потрясающая картина народного разорения, которую мы наблюдаем каждый год, оставалась без изменения?

Можем ли мы, наконец, надеяться на успех, если дружно, вплотную возьмемся за дело борьбы с пожарами?

Ответ один: да, можем и должны без всякого промедления начать эту борьбу, но не так, как делали это до сих пор.

1) *Борьба с пожарами должна вестись по плану, организованно и силами всего народа;*

2) *бороться с огнем надо правильно, по указаниям пожарной науки и техники;*

3) *борьба с пожарами должна быть упорной, пока не будут достигнуты решительные успехи.*

О том, как следует правильно организовать борьбу с пожарными бедствиями, будет рассказано дальше.

II.

КАК ДОЛЖНА БЫТЬ ОРГАНИЗОВАНА БОРЬБА С ПОЖАРАМИ.

Борьба с пожарами до настоящего времени у нас слабо организована. Раньше государственная власть мало обращала внимания на пожарное дело, а само население, за редкими исключениями, относилось почти безучастно к нему. Даже более развитое городское население не проявляло должной заботливости в отношении пожарной безопасности, полагаясь больше на получение страховых денег в случае пожара. Например, в 1915 г. в южных городах России было израсходовано на пожарное дело в среднем около 28 к., а в городах северных и центральных—около 63 к., считая на душу населения этих городов. На эти скудные средства можно было кое-как содержать небольшие пожарные команды в городах. В деревнях же и селах пожарное дело стояло еще хуже: пожарных дружин было везде мало, обозы большею частью плохо содержались; самая важная часть пожарного дела в деревнях—правильное распланирование и сельское огнестойкое строительство только местами осуществлялись в самых незначительных размерах.

Короче сказать, дело борьбы с пожарами было у нас в России в загоне. И только пожарные работники на своих пожарных съездах настойчиво призывали задуматься над этим важным делом, предлагали объединиться и общими усилиями приняться без промедления за лучшее пожарное устройство нашей страны и в особенности за улучшение

способов борьбы с опустошительными деревенскими пожарами, так как сельское хозяйство составляет основу всей нашей жизни, всего нашего хозяйства.

В самое последнее время у нас наблюдается стремление ближе подойти к нуждам пожарного дела, ему начинают уделять больше внимания органы местной власти.

Для руководства и заведывания пожарным делом в каждой губернии и во многих уездах имеются теперь губернские и уездные пожарные отделы и пожарные инспектора, в волостях и селениях назначаются волостные и сельские пожарные старосты. Эти пожарные отделы и старосты имеют главной своей задачей заботу о пожарной безопасности своих районов. Пожарные отделы и пожарные инспектора помогают населению устраивать на местах правильную пожарную охрану, заводить пожарные команды и добровольные дружины, содержать в исправности водоемы на случай пожаров, наблюдать за исполнением пожарных правил и вообще принимать разные меры, которые могут предупредить появление пожара или успешно ликвидировать начавшиеся уже пожары.

Для того, чтобы пожарное дело развивалось правильно, в Москве имеется Центральный Пожарный Отдел при Народном Комиссариате Внутренних Дел, который имеет общее наблюдение и руководство за всеми пожарными отделами на местах и в разных учреждениях, где имеются пожарные организации, например, на железных дорогах, на крупных фабриках и заводах, на военных складах и т. д. Центральный Пожарный Отдел заботится, чтобы борьба с пожарами во всем государстве велась по плану, ведет общий учет пожарным специалистам и пожарному имуществу, содействует равномерному снабжению ими по всем губерниям, издает обязательные правила по соблюдению пожарной безопасности, содействует устройству курсов и других учебных заведений для подготовки пожарных инструкторов, брандмейстеров и т. д.

Центральный Пожарный Отдел, кроме того, имеет своей задачей содействовать учету всех пожаров и причин их возникновения, устраивать съезды пожарных работников, издавать журналы, книги и руководства по пожарному делу и многое другое.

На летнее время, особенно опасное в пожарном отношении, в некоторых губерниях и уездах временно учреждаются «пожарные тройки», которые должны объединить работу по борьбе с пожарами и так поставить дело, чтобы пожары, не получая большого распространения, быстро прекращались в самом начале.

Необходимы ли эти пожарные отделы и тройки?

Имеется ли от них польза?

Да, они крайне необходимы в пожарном деле. Ведь правильная борьба с пожарами только на первый взгляд кажется делом простым и доступным каждому. А кто глубже взглянет на дело, тот поймет, что без руководства пожарных отделов и пожарных специалистов нельзя успешно вести пожарное дело: оно требует изучения многих технических правил предупреждения пожаров; требует умения тушить пожары разного рода, среди которых бывают очень опасные для жизни и здоровья людей; требует организации народной силы на борьбу с большими пожарами: сельскими, лесными, торфяными и пр. Для ведения успешной борьбы с пожарами требуются технические знания.

Поэтому государство поступает совершенно правильно, когда берет в свои руки общее руководство пожарным делом в стране.

Но, принимая на себя руководство пожарным делом, государство в деле организации борьбы с пожарами не может обойтись без самой широкой и самой деятельной помощи населения, особенно сельского населения, которое более всего страдает от пожарных бедствий.

Вес народ, а в особенности трудовое крестьянство, не должны умыwać руки и стоять в стороне, надеясь, что вот мол пожарные отделы сами управятся с пожарами.

Так бороться с пожарами нельзя, так дело не пойдет на лад. Народ обязан вплотную взяться за пожарное дело и проявить в нем свою самодеятельность и организованность. Следуя указаниям пожарных руководителей, население должно сознательно принять участие в пожарном деле, строго исполнять все рекомендуемые ему меры пожарной безопасности, добровольно учреждать пожарные дружины и в точности, без особого понуждения, выполнять все наряды во время лесных, торфяных и других опасных пожаров, для тушения которых требуются массы народа.

Каждый гражданин, каждый сознательный рабочий и крестьянин обязаны твердо усвоить себе, что дело борьбы с пожарами не только дело государственное, но и общенародное, что от пожаров страдает все наше хозяйство и что борьба с пожарами возможна. Крестьяне же, в особенности молодое крестьянское поколение, должны знать, что, устранившись от дружной и организованной борьбы с пожарами, они своим равнодушием создают чрезвычайно благоприятную почву для «красного петуха» в деревне и тем самым в корне подрывают свое трудовое хозяйство.

«Упустишь огонь—не потушишь»—это сущая правда, которую всем надо хорошо помнить. Надо не только стремиться не упускать огня во время пожара, но надо принимать все меры, чтобы пожары возникали как можно реже.

III.

ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ И СПОСОБЫ ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.

Правильно может вести борьбу с пожарами тот, кто изучил средства борьбы, рекомендуемые наукой и пожарной практикой. Но и само население может много помочь в этом деле, если будет строго соблюдать те пожарные меры, которые предписываются законами и обязательными постановлениями по пожарной части.

Одни из этих средств борьбы с пожарами имеют целью предупреждать возможность самого возникновения и распространения пожаров (меры *предупредительные*); другие же имеют назначением борьбу с начавшимися уже пожарами, стремясь в самом начале потушить пожар и не дать ему распространиться (меры *оборонительные*).

Но чтобы правильно применять эти меры, надо прежде всего знать, от чего возникают и распространяются пожары.

Пожары возникают от весьма разнообразных причин, но все-таки можно установить самые распространенные и главные причины.

Больше всего пожары возникают у нас *от неисправностей труб и печей*. Что всего печальнее, что и города в этом отношении не отстают от сел и деревень: в городах состоянии печей и труб в общем еще хуже, чем в сельских местностях. Пожары происходят от того, что пожарные правила при возведении печей и дымоходов не соблюдаются; печи и трубы проходят в близком расстоянии от стен, балок и других легко воспламеняющихся частей; в тонких стенках печей и труб образуются трещины, и они не заделываются; трубы плохо или совсем не очищаются и не ремонтируются; под топками не подкладываются железные листы. За последнее время, когда население стало широко пользоваться переносными железными печами, много пожаров возникает от неправильного вывода железных труб в разные каналы, от выпада углей на деревянный пол, от раскаленных труб, причем загораются обои и пр.

Чтобы избежать этих пожаров, на местах издаются обязательные для всех правила, которые имеют для населения силу закона и которые необходимо соблюдать в интересах самого же населения.

Эти правила, между прочим, требуют, чтобы в деревянных зданиях печи возводились не с полу, а с земли, на прочном фундаменте, и имели прочные коренные трубы, с кирпичными разделками около деревянных стен, пере-

городок, полов и потолков. Трубы должны быть прямые и широкие для удобства очистки их от сажи и поверхность крыши должны быть сложены на извести, а не на глине. Перед кухонным очагом и всякого рода печкой (кроме русской) должны прибиваться к полу железные листы, длиной в 1 арш. и шириной не менее 12 вершк. Тщательная очистка дымовых труб должна производиться не менее одного раза в месяц и т. д.

Соблюдение этих и других пожарных правил при устройстве отопления, рекомендуемых строительной и пожарной техникой, имеет огромное значение в деле предупреждения пожаров. Поэтому крайне важно, чтобы пожарные старосты, брандмейстеры и начальники дружин имели неослабное наблюдение за исполнением этих правил.

Пожаров *от неосторожного обращения с огнем* бывает у нас тоже очень много. Курильщики неосторожно бросают на каждом шагу окурки, «цыгарки», зажженные спички; в лесу костры часто оставляются непогашенными; у нас повелась мода пускать ракеты и устраивать фейерверки, не думая о возможности пожара; очень небрежно обращаются со спичками, бензином, спиртом и другими легко воспламеняющимися предметами; в деревнях зачастую разводят огонь около стогов сена и скирд хлеба, ставят самовары в сених, вытряхивают горячие уголья и золу на задворки без всякой осторожности, сушат белье у самого огня. Трудно перечислить все случаи небрежности, которая, к стыду нашему, упорно сидит в нас и медленно поддается исправлению. С этой несознательностью необходимо бороться самым энергичным способом. Больше всего надо вести широкую пропаганду, начиная со школы, настойчиво призывать всех граждан к более бережному обращению с огнем; надо чаще напоминать населению о том страшном вреде для народного хозяйства и самого населения, который причиняют ему пожары от неосторожности; постоянно твердить и убеждать, как в сущности легко и просто можно избежать появления этих пожаров. При упорстве же и нежелании граждан исполнять эти легко выполнимые требования, подробно излагаемые в обязательных постановлениях, необходимо привлекать виновных к ответственности по закону, ибо нельзя допускать, чтобы от грубой небрежности немногих страдали трудящиеся массы населения, разорялась страна.

Много пожаров бывает у нас также *от неправильного устройства и пользования освещением*. Электричество сравнительно еще мало распространено в России, особенно в деревнях; керосин же получил широкий доступ, и по мере распространения этого освещения сильно увеличилось пожары.

Эти пожары происходят большею частью от неумелого обращения, когда доливают керосин в лампу, не загасив раньше огня: когда при переносе горящие лампы падают и разбиваются; еще чаще пожары возникают от взрыва при задувании лампы сверху, от неправильного устройства их, а также плохого качества керосина и пр.

Соблюдение самых простых правил может предупредить возникновение этих пожаров, весьма часто сопровождающихся тяжелыми последствиями для окружающих людей.

Для керосинового освещения лучше всего пользоваться лампами с металлическими резервуарами, а не стеклянными; лампу безопаснее всего подвесить к потолку на прочный крюк, а над отверстием лампового стекла потолок следует обить жестью или железом; горелку надо содержать в чистоте; нельзя ни в коем случае подливать керосин в горящую лампу, так как может произойти взрыв и пожар; тушить лампу надо, убавив сперва огонь и затем дунув вдоль краев стекла, а не сверху внутрь; керосин следует держать в закупоренных бутылках или прочных жестянках дальше от огня.

Пожары *от поджогов* составляют у нас довольно распространенное явление. Раньше, когда существовало в России страхование от огня в частных акционерных и других страховых обществах, поджигатель делал это злое дело в надежде получить страховое вознаграждение и этим путем поправить свое хозяйство; сейчас у нас страхование находится в руках государства, и поэтому таких пожаров почти не бывает. В других случаях к поджогу прибегают с целью сокрытия преступлений, в особенности заведующие разными складами, когда хотят замести посредством пожара следы своих растрат. «Красного петуха» пускают у нас еще по злобе, из мести, чтобы насолить соседу. Пуская «петуха» большею частью в ночное время, зажигатель нередко подвергает огню целые села и разоряет сотни семей.

Для устранения этих злостных пожаров надо вести широкую агитацию, разъясняя населению всю бессмысленность и жестокость этих пожаров, а также предупреждая о тех строгих наказаниях, которым подлежат по закону зажигатели. По нашим законам за это полагается до 5 лет тюремного заключения.

Кроме перечисленных выше причин возникновения пожаров, имеется еще много и других, как-то: неосторожная топка печей, подливание в топку керосина, загорание сажи и вылет искр из труб, взрывы керосиновых и бензиновых печей, шалости детей с огнем, самовозгорание, воспламенение от производства и т. д.

Чтобы предупредить пожары от этих причин, необходима большею частью самая простая заботливость и осторожность. Наприм., нельзя оставлять без присмотра печь во время топки; надо во—зремя производить тщательную очистку печных труб, осмотр и исправление печей, труб и дымоходов; не ходить на чердаки и сеновалы со свечами и лампами без фонарей; не оставлять без призора одних детей дома, прятать от них подалее спички, на время летних полевых работ устраивать детские ясли и пр. Все эти меры не сложны, просты и вполне доступны; необходимо лишь нам самим не забывать о них и другим напоминать чаще об их исполнении, и тогда многие пожары вовсе не будут у нас возникать.

Наряду с мерами предупреждающими появление пожаров, необходимо также соблюдать правила, которые стремятся предупредить широкое распространение огня. Страшное зло опустошительных, повальных пожаров сильнее всего поражает наши села, деревни и уездные города. Об'ясняется это сильной скученностью наших построек, несоблюдением строительных и пожарных правил, а главным образом—свойством дерева и соломы быстро воспламеняться. Надо всеми мерами способствовать более просторному расселению дворов и возведению огнестойких зданий. Вследствие нашей бедности рассчитывать на скорое превращение деревянно-соломенной России в огнестойкую, но надо всеми мерами помогать крестьянству постепенно переходить к огнестойкому строительству и пользоваться каждым случаем лучшего распланирования отдельных селений или даже кварталов, особенно после пожаров.

В разоренной войной и голодом стране многого сейчас сразу не сделаешь, но тем не менее следует иметь в виду, что среди общего бедствия крестьяне во многих губерниях имеют возможность строиться и на самом деле строят сейчас новые избы. У крестьян сохранились производственные силы и хозяйственные орудия. Все это надо использовать для лучшего устройства сел и деревень в пожарном отношении, надо помочь крестьянам в их стремлениях возводить огнестойкие крыши и здания. К сожалению, не все еще сознают, что сельское огнестойкое строительство составляет самую важную часть среди предупредительных мер в борьбе с нашей высокой пожарностью.

Поощряя всячески сельское огнестойкое строительство и лучшее распланирование селений, необходимо пропагандировать, чтобы население обязательно соблюдало те меры, при помощи которых можно ослабить широкое распространение огня во время пожаров. С этой целью надо требовать точного исполнения строительных и пожарных правил при возведении построек и капитальном ре-

монте их: устраивать разрывы между отдельными постройками, засаживать улицы и проулки около домов быстрорастущими деревьями; не складывать близ крестьянских домов хвороста, а также скирд с хлебом и соломой; не хранить на чердаках разного хлама; соблюдать правила предосторожности против пожаров на складах всякого рода горючих материалов; строить бани подальше от жилых построек и др.

Повсеместное соблюдение этих правил и распространение среди народа сознания необходимости самого осторожного обращения с огнем могут принести большую пользу и сильно сократить пожарные бедствия, особенно если в то же время будет хорошо устроен надзор за соблюдением пожарных правил и если будут везде, где нужно, организованы пожарные команды и пожарные дружины для быстрого тушения возникающих пожаров.

IV.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБОРОНИТЕЛЬНЫХ МЕР ПРОТИВ ПОЖАРОВ.

Потушить пожар в самом начале не трудно; надо только не растеряться и быстро применить самые простые средства тушения, которые найдутся под рукой.

Но по мере развития огня тушение становится делом более трудным; здесь становится необходимой помощь пожарных и применение разных огнегасительных приборов. Пожарная техника выработала много различных пожарных инструментов, пользование которыми требует специальной подготовки.

Для тушения же более значительных и крупных пожаров необходимы хорошо обученные пожарные команды, нужны сложные пожарные инструменты и большие запасы воды.

В городах пожарная охрана поручается большею частью профессиональным пожарным командам. Чем крупнее город, чем он населеннее, тем лучше в нем пожарное водоснабжение, тем больше пожарных частей, тем сильнее оборудованы они пожарными насосами и другими пожарными инструментами. В помощь этим командам присоединяются пожарные добровольцы из числа местных граждан. В небольших уездных городах вместо профессиональных команд образуются добровольные пожарные команды, состоящие из добровольцев и небольшого кадра наемных пожарных. Для охраны от пожаров фабрик и заводов учреждаются также на больших предприятиях профессиональные пожарные команды или добровольные дружины.

В сельских местностях пожарную охрану несут добровольные пожарные дружины, состоящие из местных крестьян. Дружин этих насчитывается несколько тысяч, но их всетаки очень мало для нашей страны, и расположены они весьма неравномерно по губерниям и уездам. Есть уезды, где дружин насчитывается более сотни, и они обслуживают почти все села и деревни своего уезда; но есть и такие уезды, где дружин имеется всего две-три.

Пожарные команды и дружины приносят большую пользу населению, хотя условия их работы весьма тяжелые: в командах нередко отсутствуют опытные руководители, всюду недостаток пожарных и лошадей, пожарный инвентарь нуждается в ремонте и пополнении. То же можно сказать и про большинство добровольных пожарных дружин в селах и деревнях.

Если в городах, особенно крупных, число пожарных частей более или менее достаточно, то в сельских местностях пожарных организаций слишком мало. Центральным Пожарным Отделом установлено, чтобы в среднем на каждые 500 крестьянских дворов была организована одна дружина в 35 человек, и к осуществлению этого плана надо стремиться во что бы то ни стало. Где население добровольно не организует у себя пожарной дружины, там граждан придется привлекать к участию в пожарных дружинах в порядке трудовой повинности. Это понятно: раз борьба с пожарами признается делом чрезвычайной важности, то на эту борьбу должны быть мобилизованы все силы, нужные для успеха этого большого дела.

Следует хорошо и твердо помнить, что тушение пожаров может происходить удачно в том только случае, если по близости имеется оборудованная пожарная команда или дружина, если ее быстро извещают о начинающихся пожарах и если команда имеет в своем распоряжении необходимое количество воды для тушения.

У нас по большей части мало обращают внимания на то, чтобы помочь пожарным в их трудном деле. Как часто бывает, что во время разгара пожара не хватает воды, и пожарная дружина вынуждена бездействовать; часто можно наблюдать, с каким трудом пожарные достают воду из рек, ручьев и прудов потому только, что под'езды к ним нестроены.

Тоже самое следует сказать и про извещение команд о пожарах. Как трудно бывает дозвониться по телефону и сообщить команде о пожаре. Выходит так, что пока дадут знать команде, пока она придет, глядишь—пожар уже разошелся.

Что же нужно делать, чтобы пожары тушились быстро и успешно, чтобы они причиняли возможно меньше вреда?

Надо заблаговременно завести у себя пожарную команду или дружину, оборудовать ее пожарными инструментами и содержать команду в порядке. Затем надо завести надежную пожарную сигнализацию для быстрого извещения о возникающих пожарах, а кроме того держать в исправном виде улицы, дороги, мосты и переезды, чтобы пожарные могли быстро приезжать на пожары. Наконец, необходимо заранее обеспечить запасы воды пожарным, так как вода является главным средством тушения большинства пожаров.

Все это необходимо делать заранее, а не так, как это бывает в большинстве случаев у нас по скверной нашей привычке: «на охоту ехать—собак кормить».

Есть и другая у нас общая болезнь: мы горячо беремся за дело, а потом быстро остываем; начинаем дело и не доводим его до конца. В пожарном деле так поступать нельзя. Нельзя завести, например, пожарную дружину и не обезпечить ей запасов воды для тушения; нельзя лишить дружину возможности быстро приезжать на пожары и т. д.

Пожарное дело требует целого ряда забот, предусмотрительности.

Надо все это раньше обдумать и приспособить, иначе самая образцовая пожарная команда будет бессильна охранить город, село или деревню от пожарного разорения.

V.

НАК УСТРОИТЬ СЕЛЬСКУЮ ДОБРОВОЛЬНУЮ ПОЖАРНУЮ ДРУЖИНУ.

Для устройства добровольной пожарной дружины нужно, чтобы в селе или деревне нашлось несколько человек, которые поняли-бы значение дружины и взяли бы за это дело. На первое время достаточно 10—15 человек, но очень важно, чтобы учредители добились от остального населения сочувствия своему делу. Ибо при недоброжелательстве к затеянному остальными односельчан трудно рассчитывать на полный успех дела. Иногда такое противодействие происходит от темноты и невежества отсталых товарищей. Тогда нужно разъяснить им всю пользу, приносимую пожарными дружинами. Очень полезно с самого начала втянуть в дело крестьянскую передовую молодежь, которая, большею частью, с любовью отдается пожарной работе, требующей отваги, ловкости и силы.

Но одного сочувствия недостаточно. Для оборудования дружины нужны еще *деньги*, на которые можно было бы приобрести пожарный инструмент. Одним учредителям приобрести пожарный инвентарь на свои собственные средства не под силу, но для целой деревни или села собрать на покупку пожарных инструментов необходимые средства вполне возможно. Поэтому второй задачей дружинников-учредителей является получение от деревни необходимых средств на приобретение пожарного инвентаря.

Когда учредители добьются от односельчан согласия на устройство добровольной дружины, а также на получение необходимых средств, тогда нужно оформить учреждение дружины, для чего следует созвать общее (организационное) собрание учредителей, на котором необходимо заслушать нормальный устав, а также определить район деятельности дружины; произвести запись лиц, желающих вступить в дружину; избрать должностных лиц (начальника дружины, его помощника и т. д.); определить порядок заведывания делами; установить размер членских взносов и предварительных расходов и т. п. Все постановления собрания должны быть занесены в *протокол*. Об образовании дружины в семидневный срок надо сообщить ближайшему волысполкому с представлением копии протокола собрания, засвидетельствованного подписями учредителей. В дальнейшем добровольные пожарные дружины должны руководствоваться нормальным уставом добровольных пожарных обществ и дружин и инструкцией для них.

Добровольные пожарные дружины учреждаются исключительно для борьбы с пожарами и другими стихийными бедствиями, когда требуется организованная помощь местному населению, напр., при наводнениях, обвалах и проч. Всякое же использование добровольных пожарных дружин с их оборудованием и снаряжением в иных целях строго воспрещается и карается по закону.

В деревнях и селах добровольные пожарные дружины могут открываться с составом не менее 20-ти человек; при меньшем же числе членов лучше открывать *отделы* добровольных пожарных дружин. Несколько таких отделов могут объединиться в добровольную пожарную *дружину*, а несколько дружин какой-нибудь волости могут объединиться в волостное добровольное пожарное *общество*.

Для организации и налаживания первых шагов дружины следует обратиться за помощью к местному страховому агенту, в волысполком или, где это имеется, в уездный пожарный отдел. В таких случаях местному населению может быть оказана помощь советами, полезными указаниями, а в некоторых случаях даже и пособием из средств

государственного страхования на приобретение пожарного инвентаря.

Внутренний порядок в дружинке устанавливается следующий. Для каждой деревни, для каждого села должно быть установлено свое число дружинников: чем больше село или деревня и чем больше район выезда дружины, тем больше дружинников. Во всяком случае нужно иметь в виду, что лучше иметь небольшую дружину, да толковую, хорошо обученную и снабженную всем необходимым пожарным инструментом. Обыкновенно сельские дружины насчитывают от 15 до 35 дружинников.

Прежде всего из числа дружинников избирается руководитель, который называется **начальником дружины**. Это должен быть наиболее опытный, энергичный и толковый человек. На него возлагаются большие обязанности: обучение дружины, руководство тушением пожаров, надсмотр за пожарными инструментами, наблюдение за пожарным водоснабжением, надзор за соблюдением пожарных правил и вообще наблюдение за пожарной безопасностью деревни или села.

Так как пожарная дружина организация добровольная, то необходимо, чтобы начальником был человек, который своими знаниями, любовью к делу и личным примером заражал бы остальных дружинников, поддерживая в них ревностное отношение к своим обязанностям.

Остальные дружинники должны быть рассчитаны на специальные отряды.

1. Трубники. При каждой пожарной трубе должны быть дружинники-трубники, из числа которых назначается один стволово́й (ствольщик) и к нему два помощника. Стволово́й работает со стволом, а помощники поддерживают рукав, передают команду, следят за прокладкой рукавов и в случае надобности заменяют стволового. Кроме того, из числа трубников назначается один дружинник для работы с забирным рукавом. Остальные дружинники качают воду, передают ведра, когда приходится подавать воду вручную, и исполняют прочие обязанности.

2. Топорники. В топорники выбирают наиболее сильных, молодых и смелых дружинников. На их обязанности лежит: работать на пожарах топорами, ломami, кошкой, баграми и т. п. Они разбирают крыши, ломают заборы, валят печи и проч. Кроме того они-же спасают людей, животных и имущество из горящих домов.

3. Охранители. Для охранения спасаемого имущества и для поддержания порядка на пожаре часть дружинников назначается в охранители. На их обязанности лежит следить за порядком во время пожара, обеспечивая свободную работу дружинников. Обычно их снабжают длинной верев-

кой, которой они оцепляют место пожара, не пуская никого внутрь. Из числа охранителей следует выбрать двух или трех санитаров, на обязанности которых лежит подача первой врачебной помощи пострадавшим на пожаре.

Во главе каждого отряда назначается старший: старший топорник, старший трубник, старший охранитель. Один из них назначается помощником начальника дружины. В больших дружинах старшие отрядов называются начальниками отрядов.

Каждый дружинник должен всегда уметь исполнить работу товарища, но обычно во время пожара каждый делает только ту работу, на которую он был заранее рассчитан.

Если дружина выезжает не только на пожары в своей деревне, но и в соседние деревни и села, то начальники дружин должны заранее сговориться, по каким сигналам они должны выезжать к соседу на помощь, а также о старшинстве начальников. Если, например, на пожар в какой-нибудь деревне съедется несколько дружин, то нельзя, чтобы каждый начальник командовал своей дружиной без согласия с другими. Нужно, чтобы в таком случае общая команда была передана какому-нибудь одному начальнику, а остальные подчинялись ему. Иногда делают так, что позже приехавшие дружины подчиняются распоряжениям начальника раньше приехавшей. При малой опытности этого начальника может получиться большой вред. Поэтому лучше всего заранее условиться, кто из начальников должен принимать команду в этих случаях.

VI.

ОБУЧЕНИЕ ДРУЖИНИКОВ ПОЖАРНОМУ ДЕЛУ.

Каждая дружина должна производить учение не менее раза в месяц. Без предварительной подготовки дружина не сможет хорошо тушить пожары. Но обучение дружины должно производиться серьезно и по определенному плану. В некоторых дружинах учение сводится к тому, что два в лето вывезут пожарную трубу, покачают воду, побрызгают ребятишек и разойдутся. Это, понятно, не учение. За такие занятия никто спасибо не скажет.

Занятия с дружиной должны производиться примерно следующим образом. Прежде всего начальник должен приучить дружину слушаться себя. Для этого перед началом учения необходимо около четверти часа заняться строем. Дружинники должны уметь построиться, сдвоить ряды, делать повороты направо и налево, маршировать. Во-вторых, дружинники должны ознакомиться со всеми инструментами,

а также уметь пользоваться ими. Вообще начальник должен поставить себе за правило, чтобы каждый дружинник умел пользоваться каждым инструментом. Т.-е., если кто-нибудь из дружинников не явится на пожар, то товарищ должен уметь всегда его заменить. Поэтому рекомендуется заниматься сперва с группами по несколько человек. Когда постепенно будут пройдены все инструменты по отдельным группам, можно начать занятия со всей дружиной. По команде начальника дружина должна уметь быстро выехать с обозом, проложить рукава, забраться на крышу, а также проделать остальные приемы. Начальник должен следить, чтобы его распоряжения исполнялись *быстро и отчетливо*, не допуская шуток, разговоров и смеха. Маневры следует повторять до тех пор, пока не пойдет дело гладко. Очень полезно пользоваться для передачи команд свистком или сигнальным рожком. На пожаре иногда стоит такой шум, что команда голосом плохо слышна. Кроме того, команда сигналами поддерживает в дружине дисциплину. На учениях следует заранее приучить дружину к этим сигналам.

Когда дружина привыкнет и научится быстро и отчетливо приводить команду в исполнение, следует перейти к примерному тушению пожаров. Для этого выбирают какой-нибудь дом и начальник задает примерно такую задачу: загорелся дом такого-то товарища; внутри дома остался ребенок; крыша соседнего дома начинает загораться; ветер дует в такую-то сторону и т. д. Затем начальник передает команду одному из старших, а сам с несколькими дружинниками отходит для наблюдения в сторону и дает сигнал к началу. Дружина должна произвести все те действия, как будто бы этот дом и в самом деле горит. По окончании учения начальник собирает всех дружинников и вызывает кого-нибудь, чтобы он объяснил, что по его мнению было правильно сделано, что—неправильно. В заключение сам начальник должен указать ошибки и объяснить, как нужно было бы по настоящему сделать.

Если дружина проведет такие примерные учения со всеми домами в своей деревне, то в случае настоящего пожара дружинники будут работать уже не вслепую, а по готовому. Вот в чем заключается польза таких учений.

Крайне важно, чтобы во время таких учений хорошенько примечалось, откуда легче всего и удобнее брать воду и с какой стороны выгоднее заехать.

После учения, как и после пожара, дружинники должны всегда выстроиться и не расходиться без команды.

Точно также, как после учения, так и после пожара должны быть прибраны и приготовлены к выезду все инструменты. Особое внимание должно быть обращено на исправное состояние пожарных машин и рукавов.

VII.

ПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ.

Для успешного тушения пожаров недостаточно одной пожарной дружины, хотя бы и хорошо обученной. Нужен еще специальный пожарный инвентарь. Пожарные инструменты и прочие приспособления, помещенные на летнем или зимнем ходу и предназначенные для вывоза на пожар, называются *пожарным обозом*. В обозе по возможности должно находиться все, что необходимо для успешного тушения пожара и что может понадобиться для заливания огня водой, ломки зданий, подачи первой помощи и т. д. Состав пожарного обоза может быть неодинаков для различных селений как по условиям пожарной работы, так и в силу большей или меньшей обеспеченности дружины. Если в одной деревне река находится в одной или двух верстах, а в другой протекает вблизи усадеб, то первой деревне придется иметь в пожарном обозе больше пожар-

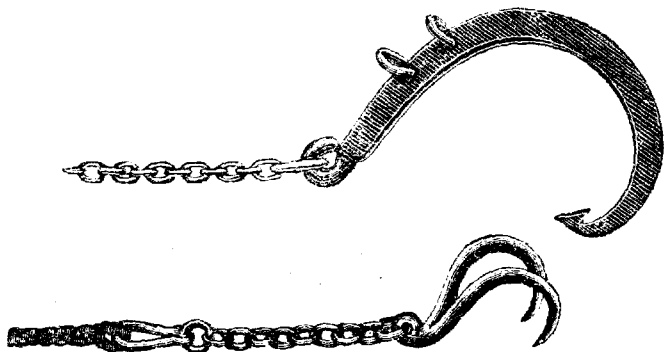


Рис. № 1.

ных бочек, чем второй, а более состоятельная дружина может увеличить свой обоз лишней пожарной трубой или завести линейку для дружинников, чего более бедная дружина не в состоянии для себя сделать. Поэтому, сделав описание различных пожарных инструментов и указав способ обращения и ухода за ними, приведем в конце перечень самых необходимых инструментов, которые во всяком случае необходимо иметь в каждой сельской пожарной дружине.

Весь пожарный инструмент можно разделить на две большие группы: ломовой и спасательный инструмент и приборы, предназначенные для подачи воды. 1. *Ломовой и спасательный инструмент*. В каждом обозе должно быть не менее двух *ломовых крюков* (рис. № 1). Ломовой крюк, как

это видно на рисунке, состоит из крюка, цепи и веревки. Иногда при помощи одной пожарной трубы нельзя справиться с огнем. Тогда приходится растаскивать горящее здание и заливать отдельные бревна. Вот для этой цели и употребляется ломовой крюк. Зацепив им за стену или простенок, при тяге канат народом, можно свалить любую деревянную постройку. После этого легче потушить огонь, растаскивая баграми и топорами отдельные бревна и заливая их водой.

Для стаскивания с легких построек бревен употребляется железная кошка, которая имеет вид небольшого якоря с веревкой. Такой кошкой пользуются также для того, чтобы взобраться на крышу, закидывая кошку за конек крыши и по веревке влезая наверх.

Для растаскивания разрушаемого здания употребляются *багры*. Багры не должны быть тяжелыми и вообще должны иметь такой вес, чтобы багром свободно мог работать один человек. Поэтому багры должны быть не больше 6 аршин и весом не превышать 12 фунтов. Лучше всего иметь багры разных размеров, и во всяком обозе должны быть примерно один большой багор, два средних и несколько малых. Один большой багор следует сделать без острия, а с толстым тупым концом для пробивания простенков.

В каждом обозе должны быть *ломы*. Для вывешивания бревен сруба, выворачивания колод или поднятия полов употребляется лом с крюком на верхнем конце, длиной не менее 2 аршин и толщиной в один дюйм. Крюком пользуются для сдиранья обшивки домов, наличников, карнизов. Для выдиранья гвоздей и поднятия теса на крышах употребляется лом с развилкой на одном конце. Для вытаскивания досок, сдиранья обшивки и проч. употребляется ломик багор.



Рис. № 2.

Кроме того в обозе необходимо иметь для тушения керосина, нефти, масла и проч. *лопаты*. Зимой ими можно пользоваться для засыпания горящего здания снегом.

У каждого топорника, а также в обозе про запас должен быть пожарный *топор* с клыком (рис. № 2). Клыком пользуются для поднимания полов, сдиранья обшивки, а также для передвижения по крыше, цепляясь им за выступы или просто сваживая его в дерево.

Как топоры, так и багры должны быть специальные, как это показано на рисунках, т. к. деревенские никуда не годятся. У крестьян багры обыкновенно бывают необычайно толстые и насаженные на длинные

тонкие шесты. Работать такими баграми трудно, и они по большей части соскакивают с шеста и остаются в огне. Точно также и топоры крестьянские мало пригодны для пожарной работы.

Необходимую принадлежность пожарного обоза составляют также *пожарные лестницы*. Лестницы бывают различных образцов. Наиболее удобными считаются те, которые складываются в виде шеста.

Такие лестницы отличаются большой прочностью. Длинные лестницы делают выдвижными, составленными из двух или трех лестниц, вдвигающихся одна в другую. Выдвигаются они при помощи веревки, блока или стального троса. В сельских местностях более приняты обыкновенные ручные приставные лестницы не длиннее 6—7 аршин.

Кроме того в обозе полагается иметь *ухват* для вывешивания верхних балок, верхних венцов или верхней обвязки дома, иначе, не сделав этого, одним ломовым крюком трудно бывает свалить здание. Зачастую дружинники, не зная этого, обрывают веревку или ломают самый крюк.

Точно также для растаскивания соломы или сена необходимо иметь 2—3 штуки *вил*. Кроме того необходимо возить в обозе *ведра*, можно брезентовые, *швабры* для тушения на соломенных крышах летающих искр, *факелы* для освещения в ночную тревогу дороги, а также для сборки после пожара инструмента, несколько *фонарей*, *масленку* для подмазывания пожарной трубы, французский *кюль* для отвертки гаек и, наконец, пожарные *щиты*. Пожарные щиты делаются как для защиты от огня самих дружинников, так и для предохранения от загорания крыш соседних домов и строений. Щиты для предохранения пожарных делаются из рамы, на которую натягивается толстый войлок или накладываются асбестовые листы. Такие щиты удобны для работы ствольных, которым необходимо как можно ближе подходить к огню, при этом войлочный щит время от времени обильно проливают водой. Щит для защиты зданий делают из войлока, обшитого парусиной, шириною до 6 и длиною до 9 аршин. Такие щиты оторачивают по краям веревкой, а на углах делают петли, за которые их поднимают на крыши при помощи веревок или багров. Во время пожара их также поливают водой. Для предохранения выкидных рукавов от переезда их колесами в обозе возят складные мостки.

Приборы, предназначенные для подачи воды. При тушении пожаров пожарной трубой требуется много воды. Очень часто случается, что воды близлежащего колодца оказывается недостаточно или он просто бывает засорен, обмелел и пересох. Нередко бывает, что у трубы слишком короток приемный (забирной) рукав, вследствие чего она не

может подавать воду непосредственно от водохранилища. Поэтому в составе пожарного обоза должны быть пожарные бочки. Главное неудобство бочек составляет то, что они требуют для своего вывоза много лошадей. Действительно, это очень большое затруднение, но в таком случае необходимо поставить себе за правило, что в каждом обозе бочки должны быть обязательно, но вывозить их только в том случае, если на верное известно, что вблизи пожара нет подходящего водоема для того, чтобы брать из него воду насосом или пожарной трубой. Одну бочку на всякий случай следует обязательно вывозить на каждый пожар.

Средняя труба выбрасывает в одну минуту 15 ведер воды, поэтому для непрерывной работы такой трубы при условии, что водоем находится в 2—3 минутах езды, требуется пять двадцативедерных бочек.

На первое время можно очень недорого устроить пожарные бочки. Для этого необходимо купить несколько бочек из-под масла или вина и приладить к простому ходу. Впоследствии, когда дружина станет на ноги и оправится, можно завести бочки лучшие. Бочки могут быть ручные и конные, смотря по надобности.

Очень удобны складные брезентовые бочки, помещаемые на том же ходу, на котором вывозится и труба.

Непосредственно для тушения пожара пользуются *гидропультами и пожарными трубами*. Дело в том, что для успешного тушения пожара мало еще лить на горящее место воду, нужно, чтобы вода ударялась с силой, сбивала огонь, проникала в толщу горящего места. Поэтому для тушения пожара недостаточно ведер, а необходимы инструменты, с силой нагнетающие водяную струю.

В самом начале пожара, когда огонь еще не успел разгореться, а также при пожарах в закрытых помещениях, подвалах, чердаках, овинах, незаменимую услугу оказывают гидропульты (рис. 3).

Гидропульты изготовлялись раньше на разных заводах емкостью до 5 ведер воды, выбрасывали ее в минуту и давали струю до 20 аршин вверх. Такими гидропультами можно поливать крышу деревенского здания прямо с земли.

Для борьбы с разгоревшимся пожаром гидропульты уже недостаточно. В таких случаях употребляют пожарную трубу (рис. № 4). Пожарная труба дает сильную струю воды, настолько длинную, что не является необходимым слишком близко подходить к огню; кроме того пожарная труба настолько высоко бросает струю, что в этом отношении гидропульты, с ней не могут сравниться не говоря уже о ведрах. Средняя пожарная труба, обычно употребляемая в сельских дружинах, выбрасывает до 16 и более ведер воды в минуту.

Трубы бывают различных размеров, видов и образцов. Но все они основаны на одном начале, а именно пожарная труба состоит из двух насосов, присасывающего и нагнетающего воду, причем, пока один насос присасывает воду, дру-

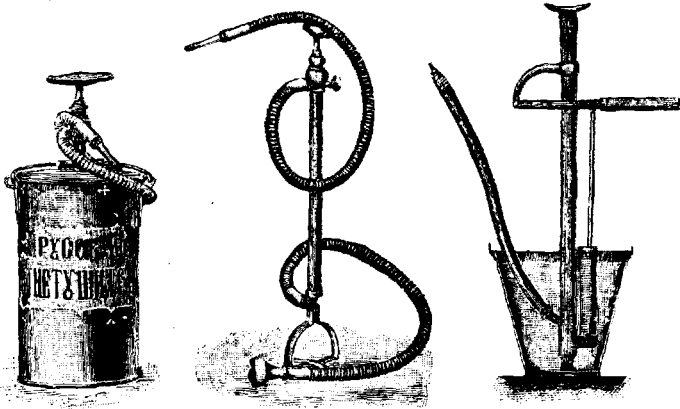


Рис. № 3.

гой в это время гонит ее из трубы наружу. Поэтому лучшею трубой считается такая, которая при меньшем числе качальщиков присосет и выбросит наружу наибольшее количество воды, взяв ее с наибольшей глубины и бросив

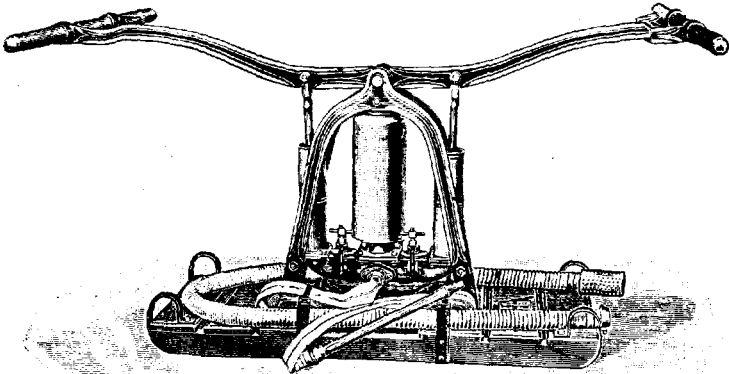


Рис. № 4.

без разбрызгивания как можно дальше или выше. В каждой трубе имеется два цилиндра, в которых ходят поршни. Когда поршень поднимается по цилиндру вверх, то клапан, который помещается внизу, поднимается, и вода устрем-

ляется в трубу вслед за поршнем. Когда же поршень, дойдя до определенного места, начинает опускаться вниз, то под давлением воды и собственной тяжести нижний клапан закрывается и не пускает воду, но вместо него открывается другой клапан, в который вода под давлением поршня с силой выходит в рукав. При качании трубы в одном цилиндре поршень поднимается, а в другом опускается, отчего один цилиндр присасывает воду, а другой выбрасывает и наоборот. Для придания струе воды плавности и напряженности над поддоном и между цилиндрами устраивается медный или чугунный колпак. Вода из цилиндров под давлением поршней проходит в воздушный колпак, оттесняя

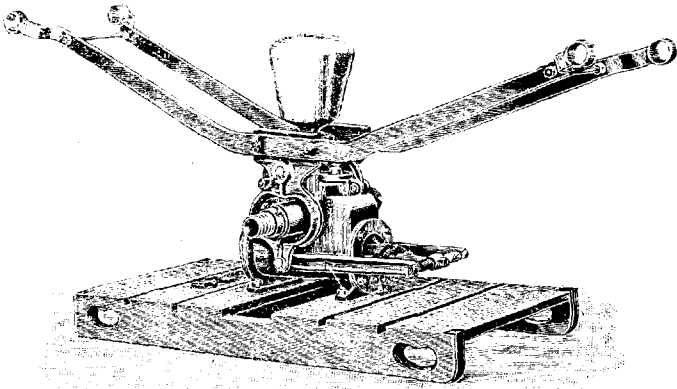


Рис. № 5.

воздух вверх и сжимая его так, что он начинает действовать на воду, как пружина, и таким образом усиливает ее напряжение, отчего струя бьет с значительной силой. Пожарные трубы бывают одноцилиндровые, двух и трехцилиндровые. Самые распространенные двухцилиндровые, но и эти трубы бывают разных систем и конструкций. Например, в одних трубах цилиндры находятся в стоячем положении, в других в наклонном, а в третьих в лежачем. Однако лучшими считаются со стоячими цилиндрами.

Для той же цели подачи воды к месту пожара служат *насосы системы Челленджер* (рис. № 5). Такие насосы в одну минуту на расстоянии 100 саженей дают от 17 до 24 ведер воды. Таким насосом перекачивают воду из отдаленного водоема в бочку или бак, откуда пожарная труба берет воду забирным рукавом. В некоторых дружинах такими насосами пользуются для тушения пожаров, как пожарной трубой, т. к., работая со стволом при 100 саженях выкидного рукава, длина струи достигает от 10 до 13 саженей.

Насосы эти очень удобны, прочны и не особенно тяжелы, имея вес от $11\frac{1}{2}$ до 13 пудов.

По своему устройству насос системы Челленж есть не что иное, как одноцилиндровая пожарная труба, причем цилиндр сделан из чугуна, обложен внутри медной рубашкой и находится в лежащем положении.

Очень важной частью пожарной трубы являются клапаны. В разных трубах бывают различные клапаны: шаровые, как у труб Терцера, пластинчато-навесные, как у Урлауба, старых Листовских и Матвеевских, и тарельчато-конические как у Стрементарева, Гутмана, Лангензипена и в последних выпусках Листа. Тарельчатые или конические клапаны считаются наилучшими, так как они превосходно работают при качке грязной водой и без труда могут быть заменены другими. Поэтому при покупке трубы нужно отдавать предпочтение тем трубам, у которых тарельчато-конические клапаны. Матвеевских же труб с пластинчато-навесными клапанами нужно стараться совершенно избегать.

Так как во время пожара труба всегда может засориться и стать, то очень важно, чтобы устройство клапанов позволяло быстро их прочистить и опять пустить трубу в работу. Поэтому за последнее время клапаны стали помещать в одной коробке, поднимая которую легко можно осмотреть и прочистить клапаны. Такие клапаные коробки устроены в трубах Сонины, Гутмана, Листа и Стрементарева, в Матвеевских же трубах клапаны обыкновенно прочно заключены внутри коробки, и поэтому их нельзя быстро осмотреть, что и является огромным недостатком этой системы.

Поршни цилиндров делаются из меди или из особого состава. Поршни должны плотно прилегать к стенкам цилиндров, только при этом условии они могут хорошо присасывать и нагнетать воду. Для этого на поршнях устраивают кожаные манжеты или сальники. Манжеты служат для того, чтобы поршень плотнее прилегал к стенкам цилиндра и счищал снизу соринки, попадающие с водой; сальники также употребляются для достижения большего прилегания поршня к стенкам цилиндра. Сальником называется бороздка, идущая вдоль поршня, на которую наматывается пеньковая нитка, смазанная салом. Во время качки в цилиндры поверх поршней льют время от времени масло. Поршни посредством металлических палок—штоков—соединены с коромыслом. Коромысло обычно бывает железное и укрепляется либо на особых дугах, вделанных в деревянный полук трубы, либо приделывается сверху чугунного воздушного колпака.

Качают трубу при помощи деревянных или чугунных качалок, которые продевают в кольца ручек.

Поддон трубы делается из чугуна, меди или особого сплава. На нем укрепляются цилиндры и воздушный колпак, а в нем самом устроены каналы, по которым вода поступает в цилиндры, откуда она переходит в воздушный колпак и, наконец, выбрасывается наружу. Вход и выход каналов называется штуцерами.

Вся система помещается на деревянном полке.

Вода поступает в пожарную трубу через приемный или заборной рукав. Приемные рукава делаются из толстой резины с проволочным спиральным каркасом внутри, благодаря чему при высасывании из рукава воздуха рукав не сплющивается. На конце заборного рукава помещается медная сетка, которая препятствует проникновению в пожарную трубу сора вместе с водой.

Выкидной рукав служит для выбрасывания воды и делается обыкновенно из пеньковой или льняной ткани; более прочными являются рукава двойной ткани. Рекомендуется иметь выкидные рукава длиной в 10 саж. с соединительными полугайками на концах. Таких рукавов необходимо иметь в обозе, смотря по местности, 2, 3, 4 и больше.

Рукава крепятся особыми медными гайками, свертными, нарезными или сцепными (автоматическими), прикрепленными к рукавам медной проволокой. Для придания выбрасываемой воде формы более или менее толстой струи употребляются стволы (брандспойты), которые главным образом делаются медными. В стволе главную роль играет мундштук. Некоторые мундштуки делаются с переменным отверстием (револьверный мундштук), благодаря чему возможно получить струю до шести различных диаметров. Для разбрасывания струи воды употребляются стволы с медной лопаточкой. В продаже имеются также и резиновые стволы.

За последнее время кое-где в сильных дружинах начинают появляться так называемые мотопомпы или бензино-моторные трубы. Такие мотопомпы представляют из себя не что иное, как пожарную трубу с моторным двигателем. Некоторые мотопомпы устраивают с автомобильной тягой, так что, прибыв на пожар как автомобиль, она тем же самым мотором качает из трубы воду. Для работы мотопомпы достаточно 3 человек: моториста, ствольного и присматривающего за заборным рукавом.

В виду сложности пожарной трубы, она требует за собой внимательного ухода. Только при этом условии можно быть уверенным, что во время пожара труба оправдает свое назначение. К сожалению, в сельских пожарных дружинах пожарные трубы обыкновенно находятся в большой запущенности. А между тем уход за трубой совсем не сложен, и было бы очень хорошо, если бы дружины поставили

себе за правило исполнять все указания, которые будут сделаны ниже.

Прежде всего полагается ежедневно производить качку трубы в сухую. По игре клапанов можно судить об исправности или испорченности трубы. За одно прочищаются и цилиндры, куда обыкновенно забивается много пыли, отчего поршни иногда так плотно пристают к стенкам цилиндров, что трубу можно качать с большим трудом. Затем в цилиндры поверх поршней необходимо пускать масло, так называемое костяное, которое обыкновенно употребляется для смазки швейных машин. Это же масло подливается в отверстия оси коромысла.

Внутри самой трубы смазывать ничего не полагается. Особенно нужно смотреть, чтобы масло не попало на клапаны, которые должны быть всегда сухо-насухо протерты, так как вследствие присутствия масла клапаны могут пристыть к трубе. Зимой клапаны также нужно протирать насухо возможно чаще, так как оставшаяся в трубе вода, оседая на клапаны в виде капель, может приморозить клапаны.

Очень часто труба останавливается во время работы на пожаре от того, что в клапаны попали грязь, песок, ил. В таких случаях клапаны следует вынуть, прополоскать в чистой воде и вновь вставить в коробку. Иногда засоряется вся труба. Тогда необходимо покачать чистой водой, чтобы смыть всю грязь. Но нужно опасаться, чтобы грязь не забилась в ствол, иначе рукава могут не выдержать напора воды и лопнуть.

Другой причиной плохой работы трубы и даже полной остановки ее бывают различные неисправности в поршнях. Так, например, медные поршни со временем изнашиваются, между ними и стенками цилиндров начинает проходить воздух, отчего труба начинает давать слабую струю. В таких случаях трубу необходимо отдать в ремонт специальному мастеру для наставки на поршни кожаных манжет.

В трубах с кожаными манжетами или сальниками неисправности устраняются домашним способом путем просаливания кожи или забивкой между поршнем и манжетой кусочка пеньки, отчего поршень опять начинает прилегать к стенкам цилиндра. Сальники же вообще полагается менять после каждого пожара.

По возвращении с пожара или учения трубу требуется хорошенько вымыть и промазать снаружи составом из смеси 1 ф. льняного масла, 1 ф. керосину и $\frac{1}{4}$ ф. спиртового лака, отчего все окрашенные части принимают блестящий вид, предохраняя от гниения части деревянные и от ржавчины металлические. Оставшуюся внутри воду нужно вылить через штуцеры, наклоня трубу то в одну, то в

другую сторону; клапаны протереть насухо и прокачать несколько раз в сухую; в цилиндры по верх поршней и в коромысла пустить масла.

Разбирать трубу не полагается, т. к. собрать ее в деревне не сумеют. В случаях порчи трубу лучше всего отдать в починку надежному мастеру. В зимнее время цилиндры и воздушный колпак следует обертывать войлоком.

Приемный или забирной рукав особого ухода за собой не требует. Для просушки рукав вывешивают не на долго на воздух. Рекомендуются обертывать приемный рукав бичевкой для предохранения от изнашивания. Не следует сгибать приемный рукав крутыми кольцами, т. к. в местах сгиба резина может слежаться и дать трещины и свищи. Приемный рукав имеет на одном конце гайку, а на другом сетку, чтобы не дать попасть в трубу песку и сору. При работе у мелкого ручья или пересохшего пруда сетку нужно опускать в ведро, чтобы со дна не присасывались песок или грязь. В обозе полезно иметь 5 аршин запасного рукава, так как заводы выпускают трубы с пятиаршинными забирными рукавами, в то время как они могут принимать воду с глубины в 10 аршин. Нужно особенно беречь приемный рукав от сплющивания, от этого получаются свищи, которые не поддаются исправлению, вследствие чего приходится ставить новый рукав.

Выкидные рукава нужно оберегать от переезда их колесами, от неосторожного перетаскивания и волочения их по земле и перетирания во время езды. Обыкновенно выкидные рукава хранят свернутыми в круги. Для этого рукав перегибают пополам и свертку производят с перегиба таким образом, чтобы обе гайки оказались снаружи, затем рукав перевязывают либо ремешком, либо бичевкой. Благодаря такому способу развертывание рукава происходит чрезвычайно быстро, а именно один дружинник берет за одну гайку, другой за другую и идет с ней, причем рукав развертывается сам собою. В устроенных дружинах длинные рукава для насосов Челленжа держат на особых катушках, обыкновенные запасные рукава во время пожара нужно держать не в ящике трубного хода, а подвешенными на ремнях через плечо у трубников.

После пожара или учения выкидные рукава необходимо хорошенько промыть и просушить. В некоторых дружинах рукава просушивают на крышах пожарных сараев или развешивают на заборах. Ни того, ни другого делать не следует, так как при такой просушке всегда внутри рукава остается вода, вследствие чего рукав сопревает и дает течь. Рукава в летнее время необходимо просушивать на воздухе, подвешивая их веревками за один конец к столбу, поставленному специально с этой целью перед пожарным сараем.

так, чтобы другой конец спускался к земле и вода могла вылиться наружу. После того как рукава сделаются сухими и мягкими на ощупь, их следует свернуть указанным выше способом и положить на свое место. Зимой рукава после пожара покрываются ледяной коркой и могут легко поломаться. Поэтому их необходимо осторожно сложить и, привезя домой, внести в избу или в теплый пожарный сарай, чтобы они оттаяли. Хорошо положить их в теплую воду, отчего они скорее оттают. После этого их необходимо развесить по стене на деревянных гвоздях серединой к потолку, а концами к полу, чтобы дать воде стечь. По возвращении с пожара промывку и просушку рукавов необходимо производить немедленно, но если дело происходит ночью, то их следует оставить сырыми, уложив при трубе, чтобы в случае тревоги они были готовы к работе.

Немного прорвавшиеся во время работы рукава можно чинить, обвертывая испорченное место несколько раз тряпкой или куском обыкновенной парусины и крепко обматывая веревкой, или накладывая пластырь из сыромятной кожи, или надвигая муфту из куска рукава, крепко обвязывая это место. В свободное время такие починки производятся при помощи резинового пластыря, который представляет из себя парусину со слоем черной резины. Перед тем как наложить такой пластырь, то место, где рукав прорван, тщательно промывают, очищают и просушивают, затем накладывают пластырь и прижимают горячим утюгом, отчего резина расплавляется и прикрепляет холст к рукаву. Этот способ очень практичен и пользуется большим распространением. Если рукав разорвется близко к гайке, то необходимо отрезать конец рукава у поврежденного места и вновь навязать гайку.

При свертке гаек рукавов употребляются резиновые или кожаные кольца, благодаря чему гайки плотнее прижимают друг к другу. Гайки после работы тщательно очищаются от грязи и начисто вытираются.

Для быстрой подачи обоза на пожар его помещают на ходах, причем обыкновенно труба вывозится на отдельном ходу, багры и прочий инструмент тоже на отдельном ходу, каждая бочка тоже на своем ходу. В сильных дружинах для выезда самих дружинников устраивается особая линейка. Точно также там, где имеется насос Челленж, его вывозят на отдельном ходу, а для его длинных рукавов устраивают особые катушки, которые тоже помещают на ходу.

Для небольших сельских дружин рекомендуются особые сборные ходы, на которых сразу вывозятся на пожар самые необходимые в первую очередь инструменты, а остальной инструмент и бочки подвозятся уже потом, по мере надобности. Такой сборный ход приезжает сравнительно

быстро, благодаря чему удается во время захватить пожар. На таком ходу должны находиться следующие инструменты: пожарная труба или насос Челленж, брезентовая бочка, приемный рукав, выкидные рукава, гидропульт-костыль, парусиновые ведра, 2 багра, 2 лома, 1 лестница, ломовой крюк с канатом, кошка с веревкой, топоры, лопаты, вилы, факел, фонарь, французский ключ, масленка и проч. приспособления.

VIII.

ПОЖАРНОЕ ДЕПО.

Для хранения в готовности пожарного имущества нужен специальный сарай—*пожарное депо*. Такой сарай должен быть достаточно высок и по размеру соответствовать обозу. Обыкновенно средний сарай делают в длину 16 аршин, в ширину—10 аршин и в высоту $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ с покатою крышей. Рекомендуются устраивать двое ворот с противоположных сторон депо, отчего ввоз и станковка обоза значительно облегчаются. Хорошо настилать пол, покатым к воротам; в сарае с полом колеса не загнивают, а покатою в случае выезда позволяет быстро выкатить обоз. В сарае должно быть сделано окно для освещения и проветривания, иначе заведется сырость. Крыша у сарая должна быть железная или тесовая. На ней дружинники могут проделывать во время учения упражнения. Для пропаганды огнестойких построек очень полезно, чтобы пожарные сараи строились из негорючих или огнестойких материалов—кирпичные, бетонные и пр. Перед сараем должна быть сделана ровная площадка для учений и запряжки лошадей. Около сарая необходимо поставить столб до 20 арш. высотой, с поперечиной наверху и кольцами с пропущенными в них веревками. На таком столбе просушиваются рукава, а если прикрепить поперечные деревянные рейки или железные полосы, то дружинники могут учиться лазать по ним во время учений, а также определять место пожара. У ворот депо должен быть подвешен колокол для оповещения о тревоге. В ночное время в депо должна гореть керосиновая лампа, иначе выезд обоза будет задерживаться во время тревоги. Под лампой нужно обязательно ставить железный таз с песком: если лампа лопнет, то керосин догорит в тазу. Кроме того всегда нужно держать на одном и том же месте фонарь, стеариновые свечи и спички. Запирать сарай следует замком с несколькими ключами, которые должны храниться у нескольких определенных дружинников всегда в одном и том же месте; если не найдется один ключ, то всегда можно отпереть другим.

Как правило, в пожарном депо не должно быть ничего лишнего: храниться должны одни только пожарные инструменты и всегда на одном и том же месте, чтобы в темноте ошупью можно было все найти и ничего не забыть. Сарай должен стоять на возвышенном месте и в стороне от построек, чтобы в случае пожара соседнего дома самому не загореться. Кроме того рекомендуется строить сарай рядом с речкой, прудом или колодцем, чтобы удобно было упражняться с пожарной трубой и мыть обоз.

Где только возможно, лучше всего строить сараи теплые. Это дороже стоит, зато выгода получается большая. В таких сараях полы строятся взакры, стены конопатятся, потолок промазывается глиною. Для отопления ставят лежанку, в которую вмазывают котел для воды. Особого тепла в сарае не нужно: лишь бы труба не стыла и не замерзала вода. В котле же можно согреть воду для оттаивания рукавов.

На сарае должна быть вывеска с надписью: „Пожарное депо такой-то добровольной пожарной дружины“.

Хорошо, чтобы перед сараем по ночам горел фонарь, от которого свет падал бы в окно. Тогда можно не зажигать внутри депо лампы.

Внутри сарая должна висеть опись всего имущества и таблица с расчетом дружинников: кто трубник, кто топорник и т. д.

Для быстрой доставки пожарного обоза на место пожара необходимо иметь дежурных лошадей. В некоторых селах и деревнях в конюшне при пожарном сарае держат случного жеребца. Это очень хорошо, так как с подачей лошадей всегда могут запоздать. Если средства найдутся, то весьма полезно установить премию, напр., в один—два рубля за первую поданную лошадь. Это поощряет хозяев.

Весь пожарный инвентарь предназначается исключительно для тушения пожаров и ни на какие хозяйственные нужды употребляться не должен.

Весь пожарный инвентарь должен всегда находиться в пожарном сарае в полной исправности, пожарная труба накрыта сверху для предохранения от пыли, а самый пожарный сарай содержаться в чистоте и опрятности. Бочки должны быть всегда наполнены водой, и только во время морозов, если сарай не отапливается, их следует держать порожними. Внутри и снаружи пожарного депо должна быть чистота.

В некоторых дружинах в пожарных сараях хранятся старые и негодные инструменты и вообще совершенно посторонние предметы и даже просто разный хлам. Этого не должно быть. Ничего лишнего не следует держать в пожарном сарае, который предназначается исключительно для

хранения пожарных инструментов и приспособлений и ничем лишним и посторонним пожарному делу забиваться не должен.

IX.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.

Получить во-время известие о пожаре так же важно, как и обеспечить себя водой для тушения пожара. Поэтому добровольная пожарная дружина должна приложить все старания к тому, чтобы как можно лучше устроить себя с этой стороны, ибо чем раньше она придет, тем легче потушит пожар.

Нетрудно заметить наружный пожар днем в своей деревне. В таком случае каждый может сделать тревогу. Куда сложнее дать знать дружине о пожаре ночью, в особенности в летнюю пору, когда измученное полевыми работами население спит тяжелым непробудным сном. По большей части в деревнях и селах применяются очередные дежурства самого населения. Однако опыт показал, что отбывание этой повинности производится крайне неохотно и небрежно. Поэтому лучше всего нанимать на летнее время за особую плату ночных сторожей. Такой способ практикуется в дружинах и дает хорошие результаты. Нужно настоятельно рекомендовать устройство платных караулов, снабжая сторожей сигнальными рожками.

Если пожарная дружина выезжает на пожар не только в свое село, но и в соседние села и деревни, то нужно также позаботиться о том, как лучше и быстрее дать знать о пожаре в соседнем селе. Обычно в таких случаях дружина узнает о пожаре по дыму или зареву, когда пожар успеет принять большие размеры. Приехав спустя два или три часа после начала пожара, трудно бывает что-нибудь сделать. Иногда о пожаре в соседней деревне дает знать проезжий или сами погорельцы присылают верхового. В тех дружинах, которые имеют пожарные вышки или где имеется дежурство дружинников на церковных колокольнях, о пожаре у соседей узнают через дежурного дружинника.

Дружина, выезжающая на пожар в соседние деревни, должна заранее условиться о сигналах. Хорошо пользоваться верховым вестовым. Для этого необходимо, чтобы каждая дружина имела во всех тех деревнях, в которые она выезжает, особых дружинников—вестовых, которые в случае пожара верхом давали бы знать дружине о пожаре.

Для подачи сигнала в тех селениях, где есть церкви, обыкновенно пользуются церковными колоколами (набат); там же, где церквей нет, можно подвесить на большом

столбе с перекладиной большой колокол, звон которого хорошо слышен на большом расстоянии.

Иногда с этой же целью применяют ревун. Однако ревун при своей довольно значительной цене имеет существенные недостатки и нередко дает отказы.

Для подачи команд во время пожара пользуются *рупором*, состоящим из трубы с широким отверстием, которая увеличивает силу голоса.

Еще лучше приучить дружину во время учений к пожарным сигналам сигнальным рожком или свистком.

Х.

ПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

Для тушения пожара нужна вода, и поэтому необходимо заранее обеспечить себя достаточным ее количеством. К сожалению, сплошь да к ряду, даже в хорошо организованных дружинах с водой дело обстоит очень плохо. В результате получается то, что несложный пожар, который своя дружина при наличии достаточного количества воды легко затушила бы, разгорается и иногда выжигает полдеревни. Поэтому необходимо настоятельно рекомендовать вновь образующимся и уже существующим пожарным дружинам обратить на водоснабжение на случай пожаров самое серьезное внимание.

Обыкновенно приходится наблюдать, что вода в достаточном количестве имеется по близости, но достать ее трудно и неудобно. Например, рядом с деревней протекает река, но берега у нее высокие и крутые и никак нельзя поставить трубу или под'ехать с бочкой. Или имеется достаточное количество колодцев, но вода стоит в них так низко, что забирного рукава не хватает. Нужно в таких случаях заранее подготовить и всегда содержать в исправности хорошие под'езды к реке или подогнать забирной рукав к колодцам. Иногда бывает, что ручьи за лето пересыхают или вообще так мелки, что забирной рукав присасывает песок. Полезно в таких случаях устраивать запруды или вкапывать в мелкий ручей ящик или бочку, откуда удобно можно брать забирным рукавом воду. Но иногда естественных источников воды может не хватить для обслуживания пожарных потребностей. Тогда не нужно останавливаться перед устройством искусственных водоемов. Если, допустим, река находится на одном конце села или даже в стороне от него и при пожаре на другом конце села все равно невозможно успеть подвести достаточное количество воды, тогда в интересах пожарной безопасности нужно вырыть один, два или сколько вообще потребуются колодцев.

При этом нужно время от времени прочищать их, так как колодцы очень часто заплывают песком, и вообще содержать в исправности. Точно такими же искусственными водоемами являются и пруды. Но опять таки их нужно содержать в порядке, не давая им покрываться тиной и пересыхать. Часто случается, что крестьяне вырывают с пожарными целями один большой пруд на одном конце деревни. Лучше, однако, вырыть два или больше небольших прудов, чтобы они равномерно обслуживали селение. Кроме того необходимо обеспечить к прудам хорошие под'езды при помощи мостков или настила. Точно также очень полезно иметь у таких прудов простые деревянные насосы.

Большую пользу могут принести баки с водой, устроенные в разных местах села и содержимых в исправности.

Иногда, однако, бывают такие трудные случаи, когда воду приходится подавать вручную. В таких случаях от источника воды до места пожара нужно расставить народ цепью, шага в два друг от друга, для передачи ведер из рук в руки с водой к пожару, а пустые обратно. Когда много народу и достаточное количество ведер, то выстраиваются две шеренги: по одной подают ведра с водой, а по другой—обратно пустые.

Вообще на всей дружине, а на ее начальнике в первую очередь, лежит обязанность поставить водоснабжение на надлежащую высоту. Поэтому во время учений дружина обязана также подготавливать, осматривать источники и различные хранилища воды и постоянно иметь наблюдение, чтобы и летом, и зимой они содержались в полной исправности на случай пожаров. В зимнее время на прудах и реках необходимо устраивать проруби; к ним должно иметь удобные под'езды, а кроме того необходимо присматривать, чтобы проруби не замерзали.

XI.

ТУШЕНИЕ СЕЛЬСКИХ ПОЖАРОВ.

Тушение сельских пожаров требует большого опыта, так как пожары бывают разные и при тушении их приходится применять различные способы. Здесь будут указаны только общие правила тушения сельских пожаров.

По тревоге каждый дружинник должен действовать согласно расчета: кто назначен вывозить обоз, тот бежит к пожарному сараю, остальные направляются прямо на пожар.

Запрягать и вывозить обоз нужно быстро, без крика, брани и излишней суеты; на пожар ехать так, чтобы не поломать колес и не растерять инструмента. Если пожар в своем селе и лошадей долго не дают, то ждать нечего и

надо вывозить обоз на себе. По прибытии на пожар сперва нужно выяснить, не остался ли кто из людей или скотины в огне и принять меры к их спасению. Потом каждый дружинник занимает свое место: трубники снимают трубу, привертывают и прокладывают рукава; топорники разбирают инструменты; охранители оцепляют место пожара и оттесняют мешающий работе народ.

Прибывшая на пожар дружина должна направить свои силы на самые опасные и важные места, чтобы не дать огню распространиться. Начальник должен прежде всего решить вопрос: тушить ли горящее здание или заняться отставиванием соседних домов. Если здание все в огне и его спасти невозможно, тогда нужно браться за спасение соседних домов. При быстром развитии огня начальник должен принять меры к вызову на помощь соседних дружин. Пожарные трубы ставятся по указанию начальника дружины против ветра, но немного вбок, чтобы не забивало огнем и дымом с тем, чтобы к ним был удобен подвоз воды, которая должна доставляться непрерывно. Стволовой должен встать там, откуда ему удобнее всего направлять струю в самые опасные места. Обычно он становится как можно ближе к огню и тоже против ветра. Как правило, с пожаром борются, идя ему навстречу, а не в след. Прежде чем начать проливать горящее здание, необходимо пролить соседние угрожаемые дома. Никогда не следует направлять струю воды на оконные стекла. Если есть свободные дружинники, то их следует послать с гидropультами, огнетушителями, ведрами, щитами, швабрами, вениками и проч. на крыши соседних угрожаемых домов, чтобы они закрыли крыши щитами, обливали водой из гидropультов и ведер и тушили падающие искры. Сами хозяева обязательно должны быть во время пожара на крышах своих домов, стоящих рядом с горящим зданием, и поливать крыши водой.

Тушение пожара „внутреннего“ и „внешнего“ производится по разному.

Внутренний пожар должен быть всеми мерами заглушен. Если огонь еще не пробился наружу, следует всеми способами закрыть и законопатить все ходы и выходы, двери, окна и др. отверстия, чтобы не допустить к огню притока свежего воздуха. Затем одному трубнику следует пробраться внутрь со стволом, чтобы залить самый очаг пожара. Для того, чтобы рассеять дым, предварительно нужно пустить внутрь струю воды брызгами, слегка прижав отверстие ствола пальцем, и после этого отыскать и залить пламя. Для предосторожности нужно обвязать его веревкой, за которую при потере сознания дружинника можно вытащить назад. Нос и рот нужно завязать мокрым платком или тряпкой. Ползти следует на четвереньках, пригибая голову к

полу, где легче дышется. Чтобы не заблудиться, ползти следует вдоль стены. Если внутри черезчур много дыму, то его следует выпустить, прорубив крышу и потолок, но нужно остерегаться делать сквозняки.

Наружный пожар. Когда огонь уже пробился наружу, стволовой должен начать проливать горящий дом, начиная с ближайшего огня и стараясь отогнать его вглубь. Стволовой должен стоять как можно ближе к огню. Если очень жарко, то следует закрыться щитом, сорванной дверью или просто доской. По временам стволового нужно обрызгивать водой. Около стволового все время должен находиться его помощник для поддержки рукава и передачи команд. Стволовому нужно стоять повыше, чтобы лить струю сверху, направляя ее в самое пламя, проливая низы и развивая пар, который и тушит то, что горит сверху. На пожаре воду надо беречь; с этой целью стволовой отдает распоряжения качальщикам, когда нужно пустить или остановить воду.

Начальник дружины все время должен следить, не загораются ли соседние дома, есть ли вода, какое направление ветра и проч. Он распоряжается удалением горючих предметов—сена, соломы, хвороста и проч., находящихся вблизи горящих зданий. В случае необходимости начальник приказывает топорникам сломать близлежащие заборы и пристройки, чтобы огонь не перекинулся по ним на соседние здания.

Как только огонь будет сбит, сейчас же нужно начать сломку горящего здания. Сначала нужно спустить крышу. Это делают топорники при помощи ломового крюка, зацепив им за стропила. Таким же порядком снимают обвязку, а потом, зацепив за простенок, сваливают все здание.

Если загорится соседний дом, то с него прежде всего нужно снять крышу. Неопытные дружинники часто начинают ломать внутри печи, двери, а этого как раз и не надо делать. Очень часто выбивают в соседних с горящим домам рамы, отчего получается сквозняк, который способствует развитию огня.

Иногда бывают такие тяжелые пожары, что о спасении загоревшихся домов и говорить не приходится; иногда для спасения всей деревни необходимо разобрать несколько целых домов, чтобы устроить разрыв и не пустить огонь дальше. Начальник дружины все это должен тщательно обдумать и своевременно принять необходимые меры, имея в виду лишь общую пользу и не останавливаясь перед тем, что приходится пожертвовать интересами отдельных граждан.

По окончании пожара, когда будут залиты водой все очаги огня и не останется ни одной искры, дружинники

должны собрать все инструменты и выстроиться. Без приказа начальника они не могут расходиться.

Кроме изложенного следующие правила должны быть твердо усвоены каждым дружинником:

1. По прибытии на пожар дружина своим организованным видом и действиями должна вселять в гражданов спокойствие и уверенность в успехе. Для этого дружинники должны поддерживать полный порядок и дисциплину и добросовестно выполнять свои обязанности.

2. Дружинники обязаны беспрекословно выполнять распоряжения начальника дружины, находясь у него на виду и отнюдь не разбредаясь бесцельно по пожарищу.

3. Борьба с огнем нужна лицом к лицу, оттесняя его назад.

4. Главное средство тушения—сильная струя воды, которую нельзя расходовать зря.

5. Зимой нужно закидывать горящие здания снегом.

6. Горящий спирт, лак, керосин, бензин, масло отнюдь не заливать водой, а засыпать землей, песком, глиной или накрывать мешком, тулуном, одеялом и проч.

7. Все время нужно следить, чтобы рукава лежали прямо и не загибались, иначе могут лопнуть.

8. Поддерживать забирной рукав, чтобы он не прыгал и не выскакивал из воды.

9. Срывать соломенную крышу следует только в ту сторону, которая защищена от огня стеной.

10. Всегда помнить, что ветер может перемениться и погнать пожар в другую сторону.

11. Для разрыва нужно ломать здания с таким расчетом, чтобы к тому времени, когда подойдет огонь, все было готово, иначе работа пропадет даром.

12. Обгорелые печные трубы нужно сваливать немедленно, чтобы они сами не свалились и не задавили когонибудь.

13. Горящее сено и солому следует заливать не сильной струей, а дождем. Сложенное в стоги и кучи сено в случае его загорания следует осторожно растаскивать вилами и длинными шестами и тут же на месте заливать.

14. Если на ком-нибудь загорится одежда, и он испугу бежит, то свалить на землю, набросить на него тулуп, мешки, одеяло и катать по земле.

15. Скотина, застигнутая огнем, обыкновенно мечется и не дается вывести. В таких случаях нужно набросить на голову животного мешок, затем выводить; можно рекомендовать также выводить скотину таким же порядком, как это делается в обычное время: на лошадей одеть сбрую, на быков ярмо, коров выводить за веревку, привязанную

к рогам, овец—пустив вперед вожака барана. Иногда полезно настлать по двору дорожку из навоза, по которой скотина спокойно выйдет из помещения.

ХII.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ НА ПОЖАРАХ.

Во время пожара всегда может с кем-нибудь случиться несчастье: обморок, ожог или еще что-нибудь. Поэтому необходимо, чтобы в каждой организованной пожарной дружинке была налажена врачебная помощь. Если в деревне есть врач или лекарский помощник (фельдшер), то лучшего и желать нельзя. Но если никого нет, то приходится обходиться собственными средствами. Тогда из охранителей нужно выбрать двух-трех дружинников, которые бы исполнили обязанности санитаров. На пожаре они ничего не должны делать, чтобы не пачкать рук; с ними должна быть аптечка и носилки. По тревоге на пожар им прежде всего нужно вымыть с мылом начисто руки, а потом уже идти на пожар и там находиться на случай несчастья. Другой работы давать им не следует. Хорошо бы было одного такого дружинника-санитара отправить в ближайший уездный город или село, где есть врач, чтобы он его научил, как следует оказывать первую помощь, а также составил ему аптечку.

Если же этого нельзя сделать, то нужно руководствоваться в случае несчастья следующими указаниями:

При обмороке открыть окно или вынести на свежий воздух; положить больного на спину головой ниже ног; открыть грудь и sprыснуть лицо и грудь холодной водой; давать нюхать нашатырный спирт или уксус; тереть ладони рук и подошвы ног щеткой или суконкой; шекотать в носу перышком.

При уаре положить на спину на свежем воздухе или в комнате с открытым окном; раскрыть грудь; на голову лить горячую воду; давать нюхать нашатырный спирт; внутрь тоже рекомендуется дать нашатырного спирту по 5-ти капель на ложку воды. Если не помогает, делать искусственное дыхание.

При ожогах огнем обожженное место следует посыпать содой, тертым картофелем или тертой морковью. Если ничего такого нет, то можно прикладывать простую глину, смоченную в теплой воде. Но лучше всего иметь специальную мазь от ожогов.

Если же кто-нибудь упал в известковую яму, то пострадавшего следует обмыть водой, смешанной с уксусом, а затем смазать обожженные места каким-нибудь жиром.

При поранениях рану следует хорошенько промыть чистой водой с карболкой, наложить марлю и вату и завязать чистым бинтом. Если рана сильно кровоточит, то выше раны следует крепко перевязать, а на самую рану наложить марлю, смоченную полуторо-хлористым железом. При сильных кровотечениях немедленно отвезти к врачу в больницу или амбулаторию.

Искусственное дыхание применяют тогда, когда угоревший или упавший в обморок долго не приходит в чувство, при мнимой смерти, а также и при других случаях, когда у пострадавшего прекращается дыхание. В таких случаях больного кладут на спину, подложив что нибудь под спину; затем берут за руки выше локтя и медленно поднимают их над головой; подержав немного, опускают обратно и крепко прижимают к бокам груди, чтобы воздух вышел. Потом опять поднимают, чтобы воздух вошел в грудь, и опять обратно. Так продолжают по счету: раз, два, три, пока больной не изменится в лице и не покажутся признаки дыхания. Как только больной немного придет в себя, сейчас же дать ему немного горячего крепкого чая, или вина, или теплого молока, перенести его на постель, тепло укутать, а к ногам прикладывать бутылки с теплой водой или теплые утюги. Посторонних к больному не подпускать, чтобы не заслоняли приток свежего воздуха и не тревожили больного. Поднятие рук производить примерно 15 раз в минуту, как обыкновенно дышат люди.

При обозе необходимо держать в сумке или особом ящике аптечку с след. лекарствами и средствами:

- 1) Иод, 2) сода, 3) карболка, 4) свинцовая примочка, 5) раствор полуторо-хлористого железа, 6) нашатырный спирт, 7) мазь от ожога (нафталин пополам с вазелином), 8) гигроскопическая вата, 9) липкий пластырь, 10) марля, 11) бинты.

Аптечка должна содержаться в полной чистоте. Желательно, чтобы до нее никто не касался, кроме обученного санитаря—дружинника.

ХIII.

ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСТРОЕК ОТ ПОЖАРОВ.

В наших селениях и деревнях строения большей частью бывают деревянные крытые соломой и вдобавок расположенные тесно, скученно. В случае пожара огонь распространяется на соседние строения с такой быстротой, что к прибытию первой помощи уже пылают крыши соседних домов. С такими повальными пожарами борются посредством огнестойкого строительства, правильного распланиро-

вания селений, устраивая между строениями большие разрывы, а также путем древонасаждения.

Опыт показал, что посаженные деревья, украшая местность и делая ее более здоровой, хорошо также защищают строения от загорания и предупреждают распространение пожара с одних строений на другие. Этот опыт был использован во многих местах и дал благоприятные результаты.

С этой целью выбирают лиственные (можно фруктовые) и быстро растущие породы. Для северных губерний пригодны: береза, осина, рябина, ива, ольха черная и др.; для южных губерний: пирамидальный тополь, липа, явор, шелковица, белая акация и проч. Обсадка деревьями производится правильными линиями в один или несколько рядов, причем не ближе 2 саж. и не далее 5-ти саж. от построек. Деревья сажаются на расстоянии $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ аршин друг от друга. Линии деревьев следует располагать по улице, между строениями вдоль усадеб, а также сзади дворов и вокруг риг и овинов. Для насаждения пользуются либо дичками, либо саженцами.

Дички из лесу берут обыкновенно с открытых мест, т. к. дички, взятые из глухих и тенистых мест, плохо приживаются и хиреют. Не следует брать очень большие или старые деревья, а также очень молодые. Лучше всего приживаются дички в 3 аршина высоту. Саженцы предпочтительнее всего в возрасте от 4 до 5 лет.

Ямы для посадки лучше всего заготовить заранее, чтобы земля могла проветриться и разрыхлиться. Если посадка предполагается весной, то яму лучше заготовить осенью. Для осенней посадки яму готовят летом. Лучшим временем для посадки лиственных деревьев считается осень во время и после листопада или ранняя весна до распускания почек.

Тополя и иву разводят также кольями и черенками. Колья берут от $1\frac{1}{4}$ до 3 арш. длиною и от 1—2 вершков толщиной, а черенки из побегов толщиной в палец и до 8 вершков длины. За посадкой должен быть тщательный уход, берегая молодые насаждения от скотины и поливая первое время водой.

Если во время пожара у дерева обуглится вершина и ствол, то для спасения дерева его необходимо срезать у земли и пень засыпать землей. Если это пришлось сделать в середине лета и дерево дало поросль, то ее до наступления зимы нужно срезать, так как она не выдержит морозов, а весной все равно появится новая. Поврежденные огнем сучья необходимо срезать, а раны замазать глиной с известкой. В случае повреждения ствола дерева с какой

нибудь одной стороны, в этом месте нужно срезать всю кору, обмазать рану глиной и завязать тряпками или рогожей.

Ввиду большой пользы от древесных насаждений добровольные пожарные дружины должны всеми мерами способствовать насаждению защитных растений и ежегодно устраивать у себя в селениях праздник древонасаждения, привлекая к посадке деревьев и уходу за ними детей, учащихся и сельскую молодежь.

XIV.

ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМИ.

1. Значение лесов в народном хозяйстве.

В нашей Республике лесами занято до 500 миллионов десятин земли, что составляет около $\frac{1}{3}$ лесов всего земного шара. Такое большое количество леса имеет огромное значение для нашего народного хозяйства. И действительно, леса удовлетворяют различные потребности целого ряда отраслей сельского хозяйства, промышленности и торговли. Но прежде всего нужно указать, что леса охраняют водные источники: реки, озера, ручьи и т. п. Происходит это от того, что снег в лесу не сдувается ветром и тает гораздо медленнее, чем на открытых местах, образуя ручьи и ключи, питающие реки и озера. После истребления лесов таяние происходит быстро, снеговая вода быстро мчится, унося с собой пахотную землю, засоряя ею реки. Но через небольшое время весеннее половодье спадает и реки, не получая постепенного питания влагой, мелеют. Эта опасность наблюдается не только в маленьких реках, но и на больших, как, напр., Волга, Днепр, составляя тем самым угрозу судоходству.

Другой опасностью уничтожения лесов являются „суховей“, то есть сухие и жаркие ветры, особенно свирепствующие в южных и юговосточных губерниях. Точно также в обезлесенных местностях нередки случаи вымерзания слобов и плодовых деревьев, которые дают под весенним солнцем слишком быстрый рост, а потом не в состоянии выдерживать последних заморозков. Наконец уничтожение лесов в песчаных местностях приводит к обнажению песков, которые под влиянием ветров наступают на реки, пашни и луга.

В сельском хозяйстве лесом пользуются для сбора грибов, ягод, орехов, пастьбы скота, пчеловодства, охоты. Наши крестьянские строения преимущественно деревянные и потому лес обслуживает также строительные потребности. Наконец, лесом пользуются для разного рода поделок, необходимых для крестьянского обихода. У нас до 400.000 ку-

старей занято производством деревянных изделий и до 10 миллионов крестьян получает заработок от лесного хозяйства.

В промышленности лес нужен для удовлетворения как строительных потребностей, так и для производства. Лесом пользуются для производства скипидара, уксуса, спирта и различных химических и лекарственных средств. Древесную клетчатку употребляют для производства бумаги. Наконец, наша Республика является главным поставщиком леса на Европейском рынке, вывозя за границу большие партии леса.

Все сказанное имеет целью показать, какое огромное значение для народного хозяйства имеют леса. Однако, отношение нашего населения к лесу и лесному хозяйству нужно признать совершенно недопустимым. У нас ежегодно выгорают огромные площади леса. Особенно губительными оказались лесные пожары в засушливом 1920 году, когда лес горел весну, все лето, осень и даже зимою в некоторых местах продолжались лесные пожары. За этот год пострадало $2\frac{1}{2}$ миллиона десятин леса и над тушением пожара работали сотни тысяч людей. В связи с этими пожарами наше хозяйство понесло неисчислимые убытки.

Каковы же причины лесных пожаров?

2. Причины лесных пожаров.

Главной и основной причиной лесных пожаров является небрежное обращение с огнем; потом следует умышленное поджигательство и совсем немного случаев приходится на молнию и другие причины.

Курение табаку особенно опасно в хвойном лесу, так как от выпавшего огня из трубок, от брошенных спичек и папирос сухие листья, иглы, мох и лишайники могут легко воспламениться. От этой же причины пожары происходят в засушливую пору и в смешанных лесах и даже в чисто лиственных лесах с богатой травой.

Другой причиной лесных пожаров бывают костры, раскладываемые различными прохожими и проезжающими, а также пастухами, заготовщиками леса, сплавщиками лесных караванов, собирателями грибов, ягод и детьми. Сплошь да к ряду такие костры забывают потушить или тушат, да не совсем, и огонь разгорается даже без помощи ветра.

Нередко пожары происходят от того, что в тех местах, где занимаются пчеловодством, пчеловоды бросают непотушенными тряпки, применяемые для обукивания пчел. Некоторые охотники употребляют пыжи из пакли или льна, которые после выстрела глеют и производят пожар. Наконец, там, где лес подходит к самой воде, пожары вызы-

ваются неосторожным обращением с огнем лиц, багрящих по ночам рыбу или занимающихся ночной ловлей раков.

Вблизи железных дорог пожары вызываются паровозными искрами. От этой причины у нас выгорело много лесов.

В северных губерниях пожары происходят от неосторожного выжигания так называемых „лядин“ и „чищоб“. А в Сибири для выжигания прошлогодней сухой травы в целях лучшего удобрения пускаются „палы“, которые обычно переходят в лесные пожары. Такие палы в Сибири устраиваются также переселенцами, которые выжигают леса для расчистки под жилье и пашню.

Поджог лесов был больше распространен в дореволюционное время. В казенных лесах поджоги делались с целью дешевле купить его в качестве поврежденного огнем или ради лучшего пастбища скота. В частных лесах поджигали из мести и озлобления.

В прежнее время в России леса тянулись сплошь с севера до южных степей. Увеличивающемуся населению приходилось вести с лесом целую борьбу для того, чтобы выгородить себе пахотную и луговую землю. Отсюда у нас установилось такое небрежное отношение к лесам. Но теперь лесная площадь сильно сократилась. Лес отошел к северу, в средних же губерниях нет и помину прежних лесов. Теперь уже говорят об обезлесении средней России. Поэтому мы должны беречь наши леса, наше богатство. Лес должен сделаться предметом особого ухода и внимания, так как он является одним из устоев нашего хозяйства.

3. Виды лесных пожаров.

Различают три вида лесных пожаров: 1) надземный, 2) вершинный или повальный и 3) подземный или торфяной.

Надземный пожар. При надземном или напольном пожаре огонь идет по земле, не поднимаясь наверх. Огонь уничтожает опавшие листья, прошлогоднюю сухую траву, хвою, шишки, сучья, а потом по мере усиления пожара пожирает подлесок и даже подрост.

Чем дальше идет огонь, тем он все более и более расширяется. Ночью огонь обыкновенно ослабевает, а днем, в особенности после полудня, усиливается.

В ветренную погоду огонь идет по направлению ветра, а в тихую туда, где больше горючих материалов.

Несмотря на то, что напольный пожар не трогает вершин деревьев, он тем не менее чрезвычайно вреден для леса. От поврежденной коры деревья засыхают. Лиственный молодняк, поврежденный огнем, обыкновенно не поправляется. Точно также гибнут молодые насаждения. Из взрослых деревьев от надземного пожара особенно стра-

дает ель, так как у нее неглубокие корни, которые обыкновенно повреждаются огнем, нежная кора, отчего ель обыкновенно засыхает. Кроме ели надземный пожар тяжело переносится букom, грабом, пихтою и осиною.

Хуже всего то, что надземный пожар уничтожает мертвый почвенный покров, который имеет огромное значение для леса. Покров этот защищает подземную почву от быстрого нагревания и охлаждения, задерживает в себе влагу, приносимую дождями и снегом; под этим покровом живет безчисленное множество разных насекомых, червей и прочих животных и растительных существ, которые роют и разрыхляют почву, способствуя доступу воздуха к корням деревьев. Перегнивая, мертвенный покров образует с течением времени перегной, лесной назем. Вот этот то мертвый покров обычно и погибает во время надземного пожара, без чего деревья лишаются необходимых условий своего существования. Поэтому в сосновом лесу после надземного пожара деревья задерживаются в своем росте.

Надземный пожар представляет собой еще ту опасность, что он иногда может развернуться в самый ужасный вид лесных пожаров, а именно поавальный.

Как бороться с надземным пожаром? Если пожар еще не разгорелся, то можно успешно его затушить захлестыванием ветвями. В таких случаях народ выстраивается шеренгой и захлестывает огонь березовыми, осиновыми и даже сосновыми ветками. При этом стараются хлестать не сверху вниз, а сбоку. В некоторых случаях довольно успешно применяется забрасывание огня землей или песком.

Если пожар разошелся или идет в густом подросте, то захлестыванием ветками ничего не сделаешь, т. к. от сильного жара нельзя подойти к огню. В таких случаях отходят от огня саженей на 15—20 и стараются до подхода огня снять весь почвенный покров, обнажив землю на пространстве 1—2 аршин, отбрасывая его как можно дальше. При этом вырубают подлесок по другую сторону охранной полосы, чтобы огонь не перекинулся дальше. При устройстве таких охранных полос пользуются просеками, дорогами и проч. По мере приближения огня захлестывают его ветками, выставляя, при недостатке людей, больше народу в то место, где огонь особенно сильно идет.

Вершинный или поавальный пожар. При вершинном или поавальном пожаре горит не только мертвый почвенный покров, но и подлесок, подрост, деревья и даже сама почва. К такому пожару нельзя подойти ближе 30—50 саж. Огонь с треском и шумом перебрасывается с дерева на дерево, по ветру летят безчисленные искры, горящие ветви и головни.

Повавальные пожары главным образом происходят от надземных. Так как высота деревьев в лесу бывает неоди-

накова, то огонь постепенно, как бы по лестнице, переходит и на самые высокие деревья. В старых заросших лесах пожар обычно всегда кончается повальным, но и в хвойных молодняках это нередко случается. При повальных пожарах по большей части сгорают и сами древесные стволы. Иногда остаются одни лишь обгорелые пни. Но если даже сохранятся стволы, то все таки деревья окончательно погибают.

Для борьбы с повальными пожарами пользуются двумя способами: прорубают охранные просеки или пускают встречный огонь.

Охрannую просеку делают приблизительно за 170 сажен от пожара, но во всяком случае с таким расчетом, чтобы огонь не подошел раньше окончания работы. Охранные просеки делают по бокам и спереди. Для этого вырубают просеку шириною до 3 сажен и очищают почву от ветвей, травы, мха и подлеска. Срубленные деревья очищают от веток и оттаскивают по другую сторону просеки как можно дальше, укладывая вершинами к огню. Для устройства охранных просек пользуются дорогами, мокрыми лугами, ручьями и проч. При рубке леса опасно заходить вглубь леса, иначе огонь может обойти рабочих.

При встречном огне на достаточно удаленном месте от пожара делают из сухих ветвей, хвороста и листвы широкий вал, идущий параллельно, то есть в ряд с пожаром. Лес не рубят, но молодняк срубают, чтобы устроить такой вал, а почву по другую сторону вала очищают от горючих материалов. При приближении пожара подкидывают вверх сухие бумажки или листья. И когда они станут взлетать вверх, тогда зажигают вал со всех сторон. Получается второй повальный пожар, который идет навстречу первому. Столкнувшись, огонь гаснет и оба пожара прекращаются. Встречный огонь объясняется тем, что во время пожара раскаленный воздух поднимается вверх, отчего получается тяга. Когда два пожара столкнутся, пламя вздымается вверх, но за отсутствием притока свежего воздуха гаснет.

После повального пожара необходимо выставлять караул для наблюдения за лесом, чтобы ветер не раздул куда либо запавших искр. Кроме того необходимо на краях пожара засыпать землюю тлеющие остатки деревьев.

Пожар подземный или торфяной. При подземном пожаре горит почвенный слой или торф. Торф получается вследствие перегнивания различной растительности и бывает сухим и влажным. Сухой торф может гореть пламенем или тлеть. Торф представляет собою ценный топливный материал, и поэтому его нужно так же оберегать от пожара, как и леса.

При пожаре в сухих торфяниках тление идет не только по поверхности, но идет и вглубь, отчего торф оседает и

получаются провалы. Борьба с таким пожаром чрезвычайно затруднительна. Единственный способ—это рыть канаву до самого грунта или до влажного слоя торфа. Канаву роют несколько дальше от пожара, так как огонь под землю часто продвигается маленькими струйками и далеко уходит от видимого снаружи. Случается, что после засушливой осени торфяные пожары продолжаются и зимой. В мокрых торфяниках горит обыкновенно только мох и верхний слой торфа. Поэтому борьба с такими пожарами гораздо легче. Достаточно только, чтобы была вырыта канава до грунта или до мокрого слоя.

Вообще при торфяных пожарах нужно остерегаться, чтобы огонь не перешел на соседний лес.

Иногда в еловых лесах огонь распространяется в толстом слое надстилки и перегноя. Такие пожары окапывают канавками.

При торфяных пожарах обычно повреждаются и сгорают корни деревьев, отчего лес вянет и под конец валится, как подкошенный.

4. Организация тушения лесных пожаров.

Тушением лесных пожаров должны руководить лесничие, которым в этом случае подчиняются не только высланные на пожар крестьяне окрестных селений, но и местные сельские власти. По закону население обязано принимать участие в тушении лесных пожаров и за отказ от исполнения этой обязанности несет ответственность. Да это вполне понятно, так как лесной пожар, будучи упущен, может принести неисчислимые бедствия. Необходимо, чтобы вызванный на лесной пожар народ не являлся с пустыми руками, а принесил с собой инструмент: лопаты, кирки, мотыги, носилки.

В общем соблюдается следующий порядок. Лесник, обнаруживший в своем участке начавшийся пожар, должен срочно сообщить об этом об'ездчику. Сам же он, не теряя времени обязан снять с работы ближайших рабочих и направить их на тушение пожара. Об'ездчик обязан лично явиться на пожар, чтобы убедиться в степени его серьезности. В последнем случае он посылает донесение лесничему с указанием, достаточно ли своих рабочих или нужно вызвать население. Если пожар разгорается особенно сильно, об'ездчик должен одновременно по своему почину обратиться к сельским властям, чтобы прислали народ на помощь. Сельские власти должны принять все меры к тому, чтобы собрать требуемое число народа с потребным инструментом и привести к пожару под своим наблюдением,

оставаясь все время на месте пожара и помогая лесничему руководить работами.

Сам лесничий во всякое время дня и ночи обязан лично явиться на пожар и немедленно принять меры к его прекращению. С этой целью он немедленно должен определить, какой пожар, куда дует ветер, чему угрожает, как лучше начать тушение, есть ли по близости просеки, мокрые луга, за которые можно зацепиться, чтобы дать отпор огню.

В дальнейшем тушение пожара идет по тем правилам, которые были указаны выше, но нужно иметь всегда в виду, что тушение пожара нужно начинать с самой опасной стороны для леса, стараясь не дать огню перекинуться на хвойные молодняки и еловые насаждения, которые быстро загораются. Кроме того, по окончании пожара, нужно выставлять дозор для наблюдения, не остались ли где нибудь запавшие искры и не тлеет ли где нибудь муравейники или сосновый пенёк. Бывали случаи, когда огонь разгорался через 10 суток после пожара.

5. Меры предупреждения пожаров.

Главная забота по охране лесов от пожаров лежит на Управлении Лесами Республики. Сюда относятся: устройство особых наблюдательных пунктов, содержание в летнее время конной лесной стражи, своевременная очистка леса и лесосек от срубленных деревьев, сухих сучьев, валежника и проч., борьба с разведением в лесу костров, курением табаку, наблюдение за смологонами, угольщиками и лесными рабочими и так далее. На добровольные пожарные дружины в борьбе с лесными пожарами возлагается содействие лесничим, так как тушение лесных пожаров производится, как это видно из изложенного, совсем иначе, нежели деревенских пожаров. В деле предупреждения лесных пожаров добровольные пожарные дружины должны принимать самое деятельное участие, наблюдая в районе своей деятельности за исполнением всеми гражданами правил и обязательных постановлений об охране лесов от пожаров, ведя широкую пропаганду среди местного населения об осторожном обращении с огнем в лесах и поддерживая непрерывную связь с местным лесничеством на случай совместной работы по тушению возникших лесных пожаров.

Страница не содержит информации

«Утверждаю».
Народный Комиссар Внутренних дел.

А. Белобородов.

11 Июля 1924 г.

Нормальный Устав ДОБРОВОЛЬНОГО ПОЖАРНОГО ОБЩЕСТВА.

Устав Добровольного Пожарного
Общества.

1. ЦЕЛЬ, ПРАВА и ОБЯЗАННОСТИ ОБЩЕСТВА.

§ 1. Задачей общества является организованная борьба с пожарами и иными стихийными бедствиями: наводнениями, ураганами, ливнями, строительными катастрофами и друг. в районе.....

§ 2. Означенную задачу Общество осуществляет:

- а) изучением пожарного дела вообще;
- б) исследованием пожарных условий охраняемого района;
- в) оказанием содействия государственным органам в разработке противопожарных и прочих противостихийных мер; в надзоре за точным выполнением гражданами, учреждениями и организациями установленных противопожарных правил;
- г) устройством в установленном порядке противопожарных курсов, съездов, собраний, лекций и чтений в целях распространения среди населения знаний о мерах борьбы с пожарами и о способах их предупреждения;
- д) организацией добровольных дружин и профессиональных пожарных команд, как для непосредственного тушения пожаров, так и для спасения жизни и имущества граждан и учреждений при пожарных и иных стихийных бедствиях, с оборудованием вышеуказанных команд и дружин соответствующим живым и мертвым инвентарем;
- е) регулярным обучением своих дружин и команд пожарному делу и борьбе со стихийными бедствиями;
- ж) организацией артелей трубочистов и водовозов, кузниц, мастерских и проч. предприятий, как предупредительных и вспомогательных мер против пожаров, а равным

образом и всяких других предприятий, доходы от которых направляются на улучшение и развитие пожарного дела;

з) оказанием содействия к улучшению материального положения своих членов путем страхования и т. п.;

и) культурно - просветительной работой среди своих членов.

§ 3. В соответствии с указанной в § 1 задачей Общество имеет право:

а) содержать пожарные дружины и команды, независимо от имеющих в обслуживаемом О-вом районе городских и иных пожарных организаций;

б) возбуждать вопросы о привлечении к ответственности, через органы государственного пожарного надзора, местных исполкомов и милиции, лиц и учреждения за нарушение обязательных постановлений, касающихся противопожарных и пожарно-строительных правил;

в) приобретать разного рода имущество, продавать, эксплуатировать его и распоряжаться им по своему усмотрению в пределах, установленных законами Р. С. Ф. С. Р.; кредитоваться в кредитных и других общественных учреждениях и у частных лиц;

г) устанавливать обязательные членские взносы, устраивать с надлежащего разрешения сборы и лоттереи-аллегри;

д) устраивать платные лекции и спектакли, концерты, гулянья и проч.;

е) содержать артели водовозов, трубочистов и печников;

ж) иметь оркестр музыки, певческие, драматические и спортивные кружки, с правом платной их эксплуатации;

з) иметь знамя со своим наименованием и лозунгом — «все за одного, один за всех», а также с соответствующей эмблемой;

и) иметь установленную печать и бланковый штамп утвержденных образцов.

II. СОСТАВ ОБЩЕСТВА.

§ 4. Членами Добровольного Пожарного Общества могут быть граждане обоего пола, не моложе 18 лет.

Примечание 1-е: Лица моложе 18 лет могут быть приняты в Добровольное Пожарное Общество на основании особой инструкции, согласованной с НКЗдравом, НКТрудом и Военкомом.

Примечание 2-е: Лица, состоящие на действительной военной службе, принимаются в состав организации только с письменного согласия командиров частей.

Примечание 3-е: В состав Добровольного Пожарного Общества не допускаются лица, не имеющие избирательных прав по ст. 65 Конституции.

§ 5. Общество состоит из членов действительных, соврежнователей и почетных.

§ 6. Действительными членами могут быть лица, принимающие непосредственное участие в борьбе с пожарами и иными стихийными бедствиями, в спасении и охране имущества и оказании первой медицинской помощи при этих бедствиях, или активно участвующие в текущей работе Общества.

§ 7. Действительные члены общества вносят установленный Общим Собранием ежегодный взнос, принимают личное участие в управлении делами Общества и пользуются правом избирать и быть избираемыми на все должности по Об-ву.

Примечание 1-е: Действительными членами Об-ва могут быть различные учреждения, организации и ведомства, принимающие участие в делах Об-ва через своих уполномоченных.

Примечание 2-е: Отдельные действительные члены Об-ва, по постановлению Правления Об-ва, могут быть освобождены от установленного членского взноса.

§ 8. Членами соревнователями, по постановлению Правления, считаются лица или учреждения, выполняющие безвозмездно в пользу Об-ва какую-либо работу или вносящие на нужды Об-ва определенный денежный или натуральный взнос.

Примечание: Размер взносов, дающих право на зачисление в члены-соревнователи, устанавливается Общим Собранием.

§ 9. Почетными членами считаются лица или учреждения, удостоенные сего звания Общим Собранием, по представлению Правления, за особо выдающиеся услуги, оказанные Об-ву. Почетные члены пользуются всеми правами действительных членов Об-ва.

III. ПОРЯДОК ВСТУПЛЕНИЯ И ВЫБЫТИЯ ЧЛЕНОВ И НАГРАЖДЕНИЯ ИХ ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ УСЛУГИ.

§ 10. Лицо, желающее вступить в действительные члены Об-ва, письменно заявляет о том Правлению. Условия и порядок вступления в Об-во устанавливаются Общим Собранием членов Об-ва.

§ 11. Член Добровольного Пожарного Об-ва выбывает из состава Об-ва: а) по собственному желанию, заявленному в письменной форме Правлению и б) вследствие исключения по постановлению Общего Собрания.

§ 12. Лица и учреждения, не внесшие установленного членского взноса в определенный общим собранием срок, с этого времени выбывают из состава Об-ва.

§ 13. Член Добровольного Пожарного Об-ва, не исполняющий принятых на себя по уставу обязанностей, или роняющий своим поведением присвоенное ему звание, подлежит исключению из Об-ва по постановлению Общего Собрания.

§ 14. Правлению, в случаях, не терпящих отлагательства и по мотивированному постановлению его, предоставляется право временно лишать порочных членов присвоенных им по званию членов Об-ва прав. О каждом подобном случае Правление обязано докладывать ближайшему Общему Собранию, которое окончательно постановляет об исключении члена или оставлении его в сем звании.

§ 15. Действительные члены Об-ва и служащие за особо выдающиеся отличия в пожарном деле и безукоризненное исполнение ими своих обязанностей, по представлению Правления и постановлению Общего Собрания, независимо от общегосударственных знаков отличий, могут быть награждаемы: 1) похвальным дипломом, 2) отличительными знаками и жетонами, 3) денежными и натурными выдачами, 4) почетными касками и т. п.

Условия выдачи наград и последовательность их устанавливается Общим Собранием. Общегосударственные пожарные награды испрашиваются чрез губернские пожарные органы.

IV. УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ОБЩЕСТВА.

§ 16. Общество управляется Общим Собранием членов и Правлением, находящимся в.....

А. Общее Собрание.

§ 17. Общие Собрания Членов Об-ва бывают годовые, очередные и чрезвычайные.

§ 18. Годичное Общее Собрание созывается ежегодно не позднее Октября месяца для рассмотрения и утверждения отчета Правления и сметы на новый год, плана работ и выбора должностных лиц.

§ 19. Очередные Собрания созываются не менее 2-х раз в году для рассмотрения текущих вопросов, относящихся к деятельности Об-ва.

§ 20. Чрезвычайные Собрания созываются Правлением по собственному усмотрению, а также по требованию Ревизионной Комиссии или не менее 1/3 части всех членов Об-ва, проживающих в районе его действия, для разрешения особо важных и срочных вопросов.

Сверх вышеуказанного, созыв Чрезвычайных Собраний может последовать по распоряжению органа государственного пожарного надзора. В таком случае Собрание созывается в 7-ми-дневный срок по получении Правлением соответствующего предложения, если в самом предложении не указано позднейшего срока.

§ 21. Общие Собрания созываются Правлением Об-ва. О дне, часе, месте Собрания и предметах занятий члены Об-ва извещаются Правлением не позже, как за три дня до Собрания, способом, устанавливаемым Общим Собранием и достаточно обеспечивающим самое оповещение членов. Одновременно уведомления посылаются и в местный орган государственного пожарного надзора, а при отсутствии его—в местный Исполком. Дополнение повестки заседания вопросами текущего характера зависит от Общего Собрания.

§ 22. Общее Собрание открывает председатель Правления или его заместитель. Собрание избирает для ведения заседания особого председателя и секретаря.

§ 23. Общее Собрание может разрешать все вопросы, относящиеся к деятельности Об-ва, но непременно рассмотрению его подлежит:

а) установление времени года, когда должны быть созываемы очередные общие собрания, а также порядка созыва последних;

б) рассмотрение и утверждение представляемого Правлением годового отчета с заключением по нем Ревизионной Комиссии, сметы доходов и расходов, плана действий и работ на следующий год и разрешение вопросов о расходовании средств из запасного капитала Об-ва;

в) установление числа членов Правления;

г) избрание председателя и членов Правления, кандидатов к ним; членов Ревизионной Комиссии и кандидатов; начальника дружин и его помощников; начальников отделов дружин и заведующего хозяйственной частью; утверждение Инструкции для них;

д) устранение и увольнение от должностей указанных в предшествующем пункте лиц;

е) избрание почетных членов;

ж) установление и изменение размера и сроков денежных взносов для действительных членов Об-ва и членов-соревнователей, а также освобождение от взносов;

з) определение численности личного состава добровольных пожарных дружин и отделов их, а равно и состава начальствующих над ними лиц;

и) обсуждение вопросов, вносимых на рассмотрение местными органами государственного пожарного надзора;

к) учреждение артелей трубочистов и друг. предприятий;

л) вопросы приобретения и ликвидации недвижимого имущества;

м) разрешение расходов, непредусмотренных сметой;

н) установление наград и порядка их выдачи;

о) рассмотрение жалоб на Правление и на постановления Дисциплинарного Товарищеского Суда и собрания дружины;

п) исключение членов Об-ва;

р) рассмотрение вопроса об изменении или дополнении Устава;

с) вопрос о закрытии Об-ва и о порядке ликвидации его дел.

§ 24. Правом решающего голоса на общих Собраниях пользуются почетные и действительные члены Об-ва. Члены-соперников пользуются правом совещательного голоса.

Примечание: Правительственные общественные и частные учреждения, состоящие членами Об-ва, участвуют в общих собраниях чрез уполномоченных.

§ 25. Общее собрание считается состоявшимся, если в нем участвуют не менее $\frac{1}{3}$ всех действительных и почетных членов, за исключением рассмотрения следующих вопросов, для решения которых требуется присутствие не менее $\frac{1}{2}$ общего числа тех же членов: а) об изменении устава, б) об избрании почетных членов, в) об устранении от должности служащих по выборам лиц до срока избрания, г) об исключении членов и д) о ликвидации дел Об-ва.

§ 26. Если Общее Собрание не состоится за неприбытием указанного числа членов, то не позднее недели после сего созывается вторичное Общее Собрание, которое считается состоявшимся и решения его признаются окончательными независимо от числа прибывших членов, о чем Правление должно предупредить членов в самом приглашении на собрание. Во вторичном собрании могут быть рассматриваемы только те вопросы, которые подлежали обсуждению на первом несостоявшемся общем собрании.

§ 27. Порядок извещений о созыве Общих Собраний, ведение их, порядок голосования и проч.—определяется Общим Собранием.

§ 28. Все вопросы на Общих Собраниях решаются открытой баллотировкой простым большинством голосов за исключением вопросов: а) о прекращении действий Об-ва, б) об изменении устава и в) об исключении членов, для решения которых требуется большинство $\frac{2}{3}$ голосов наличного числа членов Собрания. Решения Общих Собраний, состоявшихся согласно устава, обязательны для всех членов Об-ва.

§ 29. Дела, подлежащие рассмотрению Общего Собрания, поступают на таковое через Правление Об-ва, и потому отдельные члены Об-ва, желающие сделать какое-либо предложение Общему Собранию, должны письменно заявить о том Правлению. Предложения эти заносятся в извещения о созыве Общего Собрания. По рассылке извеще-

ний, вновь поступившие заявления откладываются обсуждением до следующего Общего Собрания.

§ 30. Постановления Общего Собрания вносятся в книгу протоколов. Протоколы удостоверяются подписями председателя собрания, секретаря и не менее 2-х присутствующих на собрании членов Об-ва и в копиях направляются в недельный срок для сведения местному Исполкому и Губернскому Пожарному п Отделу.

Б. Правление.

§ 31. Непосредственное управление делами Об-ва возлагается на Правление.

§ 32. В состав Правления входят: а) председатель, б) начальник Пожарной Дружины (или его заместитель) и в) члены Правления в количестве, определенном Общим Собранием, но не менее 2-х. Один из членов Правления избирается Правлением в заместители председателя, на случай его отсутствия или болезни.

Обязанности секретаря, казначея и друг. распределяются между членами Правления по соглашению.

Примечание: Должность казначея не может быть совмещена с обязанностями председателя.

§ 33. Председатель, члены Правления и кандидаты к ним избираются сроком на один год. По истечении срока выбывающие лица могут быть избираемы вновь.

§ 34. В случае выбытия, временно или постоянно, кого-либо из членов Правления, на его место, на время его отсутствия, вступает кандидат, получивший наибольшее число голосов.

§ 35. Кандидатам в члены Правления, как равно и всем членам Об-ва, предоставляется право присутствовать на заседаниях Правления и участвовать в обсуждении дел с правом совещательного голоса, причем кандидаты должны заблаговременно извещаться о времени заседания Правления.

§ 36. Для действительности заседания Правления требуется присутствие председателя или его заместителя, и не менее двух членов или заменяющих их кандидатов.

§ 37. В случае необходимости Правление имеет право приглашать в заседания сведущих лиц, которые пользуются совещательным голосом.

§ 38. Дела в заседаниях Правления решаются простым большинством голосов. При равенстве голосов вопрос остается отклоненным.

§ 39. Председатель Правления является представителем Об-ва как в государственных, так и общественных и частных учреждениях.

§ 40. Договоры, доверенности и обязательства подписываются председателем Правления или его заместителем и одним из членов Правления, а чеки — председателем или его заместителем и казначеем.

§ 41. Порядок созыва и ведения заседаний Правления определяется инструкцией.

§ 42. Постановления Правления могут быть обжалованы Общему Собранию членов Об-ва.

§ 43. К обязанностям Правления главным образом относится:

а) заведывание имуществом, предприятиями и денежными суммами Об-ва, а также ведение отчетности по делам Об-ва;

б) прием всех поступающих в кассу Об-ва сумм и расходование их, согласно утвержденной Общим Собранием сметы;

в) установление порядка ведения заседаний Правления, счетоводства и делопроизводства, применительно к типовым образцам;

г) ежемесячное свидетельствование состояния кассы Об-ва;
д) составление годовых отчетов, смет, плана работ, предстоящих Об-ву, а равно докладов по всем делам и вопросам, вносимых в Общее Собрание;

е) созыв годичных, очередных и чрезвычайных общих собраний, составление списков лиц, имеющих право участвовать на собраниях;

ж) сношения по делам Об-ва с подлежащими местами и лицами и исполнение относящихся к Обществу распоряжений Государственной власти;

з) исполнение постановлений общих собраний;

и) принятие в Об-во членов и временное их устранение, согласно правилам настоящего устава;

к) назначение и увольнение лиц, служащих по вольному найму, согласно существующих на этот предмет законоположений;

л) разрешение недоразумений, возникающих между членами Об-ва, согласно утвержденной Общим Собранием Инструкции;

м) проверка боеспособности Добровольной Пожарной Дружины.

У. РЕВИЗИОННАЯ КОМИССИЯ.

§ 44. Ревизионная Комиссия, в составе трех членов и двух кандидатов к ним, избирается Общим Собранием членов Об-ва на один год. Члены избирают из своей среды председателя и замещаются кандидатами в тех же случаях и по тем же правилам, как и члены Правления. Должности члена и кандидата Ревизионной Комиссии несовместимы с

другими должностями в Об-ве, как по выборам Общих Собраний, так и платными.

§ 45. Ревизионная Комиссия обязана производить ревизию деятельности Правления Об-ва не менее двух раз в год, не вмешиваясь в текущую работу Правления.

§ 46. Ревизионная Комиссия рассматривает и проверяет по книгам и заверяет своей подписью составляемый за каждый год Правлением отчет о деятельности Об-ва и о движении находившихся в его распоряжении сумм и дает свое заключение по содержанию отчета для представления такого на рассмотрение Общего Собрания.

Примечание: Отчет должен содержать главным образом сведения о состоянии капиталов и имущества Об-ва, о приходе и расходе сумм в течение отчетного периода, о результатах ревизии кассы Об-ва, об исполнении Правлением и другими органами постановлений общих собраний и о главнейших распоряжениях Правления.

§ 47. Копия утвержденного Общим Собранием отчета должна представляться для сведения Губернскому Пожарному п/Отделу и местному Исполкому в недельный срок по его утверждению Общим Собранием, в целях осуществления общегосударственного контроля.

VI. СРЕДСТВА ОБЩЕСТВА.

§ 48. Средства Об-ва состояются:

а) из взносов действительных членов Об-ва и члено-соревнователей;

б) из пожертвований и субсидий, отпускаемых из общегосударственных и местных источников;

в) из сборов от публичных чтений, лекций и увеселений, устраиваемых в пользу Об-ва;

г) из доходов от эксплуатации имущества Об-ва в пределах, установленных законами РСФСР;

д) из доходов от подсобных предприятий Об-ва и

е) проч. поступлений.

§ 49. Все расходы из средств Об-ва производятся согласно сметы, утвержденной Общим Собранием.

§ 50. Специальные пожертвования расходуются исключительно для предназначенных жертвователями целей.

§ 51. Образовавшиеся по окончании каждого отчетного года свободные остатки средств Об-ва зачисляются в запасный капитал, к которому причисляются и нарастающие на него проценты. Запасный капитал расходуется лишь при недостатке текущих средств Об-ва и не иначе, как по постановлению Общего Собрания.

VII. ОТЧЕТНОСТЬ ОБЩЕСТВА.

§ 52. Отчетность Об-ва денежная и материальная ведется по формам, установленным Правлением, согласно существующих общих законоположений.

§ 53. О деятельности Об-ва за истекший год Правлением составляется годичный отчет, который, после предварительного рассмотрения Ревизионной Комиссией, с заключением последней, представляется на утверждение Общего Собрания.

§ 54. Одновременно с отчетом за истекший год Правление представляет смету доходов и расходов и план работ Об-ва на следующий год.

§ 55. Отчетный год Об-ва считается с 1 октября по 1 октября.

VIII. ДОБРОВОЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ДРУЖИНА.

§ 56. Для непосредственной борьбы с пожарами, как в части предупреждения, так и тушения, из членов Об-ва выделяется необходимый по размерам охраняемого района кадр активных работников, с начальником во главе, носящий наименование—Добровольная Пожарная Дружина Общества.

§ 57. Члены Добровольной Пожарной Дружины имеют право носить утвержденную НКВД единого образца для всех добровольных пожарных организаций Республики форму обмундирования, снаряжения и спец-одежды, согласно существующего Положения о ней.

§ 58. Порядок организации и действий пожарных дружин и их частей, а равно права и обязанности их начальствующих лиц и рядовых работников определяются особой Инструкцией, издаваемой НКВД.

IX. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ ОБЩЕСТВА.

§ 59. Действия Об-ва могут быть прекращены по постановлению Общего Собрания или по требованию Губисполкома.

§ 60. В случае закрытия Об-ва, Общее Собрание, постановившее о том, устанавливает порядок ликвидации дел и определяет дальнейшее назначение имущества Об-ва, при чем специально пожарное имущество должно быть передано в распоряжение местных Исполкомов для использования по прямому назначению в данной местности. О ликвидации Об-ва, с указанием причин, сообщается в 2-хнедельный срок Губернскому Пожарному Отделу и Центральному Пожарному Отделу ГУКХ—НКВД.

X. ИЗМЕНЕНИЯ и ДОПОЛНЕНИЯ УСТАВА.

§ 61. Всякие изменения и дополнения настоящего устава могут быть вводимы лишь с разрешения Центрального Пожарного Отдела ГУКХ и по утверждении в установленном порядке.

«Утверждаю».
Народный Комиссар Внутренних
Дел

А. Белобородов.

11 Июля 1924 г.

Инструкция

о введении в действие нормального устава добровольных пожарных обществ и дружин.

1) Для осуществления мер по борьбе с пожарами и другими стихийными бедствиями, когда требуется организованная помощь местному населению, разрешается, по взаимному и добровольному между собой соглашению, организовывать добровольные пожарные общества и дружины, на основании нормального устава о них и настоящей Инструкции.

2) Отступления от нормального устава допускаются только с разрешения Народного Комиссариата Внутренних Дел по Гл. Упр. Комм. Хоз.

3) Нормальный устав с момента введения его в силу распространяется на все добровольные пожарные организации, существовавшие до его издания, которые обязаны в течение 2-х месяцев зарегистрироваться в порядке ст. 9 настоящей Инструкции.

4) В городах, а также в более значительных селениях, посадах и местечках, предпочтительнее открывать добровольные пожарные общества при условии участия в каждом из них не менее 30-ти добровольцев; в остальных поселениях и деревнях—добровольные пожарные дружины с составом не менее 20-ти членов в каждой организации; при меньших же составах добровольцев—целесообразнее открывать отделы добровольной пожарной дружины.

Примечание: Отделы нескольких селений могут объединяться в добровольную пожарную дружину, дружины волости могут объединяться в волостное добровольное пожарное общество и т. д.

5) Объединенные между собой отделы дружины и общества подчиняются в административно-техническом отношении органам государственного пожарного надзора; в хозяйственном же отношении могут быть самостоятельными.

6) Органам гос. пож. надзора и Госстраха предоставляется право созывать общие собрания местного населения для обсуждения вопросов об учреждении добровольных пожарных организаций.

7) К обязанности организационного общего собрания относится:

а) заслушивание нормального устава и определение района деятельности;

- б) запись желающих вступить в члены о-ва, дружины или отдела;
- в) определение порядка заведывания делами;
- г) избрание должностных лиц;
- д) установление размера членских взносов и размера первоначальных расходов и
- е) определение дня последующего общего собрания членов о-ва или дружины.

8) Об образовании добровольных пожарных организаций учредители их обязаны: в городах в 7-ми-дневный срок после организационных общих собраний сообщить местному уисполкому, а в сельских местностях, посадах и местечках—в тот же срок ближайшему волисполкому, с представлением копий протоколов организационных общих собраний, заверенных подписями учредителей.

9) Вол и Уисполкомы в недельный срок со дня получения копий протоколов (п. 8) сообщают об образовании добровольных пожарных организаций по нормальным Уставам губ. и обл. исполкомам, в административных отделах которых производится регистрация добровольных пожарных Об-в и Дружин по согласованию с губернскими пожарными П/Отделами. Последние же в месячный срок сообщают ГУКХ по Центр. Пож. Отд. с указанием местонахождения о-ва и дружин, наименования их, времени открытия и числа членов. Пожарные органы губ. и уезд. исполкомов независимо от сего ведут точный учет существующих в их районах добровольных пожарных организаций, периодически учитывая их количество, составы, районы деятельности и боеготовность.

10) В соответствии с задачей и работой, возлагаемыми на добровольные пожарные организации, им должно быть оказываемо содействие и помощь к надлежащему оборудованию техническими средствами (пожарным инвентарем и снаряжением), а также средствами для получения извещений о пожарах и помещениями для дежурства членов и хранения пожарного обоза и инвентаря в боевой готовности.

11) Использование добровольных пожарных организаций с их техническим оборудованием и снаряжением, а равно возложение на них работ, противоречащих цели указанных в § 1 Инструкции и нормального устава, строго воспрещается и карается по закону (постановление СТО от 4/V—21 г.)

12) Настоящая Инструкция о порядке формирования добровольных пожарных организаций должна быть принята к неуклонному исполнению и руководству всеми ведомствами, учреждениями и предприятиями.

Примечание: Изменения в нормальном уставе, необходимые в силу особых условий деятельности некоторых ведомств, проводятся ими путем согласования с ГУКХ—НКВД.

13) Наблюдение за точным и неуклонным исполнением и за проведением на местах настоящей Инструкции возлагается на органы государственного пожарного надзора местных исполкомов.

14) Настоящая Инструкция может быть дополнена Обл. и Губисполкомами сообразно местным нужд при условии предварительного согласования с НКВД по ГУКХ.

15) Прилагаемые нормальные уставы добровольных пожарных обществ и дружин, а также инструкция о введении их в действие, должны быть на местах опубликованы во всеобщее сведение.

Начальник Главн. Упр. Ком. Хоз.

Член Коллегии НКВД *Земблюхтер.*

Начальник Ц. П. О. *Яичков.*

Зам. Начальника Общего Отдела *Смирнов.*

«Утверждаю».
Народный Комиссар Внутренних
Дел *А. Белобородов.*
11 Июля 1924 г.

Нормальный Устав ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ

Устав..... Добровольной Пожарной Дружины.

I. Цель, права и обязанности Дружины.

§ 1. Добровольная Пожарная Дружина имеет своей целью:

а) защиту жизни и имущества граждан в районе....., как во время пожаров, так и при других бедствиях, когда требуется быстрая организованная помощь (при наводнениях, ураганах, строительных катастрофах и т. п.);

б) содействие развитию и осуществлению в охраняемом районе разного рода предупредительных противопожарных мероприятий, согласно плану, устанавливаемому пожарными отделами;

в) осуществление в селениях охраняемого района надзора за соблюдением установленных противопожарных и строительных правил, поскольку последние связаны с пожарной безопасностью;

г) содействие распространению среди населения знаний по предупреждению и тушению пожаров, по противопожарному устройству жилищ, а также и друг. технических знаний, по лучшему обеспечению населения охраняемого района от пожарных и иных стихийных бедствий.

§ 2. В случаях нарушения населением противопожарных правил Дружина немедленно сообщает об этом милиции или Волостному Исполкому для привлечения виновных к законной ответственности.

§ 3. Пожарная Дружина может приобретать и отчуждать имущество, содержать мастеров печного и трубочистного дела, принимать на себя производство печных и трубочистных работ, а также и работ, направленных к улучшению селений в пожарном отношении (рытье прудов и колодцев, устройство под'ездных путей к водным источникам, обсадка селений деревьями) и т. п.

В целях привлечения средств Дружина имеет право устанавливать обязательные членские взносы, устраивать платные лекции и спектакли, концерты, гуляния и проч.

§ 4. Дружине предоставляется право иметь знамя, бланковый штамп и печать утвержденных образцов, а также носить утвержденную НКВД единого образца для всех добровольных Пожарных организаций Республики форму обмундирования, снаряжения и спецодежды, согласно существующего Положения о ней.

II. Состав Дружины.

§ 5. Членами Пожарной Дружины могут быть трудящиеся обоого пола, не моложе 18-ти лет, принимающие активное участие в работе на пожарах или состоящие при Дружине в качестве инструкторов, техников и друг. должностных лиц.

Примечание 1: Пожарные отряды из лиц моложе 18-ти лет могут быть образуемы на основании особой инструкции Центрального Пожарного Отдела, вырабатываемой по соглашению с Наркомздравом, Наркомтрудом и Военкомом.

Примечание 2: Членами Дружины не могут быть граждане, не имеющие избирательных прав по ст. 65 конституции.

III. Порядок вступления и выбытия дружинников и награждения их за особые заслуги.

§ 6. Прием в Дружину членов производится Исполнительным Комитетом Дружины. Условия и порядок приема устанавливаются Общим Собранием членов Дружины.

§ 7. Члены Добровольной Пожарной Дружины выбывают из состава Дружины:

а) по собственному желанию, заявленному в письменной форме Исполкому Дружины;

б) вследствие исключения по постановлению Общего Собрания.

§ 8. Член Дружины, не исполняющий принятых им на себя по уставу обязанностей или роняющий своим поведением присвоенное ему звание, может быть исключен из Дружины по постановлению Общего Собрания, причем Исполнительному Комитету Дружины предоставляется право временно исключать таких членов из Дружины, передавая вопрос на окончательное разрешение ближайшего Общего Собрания членов Дружины.

§ 9. За выдающиеся отличия в пожарном деле и безукоризненное выполнение обязанностей добровольца дружинники, по постановлениям Общих Собраний, могут награждаться: а) похвальными дипломами, б) отличительными наградными жетонами, в) денежными и натурными выдачами и г) почетными топориками, касками и др. знаками отличия. Кроме того за особо выдающиеся подвиги и заслуги в пожарном деле члены дружины могут быть пред-

ставляемы по постановлениям Общих Собраний, направляемым через Уездные Исполкомы в Губисполкомы, к награждению общегосударственными знаками отличий пожарных работников.

IV. Управление делами дружины.

§ 10. Дружина управляется: а) Общим Собранием членов Дружины, в котором все члены пользуются одинаковым правом голоса и б) Исполнительным Комитетом Дружины, находящимся в.....

А) Общее Собрание Членов Дружины.

§ 11. Общие Собрания членов Дружины созываются Исполнительным Комитетом Дружины ежегодно в сроки, установленные Общим Собранием. Очередное Общее Собрание для утверждения отчета за истекший год и сметы прихода-расхода на новый год созывается ежегодно в октябре.

Кроме очередных и годового Собраний, Исполнительный Комитет созывает чрезвычайные Собрания членов Дружины для разрешения наиболее важных и срочных вопросов. Чрезвычайные Собрания могут быть созываемы также по требованию Ревизионной Комиссии, одной десятой части членов Дружины, а также и органами государственного пожарного управления.

§ 12. Общее Собрание разрешает все вопросы, связанные с деятельностью Дружины, и в том числе:

а) Установление срока созыва очередных годовых Общих Собраний.

б) Избрание членов Исполнительного Комитета Дружины.

в) Избрание членов Ревизионной Комиссии.

г) Увольнение или устранение до выборного срока членов Исполнительного Комитета и членов Ревизионной Комиссии.

д) Установление размера членских взносов.

е) Установление порядка приема в члены Дружины.

ж) Исключение членов из состава Дружины.

з) Рассмотрение и утверждение годового отчета Дружины, а также сметы доходов и расходов на будущий год.

и) Постановление о приобретении и отчуждении имущества.

к) Назначение вознаграждения должностным лицам Дружины.

л) Разрешение расходов, не предусмотренных сметой.

м) Введение форменной одежды и членских значков.

- н) Назначение дружинникам наград и пособий.
- о) Рассмотрение жалоб на выборных лиц Дружины.
- п) Постановление о закрытии Дружины.

§ 13. Общие Собрания открываются председателем Исполнительного Комитета Дружины или его товарищем и затем избирают из своей среды особого на каждый раз председателя и секретаря.

Для действительности Собрания необходимо присутствие на нем не менее $\frac{1}{3}$ всех членов Дружины, за исключением перечисленных в § 14 вопросов, для решения которых требуется наличие $\frac{1}{2}$ числа членов Дружины.

§ 14. Дела в Общих Собраниях решаются открытой баллотировкой простым большинством голосов, за исключением вопросов: а) о прекращении действий дружины, б) об изменении устава и в) об исключении членов, для решения которых требуется большинство $\frac{2}{3}$ голосов наличного числа членов Собрания.

§ 15. Порядок извещений о созыве Общих Собраний, ведения их, порядок голосования и проч. определяется Общим Собранием.

§ 16. Протоколы общих собраний обязательно заносятся в особую книгу. Протоколы подписываются: председателем и секретарем Собрания и не менее, как 2-мя из присутствовавших на собрании членов Дружины.

Б) Исполнительный Комитет Дружины.

§ 17. Исполнительный Комитет избирается общим собранием для ближайшего заведывания делами Дружины на 1 год в числе 5-ти членов: а) председателя, б) товарища председателя (он же и секретарь), в) казначея, г) начальника Дружины и д) заведующего хозяйственной частью.

Примечание 1: Исполнение обязанностей секретаря может быть возложено на постороннее лицо.

Примечание 2: Председатель Исполкома может в то же время быть начальником Дружины.

Примечание 3: В дружинах небольшого состава Исполком может состоять из трех лиц: председателя, начальника дружины, казначея-секретаря и заведующего хозяйственной частью.

§ 18. Для замещения членов Исполнительного Комитета в случае их выбытия до срока избрания или временного отсутствия Общее Собрание избирает трех кандидатов.

§ 19. Для действительности заседания Исполкома требуется присутствие трех лиц: председателя (или его товарища) и не менее 2-х членов.

§ 20. Дела в заседаниях Исполнительного Комитета решаются простым большинством голосов. При равенстве голосов вопрос считается отклоненным.

§ 21. Постановления Исполкома могут быть обжалованы Общему Собранию членов дружины.

§ 22. Все постановления Исполкома заносятся в особую книгу протоколов и подписываются всеми присутствовавшими на заседании членами Исполкома.

§ 23. Председатель Исполкома является представителем Дружины как в местном Исполкоме, так и в друг. государственных, общественных и частных учреждениях.

§ 24. Договоры, доверенности и обязательства подписываются председателем Исполкома или его заместителем и одним из членов Исполкома, а чеки—председателем или его заместителем и казначеем.

§ 25. К обязанностям Исполнительного Комитета главным образом относятся:

а) Прием всех поступающих в пользу Дружины сумм, заведывание ими и расходование их, согласно утвержденной Общим Собранием сметы.

б) Составление годовых отчетов и представление их на утверждение Общего Собрания, по рассмотрении их Ревизионной Комиссией.

в) Созывы Общих Собраний и исполнение их постановлений.

г) Исполнение распоряжений дружине со стороны органов пожарного управления и др. государственных органов.

д) Сношение по делам Дружины с разными лицами и учреждениями.

е) Прием в Дружину членов и временное их исключение.

ж) Назначение и увольнение лиц, служащих в Дружине по найму, согласно Кодекса Труда.

з) Заведывание имуществом, инвентарем, пожарным обозом и всеми текущими делами Дружины.

и) Заведывание печными, трубочистными и другими работами, если таковые производятся Дружиной.

к) Организация обучения дружинников способам борьбы с пожарами и иными бедствиями.

У. Средства Дружины.

§ 26. Средства Дружины состояются:

а) Из пособий из общегосударственных средств.

б) Из сумм, отпускаемых из местных средств сельскими советами, волисполкомами, уисполкомами и губисполкомами.

в) Из членских взносов.

г) Из поступлений за производимые Дружиной работы.

д) Из сборов от чтений, лекций, концертов, спектаклей, гуляний и из случайных поступлений.

- § 27. Средства Дружины могут быть расходуемы;
- а) На приобретение и содержание пожарного обоза, лошадей и на устройство различного рода противопожарных приспособлений.
 - б) На обмундирование и снаряжение членов Дружины.
 - в) На приобретение, наем и содержание в исправности помещений, потребных для Дружины.
 - г) На жалование должностным лицам Дружины, по постановлению Общего Собрания.
 - д) На канцелярские расходы.
 - е) На выдачу наград членам Дружины.
 - ж) На наем служащих, мастеров, рабочих.
 - з) На производство печных, трубочистных и др. работ по улучшению селений в пожарном отношении.
 - и) На составление библиотеки для членов Дружины, как по вопросам пожаротушения и превенции, так и по вопросам общего характера.
 - к) На устройство Дружинных юбилейных (годовых) праздников.
- § 28. Все расходы из средств Дружины производятся не иначе, как с разрешения Общего Собрания по утвержденной им годовой смете.

VI. Отчетность и делопроизводство.

§ 29. Для проверки отчетности Дружины Общее Собрание членов ее избирает на один год Ревизионную Комиссию, в составе 3-х человек из членов Дружины, не принадлежащих к составу Исполнительного Комитета и не служащих в Дружине по найму.

§ 30. После истечения года Исполком Дружины составляет годовой отчет по установленной форме, который проверяется Ревизионной Комиссией и утверждается Общим Собранием. В 2-хнедельный срок по утверждении отчета он посылается в Исполком Дружины через Уисполком в Губернский пожарный п/отдел для сведения в целях осуществления общего контроля.

§ 31. В Дружине должны вестись следующие книги:

а) Книга исходящих бумаг, куда записываются все бумаги, исходящие из Дружины. На бумаге ставится порядковый № по книге.

б) Книга входящих бумаг, куда записываются все бумаги, присылаемые в Дружину. На бумаге ставится порядковый № по книге.

в) Кассовая книга, куда заносится приход и расход денежных сумм Дружины, причем на каждую поступающую в Дружину сумму должна быть выдана квитанция, а на

каждый расход должна быть расписка того лица или учреждения, которое получило от Дружины деньги.

г) Книга инвентаря и пожарного обоза, куда записывается приход и расход имущества и принадлежностей обоза.

д) Книга личного состава, куда записываются все члены Дружины и члены Исполнительного Комитета по отрядам и должностям, а также и наемные служащие Дружины.

е) Книга для записей выездов на пожары, куда записываются все сделанные Дружиной выезды, репетиции, тревоги и учения.

ж) Книга протоколов Общих Собраний и заседаний Исполнительного Комитета, Ревизионной Комиссии, а также и других Комиссий, образуемых при Дружинах.

з) Дело текущих работ Дружины, где хранятся все исходящие и входящие бумаги, отчеты и всякая другая переписка.

VII. Деятельность дружины на пожарах и учениях.

§ 32. Все члены Дружины обязаны:

а) Немедленно по сигналу и тревоге являться на пожар или на место сбора.

б) Безусловно подчиняться всем распоряжениям начальника Дружины и начальников отделений и отрядов.

в) Не уходить с пожара или учения без разрешения начальника Дружины.

г) Являться на учения в назначенное время.

§ 33. В случае распространения деятельности Дружины на несколько селений, Дружине предоставляется право учредить в каждом из них особые отделения (отделы) с потребным количеством членов и пожарного инвентаря. Отделения эти состоят под руководством особого начальника отделения дружины и под ведением Исполкома Дружины, открывшей отделение.

Примечание: При одновременной работе на пожаре нескольких отделений Дружины, таковые подчиняются распоряжениям начальника отделения, прибывшего на пожар ранее остальных.

§ 34. На пожарах всеми действиями по тушению их распоряжается начальник Дружины, и никто не вправе вмешиваться в его распоряжения. Местная милиция оказывает содействие Дружине в локализации пожара, охране имущества и т. д.

§ 35. В случае необходимости, Дружина привлекает при содействии местных властей к тушению пожаров все местное население в порядке трудовой пожарной повинности, на основании существующих на этот предмет законоположений.

§ 36. За неисполнение распоряжений своих начальников

на пожаре или учении, а равно и при исполнении других служебных обязанностей, член Дружины немедленно удаляется с места пожара или учения; может быть временно исключен из Дружины Исполнительным Комитетом, а затем и окончательно удален из состава ее по постановлению Общего Собрания.

§ 37. Пожарная Дружина, в случае отсутствия у нее собственной упряжи, повозок и животных в необходимом составе, обслуживается в этом отношении местным населением по соглашению с Дружиной.

VIII. Прекращение действий дружины.

§ 38. Действия дружины могут быть прекращены по постановлению Общего Собрания членов Дружины или же по требованию Губисполкома.

§ 39. При закрытии Дружины все специально пожарное имущество, инвентарь и снаряжение переходит в ведение местных Исполкомов для использования по прямому назначению в данной местности. О ликвидации Дружины, с указанием причин, сообщается в 2-хнедельный срок губернскому Пожарному п/Отделу и местному волисполкому.

IX. Изменение устава дружины.

§ 40. Всякие изменения настоящего устава могут быть производимы лишь с разрешения Центрального Пожарного Отдела ГУКХ и по утверждении в установленном порядке, причем ходатайства о разрешении направляются через Губернские Пожарные п/Отделы.

Приложение 1-е.

И Н С Т Р У К Ц И Я

Членам исполнительного комитета добровольной пожарной дружины.

I. Председатель.

1) Председательствует на заседаниях Исполнительного Комитета.

2) Имеет общий надзор за ведением всех дел Дружины.

3) Подписывает (вместе с секретарем) все исходящие от Дружины бумаги.

4) Следит за деятельностью и делает указания остальным членам Исполнительного Комитета.

II. Товарищ председателя и секретарь.

1) Товарищ председателя замещает Председателя во время его отлучки, болезни и т. п., исправляя все его обязанности.

2) Секретарь ведет все делопроизводство и отчетность Дружины: пишет протоколы заседаний, подписывает (вместе с Председателем) все исходящие бумаги, составляет отчеты по делам Дружины и ведет все отчетные книги, за исключением кассовой приходо-расходной книги казначея.

III. Казначей.

1) Принимает под квитанцию поступающие в Дружину суммы.

2) Выдает под расписку лицам и учреждениям подлежащие уплате деньги.

3) Ведет кассовую приходо-расходную книгу Дружины.

IV. Заведующий хозяйством.

1) Следит за исправным содержанием обоза Дружины, заботится о получении для Дружины необходимых пожарных и хозяйственных принадлежностей.

2) Следит за исправным содержанием пожарного депо.

3) следит за тем, чтобы пожарный обоз во всякое время был готов к выезду на пожары.

V. Начальник дружины.

1) На пожарах является ответственным лицом, которому подчиняются все дружинники, не исключая и членов Исполнительного Комитета Дружины.

2) Руководит работой по тушению и локализации пожара.

3) Утверждает в должностях начальников отрядов Дружины, которые безусловно подчинены ему в техническом отношении.

4) Обучает дружинников строю, пожаротушению и др. обязанностям пожарной службы.

И Н С Т Р У К Ц И Я

о порядке разбивки дружины на отряды.

I. Название отрядов.

§ 1. Дружина делится на следующие отряды:

- 1) Отряд топорников—куда входят лазальщики и топорники.
- 2) Отряд трубников—куда входят качальщики, смотрители за рукавами и ствольщики. Из трубного отряда может быть выделен.
- 3) Отряд водоснабжателей—куда входят бочечники и ведерники.
- 4) Отряд охранителей—члены этого отряда охраняют место пожара и вынесенное из домов имущество, не позволяя его растаскивать.

II. Порядок назначения начальников отрядов.

§ 2. Начальники вышеозначенных отрядов назначаются начальником дружины. В помощь себе начальник Дружины и начальники отрядов подбирают помощников, которые их заменяют во время отсутствия и болезни.

III. Отличительные знаи.

§ 3. Для того, чтобы отличить на пожаре членов одного отряда от другого, вводятся следующие отличительные знаки—ленты, надеваемые на левый рукав:

- 1) Для отряда топорников—красный цвет.
- 2) Для отряда трубников—синий цвет.
- 3) Для отряда водоснабжателей—зеленый цвет.
- 4) Для отряда охранителей—белый цвет.

Примечание: При невозможности приобрести ленты означенных цветов, Исполком Дружины может заменить другими цветами.

§ 4. Каждый член Дружины имеет право приобрести и носить членский пожарный значек на фуражке или в петлице.

§ 5. Каждому члену Дружины выдается Исполкомом ее соответствующее удостоверение за печатью Дружины и подписями председателя и секретаря Исполнительного Комитета.

Начальник Центрального Пожарного Отдела

К. Ячшов.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	<i>Стр.</i>
Предисловие	6
Глава I. Размеры пожарных бедствий в России	7
Глава II. Как должна быть организована борьба с пожарами	9
Глава III. Причины пожаров и способы их предупреждения	12
Глава IV. Организация оборонительных мер против пожаров	16
Глава V. Как устроить сельскую добровольную пожарную дружину.	18
Глава VI. Обучение дружинников пожарному делу	21
Глава VII. Пожарный инвентарь	23
Глава VIII. Пожарное депо	34
Глава IX. Пожарная сигнализация	36
Глава X. Пожарное водоснабжение	37
Глава XI. Тушение сельских пожаров	38
Глава XII. Первая помощь пострадавшим на пожарах	42
Глава XIII. Древесные насаждения для защиты от пожаров	43
Глава XIV. Лесные пожары и способы борьбы с ними	45
Приложения:	
Нормальный устав добровольного пожарного общества	53
Инструкция о введении в действие нормального устава добр. пожарных обществ и дружин	63
Нормальный устав добровольной пожарной дружины	66
