

Р I 1056369

Т. Я. Платонов.

Пожарный инструктор Череповецкого у., Череповецк. губ.

ПОДЖОГИ.

Доклад прочитанный на XI заседании Череповец-
кого Уездного Межведомственного Пожарного
Совета.

ИЗДАНИЕ

Череповецкого Уездного Пожарного Совета
при Уездном Исполнительном Комитете.

Г. А. ПЛАТОНОВ.

Пожарный инструктор Череповецкого у., Череповецк. губ.

ПОДЖОГИ.

Доклад прочитанный на XI заседании
Череповецкого Уездного Межведом-
ственного Пожарного Совета.

ИЗДАНИЕ

Череповецкого Уездного Пожарного Совета
при Уездном Исполнительном Комитете.

К 1056369

ВОЛОГОДСКАЯ
областная библиотека
им. И. В. Бабушкина

ЧЕРЕПОВЕЦ

1926.

г Череповец. Гублит № 558, 25 марта 1926 г.
Тип. газ. „Коммунист“ Тираж 305.

Содержание настоящей брошюры, трактующей о поджогах, является изложением моего доклада, прочитанного на XI заседании Череповецкого Уездного Межведомственного Пожарного Совета и выпускается в печатном виде с целью дать небольшое пособие начальникам сельских пожарных дружин, при производстве расследования подозрительных, в отношении поджогов, случаев.

Доклад составлен при помощи имеющейся у меня пожарно-технической библиотеки, ввиду чего не имею основания претендовать на выпускаемую брошюру, как на самостоятельный труд и заранее прошу извинения у пожарных работников за допущенные недочеты в изложении.

Член-секретарь Упожарсовета и
пожарный инструктор **Платонов.**

Март 1926 г.
Череповец.

ВСТУПЛЕНИЕ.

Пожары от поджогов составляют у нас обычное явление. В прежнее время, когда в России существовало страхование от огня в частных акционерных и других страховых обществах, поджоги совершались с целью получения страхового вознаграждения (спекулятивные пожары), в настоящее же время, в связи с переходом страхования в руки государства, спекулятивные пожары прекратились, являясь очень и очень редким явлением.

В настоящее время к поджогам прибегают в следующих случаях: с целью сокрытия преступления, из мести, хулиганства и т. д.

Пуская „красного петуха“, в большинстве случаев в ночное время, поджигатель уничтожает строения не только своего обидчика, но также ни в чем неповинных соседей, обездоливая таким образом несколько десятков сельчан.

Умышленное поджигательство страшное преступление. Оно хуже воровства, так как лишает хозяина даже стен, которые всякий вор оставляет, оно хуже убийства, потому что при пожарах гибнут мучительной смертью совершенно невинные люди и даже малолетние дети.

Преступно и неосторожное обращение с огнем, вызываемое отсутствием чувства общественности, а иногда ленью, беспечностью. Разве не пре-

ступно зажечь лучину и ходить по двору, где всюду сено и солома? Разве не лень позорная не чистить сажу в трубе и не замазывать на ней щелей? Разве трудно соблюдать чистоту в доме, на улице?.. Не понятно, как решаются ставить самовары в сенях, выбрасывать горячую золу и головни на двор, бросать не потушенные папиросы и спички, оставлять на ночь зажженные лампы?.. Ведь все же знают, что от этого может произойти пожар... От пожара же прежде всего пострадает сам неосторожно обращающийся с огнем, но он пострадает за свою беспечность и совершенно безвинно пострадают погоревшие соседи, они будут разорены.

Пожарные и лица принимающие участие в тушении пожара могут быть убиты и искалечены. Неосторожный и поджигатель становятся в этом случае убийцами, но у них нет этого сознания. Некоторые даже решаются извинять свои поступки говоря: „такова знать воля божия“... Все это свидетельствует о нравственной черствости и отчасти о тупоумии и глубокой неразвитости.

Меры борьбы с поджогами.

Вследствие того, что ближайшими поводами поджогов являются неосознанность населения и злой умысел преступного элемента, необходимо принятие культурно-просветительных мероприятий, путем распространения соответствующих брошюр, листовок, плакатов, газетных статей, устройства лекций, собеседований, показательных судов над поджигателями и всемерно содействовать укреплению в населении сознания преступности к поджогам, как в личных целях, так и для удовлетворения низменных побуждений (мести, хулиганства и т. д.).

При наличии фактов, свидетельствующих о поджоге, принимать энергичные меры к обнаружению виновных в поджоге лиц и привлекать таковых, через местную администрацию, к судебной ответственности (ст. 197 Уг. Код.—лишение свободы сроком до 5 лет со строгой изоляцией).

Принять меры к тщательному установлению причин возникновения пожаров, точно и ясно формулировав причину такового, при составлении актов, стремясь к уменьшению случаев ссылки на невыясненность причины.

Привлечь к борьбе с поджогами, в сельских местностях, членов добровольных пожарных дружин, включая начальников таковых в комиссии по расследованию подозрительных, в отношении поджогов, случаев.

Устанавливая что $\frac{3}{4}$ поджогов совершаются в ночное время и только $\frac{1}{4}$ днем, настоятельно рекомендуется вводить достаточную сторожевую охрану, в особенности в ночное время.

Вместе с тем, с целью уменьшения убытков от пожаров, а равно прекращения уже возникших, необходимо приступить к усилению в боевом отношении существующих добровольных пожарных дружин и к организации новых, стремясь к тому, чтобы не было ни одного селения без хорошо организованной пожарной дружины.

Расследование и осмотр пожарища.

Для определения причины возникновения пожара, необходимо производить подробный осмотр пожарища.

Для отыскания места (участка) пожара, в пределах которого может и должна находиться причина его, необходимо знать путь распространения огня на данном пожаре.

Пожар может распространяться по следующим общим путям: а) по пути движения воздуха, б) по пути расположения материалов и предметов способных гореть и распространять высокую температуру.

При ведении расследования пожарища необходимо не забывать одного основного правила: следуя, в направлении обратному ходу огня, мы неизменно приблизимся к месту возникновения пожара.

Определение хода огня ясно само по себе и не требует каких либо особых пояснений, необходимо лишь приложить некоторое внимание при производстве исследования.

Мы знаем, что огонь преимущественно распространяется вертикально вверх и горизон-

тально. Распространение же вниз может быть лишь следствием каких либо особых условий передачи огня напр., падение горящих частей и предметов, путем передачи огня легкозагорающим материалам и т. д.

В некоторых случаях может быть значительное движение воздуха вниз, особенно при расширении газов в закрытых помещениях.

Так как известно, что горят не сами материалы, а выделяющиеся благодаря нагреванию их газы, то и распространение горения направляется в ту сторону, куда текут эти газы.

Вполне понятно, течение газов направится в сторону движения воздуха. Направление же бывшего движения воздуха на пожаре можно определить по закоптелости, т. к. дым распространяется по движению воздуха, вообще же куда проник дым, туда могли проникнуть и горючие газы, выделенные загоревшимися предметами и уже там воспламеняться, особенно при неполном предшествовавшем сгорании...

По этим причинам часто бывает, что место возникновения пожара лежит вне пределов очага пожара *) особенно при наличии каких либо воздушных каналов и щелей.

Если имеются от очага пожара какие либо хода сообщения и причина пожара недостаточно точно определена, то необходимо исследовать эти хода дабы убедиться, что огонь или температура достаточная для воспламенения данного предмета или вещества, не могли проникнуть извне.

*) Под очагом пожара подразумевается место наибольшего и интенсивного горения.

Возможен случай, когда первоначальное, незначительное загорание было где либо вверху помещения, а затем горящее упало вниз, благодаря чему создалось впечатление пожара начавшегося снизу, судя по выгоранию. В таких случаях надлежит вести внимательное рассуждение. Иногда какой либо упавший со стены или потолка предмет может показать, что упал уже во время пожара и покрыл собою часть пола,— очевидно что горело раньше то место, где находился упавши предмет, а под ним на полу обнаружится не обгоревшее место.

Необходимо иметь в виду, что вообще место пола находящегося под какими либо предметами обгорают значительно меньше по сравнению с остальной площадью.

В некоторых случаях, когда не имеется ясных следов хода огня, приходится делать сложные логические выводы, по каким либо второстепенным или случайным признакам. В подобных случаях кроме наблюдательности нужны опытность и знание. Часто ход огня можно определить по степени обгорания и прогорания различных веществ, но при подобных выводах необходимо иметь в виду: а) горючесть предметов; б) приток воздуха извне и запас такового в помещении и в) принимать во внимание приемы пожаротушения, т. е. какие места тушились раньше, охлаждение их и т. д.

Известно, что более плотное дерево горит медленнее, чем мягкое и пористое, крашеное и полированное загорается медленнее и требует большего нагревания. В зависимости от запаса воздуха, имеющегося в горящем помещении, находится и быстрота распространения пожара. Большая или меньшая задымленность помеще-

ния соответственно задерживает горение, так как при отсутствии притока воздуха, кислород его частью поглощается процессом горения, частью же вытесняется вместе с воздухом и дымом, а поэтому в подобных случаях горение будет постепенно замедляться, но при последующем внезапном поступлении свежего воздуха к месту горения (при лопании оконных стекол, прогорании крыши) горение быстро и значительно усилится, а распространение огня возрастает пропорционально нагретости материалов.

Расследование пожара с целью определения возможности поджога.

Для определения возможности поджога необходимо производить подробный осмотр пожара с целью выявления остатков средств для поджога.

Главным образом необходимо подвергнуть осмотру пол и находящийся под ним мусор.

Находившиеся на полу средства для поджога обыкновенно уничтожаются огнем, но возможны случаи когда остаются следы, напр., если во время пожара какие либо предметы обрушились на пол и таким образом защитили известные места от дальнейшего горения, точно также, ввиду того что огонь при своем распространении стремится вверх, а не в стороны, пол находящийся под мебелью или другими какими либо предметами обычно не подвергается горению, благодаря чему, с одной стороны возможны случаи обнаружения средств для поджога и с другой стороны горение в подобных местах указывает на применение мер к распространению пожара.

В некоторых случаях на полу находят пятна напоминающие рисунок муара; подобные пятна происходят от вылитой в незначительном количестве какой либо горючей жидкости на покрытый пылью пол. Если подобные пятна обнаружены на нетронутом огнем месте, то можно вывести заключение, что в целях поджога пол был облит горючей жидкостью, вызвавшей обугление только тех мест, на которые она стекала более обильно, тогда как места, на которые попало только незначительное количество не могли сгореть и таким образом сохранили следы жидкости.

Если пол по всей своей поверхности обуглился, то безусловно, обнаружение остатков вылитых жидкостей невозможно. Однако не исследовать пол в подобных случаях было бы ошибкою. Щели между досками пола пропускают жидкость, а поэтому необходимо произвести вскрытие пола и подвергнуть исследованию как края досок, так и находящийся под полом мусор. При одном поджоге удалось обнаружить присутствие керосина в мусоре под досками уже по истечении нескольких месяцев после пожара.

Стены подвергаются исследованию, главным образом, в том месте, где они сходятся с полом, т. к. горючие жидкости, особенно если таковые вылиты в значительном количестве, в этом именно месте накаплиются и не уничтожаются пожаром.

В том случае, если есть основание предполагать, что поджог совершен снаружи, необходимо произвести тщательный осмотр местности вокруг пожарища, для обнаружения средств для поджога, например спичек, обгорелых щепок и соломы, при чем на предметах, унесенных ветром

во время пожара, как например на бумаге, сохраняются следы веществ примененных для поджога (керосин, бензин и т. п.).

Вещества, могущие быть примененными, как средство для поджога и найденные на пожаре не всегда могут служить доказательством о поджоге; они могли попасть туда или случайно, или же постоянно находились на том месте, как например: клочки бумаги под мебелью, бочка с керосином в сарае и т. д., но если же, после пожара под кроватью окажется подсвечник со сгоревшей свечей или если в сарае, где случился пожар, обнаружатся остатки горючих веществ, между тем как они там никогда не хранились, то здесь можно вывести заключение о поджоге.

При нахождении на месте возникновения пожара каких либо сосудов, которые там никогда не находились (напр. ведра, бутылки, канны и т. д.), то можно допустить, что в них находились горючие жидкости употребленные как средство для поджога. В подобных случаях необходим тщательный осмотр сосудов, по возможности во время пожара или вскоре после такового. Целью осмотра является необходимостью установить не залита ли наружная сторона сосудов керосином, нет-ли пятен под ними (от керосина); вышеуказанное служит доказательством того, что из сосудов керосин был вылит непосредственно перед тем, как поставить на место, например: 23 сентября 1925 г. в дер. Рослино, Череповецкой волости *) сгорел сарай.

*) Как в данном примере, так и в последующих взяты случаи, происшедшие в пределах Череповецкого уезда. Череповецкой губернии.

Предполагается поджог, ввиду того, что по локализации пожара, на месте сгоревшего сарая найдена лопнувшая бутылка.

Рядом опытов установлено, что если деревянные бочки, наполненные горючей жидкостью загораются, то сначала расходятся швы между досками, горючая жидкость вытекает, значительно усиливая горение в этих местах, благодаря чему доски бочек горят особенно сильно около швов, пустая же бочка, охваченная огнем, сгорает равномерно.

Кроме того, поджог весьма вероятен при следующих обстоятельствах:

Если огонь начался в нескольких местах. Поджигатели часто устраивают поджоги в нескольких местах для того, чтобы вызвать быстрый и сильный огонь, охватывающий сразу всю постройку.

В том случае, если пожар возник в таких местах, где при обыкновенных обстоятельствах таковой не мог бы возникнуть. Например: 8-го июля 1925 г. в 7 час. утра произошел пожар в выс. Свинуха, Петриневской вол. Пожар возник в нежилой половине дома, во время отсутствия хозяев.

При обнаружении приготовлений с целью усиления пожара. Поджигатель, желая вызвать тягу воздуха (сквозняк), открывает двери и окна, одновременно обеспечивая приток свежего воздуха некоторые же, по незнанию, действуют совершенно наоборот, а именно: закрывают двери и зашплинговывают окна, чтобы огонь и дым не были видны снаружи; в подобных случаях пожары не принимают больших размеров, благодаря недостатка воздуха (кислорода).

При наличии фактов, свидетельствующих о совершении преступления на пожарище. Так, если следы указывают на то, что в помещение кто-либо проник необыкновенным путем, напр. разбиты окна, выломаны двери, приставлена или найдена вблизи валяющаяся лестница и т. д. При этом однако надо выяснить, не появились-ли подозрительные следы уже после возникновения пожара, в связи с тушением его.

Если на пожаре найден убитый человек. В некоторых случаях убийца поджигает дом с целью сжечь труп и тем самым скрыть следы своего преступления. Для выяснения того, было ли убийство или нет, следует убедиться возник-ли пожар еще при жизни или после смерти найденного человека, а затем—не имеется-ли следов насильственной смерти. Преступление в одном случае было доказано благодаря тому, что на кости покойного почти совершенно уничтоженного огнем, были найдены отчетливые, с острыми краями углубления от ударов.

Нельзя однако упускать из виду того обстоятельства, что некоторые повреждения, указывающие на результат насилия, могут возникнуть совершенно случайно, вследствие обрушившейся стены или потолка, от падения во время спасения. Жар может причинить трещины костей, а также и кожи, которые легко могут быть смешаны с резаными ранами.

Если предприняты меры, которые должны ввести в заблуждение относительно выяснения причины пожара. Часто поджигатели, одновременно с устройством поджога затапливают печи с целью вызвать предположение, что причину пожара была топка, другие нарочно опрокидывают лампу и т. д.

Если приняты меры, которые должны тормозить тушение пожара. Для подобной цели иногда устраняют пожарные снаряды или приводят их в неисправное состояние.

Если у одного и того же владельца бывали недавно пожары, особенно если таковые имеют сходство между собою, как например: в конце 1925 г. в дер. Лукинское Абакановской волости у наследников Смирновых один за другим произошли 2 пожара от поджога. В обоих случаях поджигалась солома.

Поджог также весьма вероятен в том случае, если ктонибудь в разговоре, письме или каким либо другим образом высказал намерение поджечь.

Рассмотрев признаки поджогов и способы исследования, необходимо перейти к анализу мотивов, побуждающих поджигателей к совершению поджогов.

Мотивы поджогов.

Мсть, ревность и хулиганство. Поджог является наиболее простым и доступным средством мести, особенно для тех, которые слабы, к таковым, главным образом, относятся дети, подростки, прислуга и др. Совершенно ничтожные причины могут вызвать поджог из мести (выговор, придирика, наказание и т. д.) Нищие иногда поджигают из-за того, что не получили подаяния; с целью мести за то, что по показанию известного лица на суде, были приговорены к тому или другому наказанию.

О поджогах с целью мести владельцу можно указать на следующие случаи:

Подожжен сеновал 26 ноября 1924 г. в дер. Федосово Уломской волости.

31 декабря 1924 г. в с. Ольхове Ольховской вол. у крестьянина Паланова подожжен навес между баней и амбаром.

Нередки случаи поджогов производимых из хулиганства, как например в 3 часа дня 17 мая 1925 г. загорелся сарай в дер. Ивачево Череповецкой волости.

Как потом выяснилось, пожар произошел от поджога соломы, произведенного местными ребятами. Пожар не принял больших размеров благодаря своевременному прибытию и энергичной работы соседней Ельницкой Добровольной Пожарной Дружины.

О поджогах на почве ревности сообщают из Мороцкой волости, где 24 августа 1925 г. в дер. Старое крестьянкой Камушкиной подожжен дом своего мужа из ревности за измену и сожительство с другими женщинами.

Точно также возможны случаи поджогов у представителей сельской администрации производящей принудительное взыскание сборов, у селькоров за помещаемые заметки и т. д.

К поджогам из мести к представителям администрации можно отнести описываемый ниже пожар в совхозе „Приютное“, в каковом поджог совершен по подстрекательству населения, за не сдачу в арендное пользование земельных угодий находящихся в распоряжении совхоза.

Поджигая из мести не всегда преследуется цель имущественного ущерба, иногда же поджигатель имеет ввиду совершенно другие последствия напр. лишение противника жилья, чтобы таким образом выжить его из селения.

Совершение преступления и уничтожение следов его.

Для облегчения совершения преступления, сокрытия и уничтожения следов поджоги совершаются в следующих случаях:

Иногда убийцы поджигают дома после совершения убийства, с целью сжечь труп и в надежде, что по окончании пожара нахождение трупа припишут несчастному случаю.

Для облегчения совершения краж.

В больших городах пожарные команды, милиция и воинские части сразу же оцепляют место пожара, не допуская посторонних лиц. В маленьких же городах, посадах и тем более в селах и деревнях сделать это не представляется возможным, вследствие чего вор, под видом желания оказать помощь в спасании имущества проникает в горящие дома, совершая различные кражи. Кроме того жители соседних домов спешат к пожару оставляя свои квартиры без присмотра или же из-за опасения распространения пожара выносят свое имущество на улицу и площади, чем и благодаря общей суматохи и пользуются воры.

Подобный случай имел место в дер. Данское Череповецкой вол., где 17 июня 1925 г. загорелся сарай. Поджог совершен налетчиками с целью грабежа и отвлечения внимания местного населения. Грабеж не удался и поджигатели вынуждены были скрыться в лесу. Выяснить виновных не удалось.

Для сокрытия совершенных краж, растрат и т. д. Этот мотив наиболее часто встречается у

лиц могущих быть в первую очередь заподозренными в совершении тех или иных имущественных преступлений: сюда относятся прислуга, приказчики, кладовщики, заведывающие магазинами и т. д.

Например, в дер. Сурково, Щетинской вол., в 2 часа ночи 25 марта 1925 г. возник пожар у крестьянина Крылова. Следствием выяснено, что работавший у него сапожник совершил кражу и желая замести следы совершил поджог соломы находящейся во дворе.

Наблюдались случаи поджогов производимых ворами при совершаемых кражах, но подобные случаи (конечно за исключением мотива сокрытия следов) нельзя отнести к намеренным поджогам, т. к. здесь фигурирует неосторожное обращение с огнем, как например 12 апреля 1925 г. в дер. Лог, Андогской волости, ворами зажжена клеть при производимой краже.

С целью отвлечения подозрения против лица содержащегося под стражей по обвинению в произведенных поджогах. Если в одной какой либо местности возникали несколько пожаров от поджогов, тем более с одинаковыми способами таковых, показывает, что поджоги совершаются одним лицом и если кто либо задержан по подозрению, то-коль скоро прекратятся пожары, подозрение становится более вероятным и наоборот все продолжающиеся поджоги указывают на непричастность задержанного; поэтому иногда родственники и друзья обвиняемого совершают поджоги, чтобы тем самым уменьшить улики.

Недовольство существующим порядком.

Недовольство существующим порядком может натолкнуть на совершение поджога в следующих случаях:

Прислуга, подмастерье, рабочие которым не нравится свое место у хозяев и немогушие по тем или иным причинам оставить таковых, часто нападают на мысль о поджоге, чтобы таким образом избавиться от места.

Ученики иногда поджигают здание школы в надежде освободиться от уроков.

Босяки без работы, в целях совершения преступления, производят поджог, чтобы променять свою бродяжническую жизнь на тюрьму.

Кроме того, недовольство может натолкнуть на поджог в местах заключения, в колониях и т. д. если установленный порядок, дисциплина, обращение надзирателей не нравится заключенным и живущим в вышеуказанных местах. Для иллюстрации можно привести характерный случай пожара происшедшего в 2 часа ночи 21 апреля 1925 г. в совхозе и колонии для малолетних преступников „Приютное“, Щетинской вол. Загорелся подожженный с двух сторон сарай. Следствием выяснен виновный оказавшимся двенадцати-летним мальчиком, содержащимся в колонии и совершившего поджог за грубое обращение воспитателей и по подстрекательству местного населения. Для поджога употреблена береста (кора от березы) подложенная под ворота сарая.

Точно также заключенные в исправительных домах производят поджоги, надеясь использовать суматоху для побега.

Корыстолюбие.

Как уже упоминалось, поджоги с целью получения страхового вознаграждения отсутствуют, но все же весьма возможны подобные случаи, а именно: ради получения денег взамен сбываемых вещей и для получения большей суммы, нежели стоили сгоревшие вещи. Эта цель возможна если оценка произведена выше стоимости застрахованного или если застрахованные вещи сохранились, но показаны сгоревшими.

В некоторых же случаях получается впечатление, что сгоревшее стоило дороже получаемой премии, ввиду чего мотив спекулятивного пожара само-собой отпадает; но при разрешении подобных вопросов необходимо остерегаться скорых выводов, так как цель обогащения возможна напр. тогда когда хлеб и скирды соломы подверглись гниению или другой какой либо порче и вследствие этого потеряли часть стоимости.

В деревнях иногда все крестьяне один за другим поджигают свои постройки, чтобы на страховые деньги и отпускаемый бесплатно лес построить более удобные дома.

Точно также мельники и владельцы мелких заводов, кузниц иногда поджигали свои старые мельницы и заводы, которые не могли конкурировать с новыми, а затем получив деньги, снабжали новые более совершенным устройством.

К спекулятивным же пожарам необходимо отнести и поджоги совершаемые с целью избежания уплаты долгов и обязательств. Подобный мотив возможен у торговцев и вообще у лиц ведущих те или иные торговые операции. В подобных случаях заранее производят реали-

зацию (тайно) наиболее ценного имущества, вырученные же деньги скрывают и производят поджог, об'являя себя несостоятельным и разорившимся, об'ясняя это как последствие пожара.

К более мелким спекулятивным пожарам можно отнести поджоги с целью получения премии за сообщение о пожаре.

Мотивы у душевно-больных.

Те же мотивы, что и у нормальных людей могут служить поводом к поджогу и у душевно-больных. В этих случаях болезнь играет роль в том только отношении, что ослабляет или уничтожает нравственное противодействие воли, вследствие чего душевно-больные не могут устоять перед самыми ничтожными побуждениями к поджогу. Точно также они легко поддаются подстрекательству к поджогу.

Одновременно с этим встречаются у душевно-больных мотивы, основанные на психических болезнях, а именно:

Галлюцинация. Сумасшедшие или безумные слышат иногда голос приказывающий им поджечь.

Мания. (Мания преследования, религиозная и др.) Душевно-больные поджигают дома для искупления грехов или уничтожения мнимых врагов.

Паталогические аффекты. Аффекты сопровождаются чаще состоянием угнетения, нежели повышенного настроения. Среди них первую роль играет страх; некоторые больные посредством поджога надеются избавиться от муки собственного существования. Меланхолики стараются освободиться от тяготеющего над ними психического давления каким либо актом наси-

лия и легко нападают на мысль о поджоге, так как поджог не требует особенной энергии. Буйные больные удовлетворяют посредством поджога своей страсти к разрушению. Слабоумные, главным образом, желают полюбоваться ярким блеском пламени.

Навязчивые идеи. Некоторых душевно-больных непрерывно преследует мысль о поджогах, до тех пор, пока они не подчинятся внутреннему принуждению.

Затмение сознания (столбняк). Поджоги иногда совершаются повидимому без всякого повода, чисто инстинктивно в моменты сильного ослабления сознания. Это случается в состоянии истерического или эпилептического затмения, опьянения вызванного алкоголем или другими ядами.

Для дополнения перечня пожаров от поджогов необходимо упомянуть поджоги, производимых из шалости детьми.

Малолетние дети, оставляемые дома без присмотра, особенно в период летних работ, зачастую сжигают целые селения. Оставаясь одни, дети принимаются играть в „больших“, во всем стараясь подражать им, т. е. затапливают печи, разводят костры для выпечки „хлеба“ из глины и т. д. В Череповецком уезде за лето 1925 г. зарегистрировано 5 таких пожаров.

Наряду с подобными, можно сказать неслучайными поджогами детьми совершаются и злостные, например: малолетние воры, задержанные 19 февраля 1926 г. в г. Череповце и посаженные в камеру при управлении милиции, подожгли в таковой потолок. Пожар прекращен городской пожарной командой. При производстве

дознания выяснилось, что одному из задержанных удалось пронести несколько спичек, которые он и зажег о горячую печку.

З а к л ю ч е н и е.

В заключение считаю необходимым, в связи с частыми пожарами сараев со сложенным в них сеном, привести некоторые данные о самовозгорании сена.

Самовозгоранием называется способность некоторых веществ, благодаря известным внутренним процессам, воспламеняться без внешнего воздействия огня. К подобным веществам главным образом относятся уголь каменный и древесный, негашеная известь, сено, пакля, растительные масла и жиры, дерево и металлические стружки.

В виду незначительного количества пожаров от самовозгорания, считаю возможным остановиться лишь на самовозгорании сена.

Скошенная, высушенная только до известной степени, еще полумокрая трава легко нагревается после уборки.

В сене, уже довольно сильно нагретом во время сушки, происходит непосредственное окисление, которое в состоянии довести теплоту до 250—300°.

При такой температуре сено превращается в пирофорный уголь, который при соприкосновении с кислородом воздуха загорается сам по себе. Таким образом, сено подвергается самовоспламенению лишь тогда, когда трава еще не совсем высохла и содержит так называемую растительную влагу. Так как последняя со временем все больше и больше исчезает, то по истечению

известного периода минует возможность самовозгорания. Исследованиями установлено, что в сене пролежавшем более 2¹/₂ месяцев нагревания не замечалось. Самовозгорание сена уже совсем высохшего и намоченного снаружи не встречалось, вследствие такой сырости сено только прееет или гниет.

Действительно ли произошло самовозгорание сена, можно судить по следующим признакам:

а) состояние сена перед возникновением пожара. При самовозгорании уже задолго до появления огня слышится горелый запах (сладкий запах переходит в прогорклый) и показывается дым. Другое явление, предшествующее наступлению самовозгоранию, это поразительно высокая температура сена. Надо однако сказать, что и высокая температура сена не всегда указывает на близость самовозгорания, так как и при высушивании сено иногда нагревается до 70° Ц.

Весьма легко можно ошибиться относительно температуры сена, определяя ее рукою на осязание, так как при низкой температуре воздуха, внутренность стога или кипы сена кажется очень высокой, хотя и имеет не более 30° тепла.

В случае отсутствия таких явлений—самовозгорание исключается.

б) Состояние сена после пожара. Сено оставшееся после пожара, сразу же должно быть исследовано с целью обнаружения в нем плесени и гнили. Эти организмы уничтожаются высокой температурой, следовательно, присутствие их указывает на то, что сено не могло быть нагрето до температуры необходимой для самовозгорания.

Заканчивая свой доклад о поджогах, полагаю не бесполезным привести необходимые сведения

об определении пожаров произошедших от ударов молнии, ввиду того, что некоторые лица производят поджоги во время грозы, надеясь, что во первых: причиною пожара будет признан удар молнии и во вторых: в некоторых местностях распространено поверие, что пожары от молнии „божье наказание“ и тушить его нельзя или можно только молоком или квасом, благодаря чему поджигатель более уверен, что подожженное имущество, в связи с непринятием мер по тушению пожара, обязательно сгорит.

Действительно ли был удар молнии можно узнать в последствии по характерным ее действиям, так например от сильных ударов молнии металл расплавляется, более слабые удары оставляют на блестящих металлических предметах синеватый налет. Лак, которым был покрыт металлический предмет, уничтожается, стальные и железные вещи делаются от удара молнии магнитными; более мелкие металлические предметы, как например проволочки, совсем испаряются оставляя иногда вблизи их первоначального местонахождения блестящий налет. Дерево ударом молнии расщепляется и места полома имеют совершенно другой вид, чем обыкновенно; кора от деревьев отделяется и в самом дереве молния нередко оставляет вертикальный след похожий на борозду. Кирпич ломается или разбивается на мелкие куски, камни покрываются глазурью. В почве удар молнии делает довольно большие ямы.

Если после пожара ни один из этих характерных следов удара молнии не обнаружится, не смотря на то, что на пожаре было достаточно материала для исследования, то можно заключить, что пожар возник не от удара молнии.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТР.
Вступлениe	3
<u>Меры борьбы с поджогами</u>	5
Расследование и осмотр пожарища	6
Расследование пожарища с целью определения возможности поджога	9
Мотивы поджогов	14
Заключение	22

ИЗДАТЕЛЬСТВО

Юного Управления Коммунального Хозяйства
Н. К. В. Д.

(Москва, Ильинна 21).

Имеются в продаже следующие книги:

„ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА“. Н. П. Требезова,
изд. 256 стр. Цена 2 р., с перес. 2 р. 25 к.

„БОРЬБА С ПОЖАРАМИ“. К. М. Яичкова,
изд. Цена 85 коп. с перес. 1 руб.

„ПОЖАРНАЯ ОХРАНА ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ“. Инжен. А. Е. Королева. Цена
руб. 25 коп., с перес. 1 руб. 35 коп.

„ИНСТРУКЦИЯ ВНУТРЕННЕГО УСТРОЙ-
СТВА ДОБРОВОЛЬНЫХ ПОЖАРНЫХ ОРГА-
НИЗАЦИЙ“. 3-е изд. Цена 15 коп., с пересылк.
коп.

„СЕЛЬСКИЕ ПОЖАРЫ—КАК НАДО С НИ-
МИ БОРЬТЬСЯ“. А. К. Вагнера. Цена 8 коп.

„ПОЖАРНО-СТРОЕВОЕ УЧЕНИЕ“. А. А. По-
повидина. Цена 15 коп.

Книги высылаются по получении денег, либо
по требованию о высылке наложенным платежом.

КАЖДАЯ ПОЖАРНАЯ ДРУЖИНА
должна подписаться на ежемесячный журн
„ПОЖАРНОЕ ДЕЛО“.

ПОДПИСНАЯ ЦЕНА:

На год 6 р. — к. ♦ На 3 месяца . . 1 р. 7
На 1/2 года . . 3 „ 25 „ ♦ Цена отдел. № — „ 75

Подписную плату направлять по адресу:

Москва, Ильинка 21., конторе редакции журнала
„Пожарное Дело“.

Все для борьбы с пожаром

можно купить в „ВЗОК‘е“

Акционерное об-во Всесоюзное Заготовительное
Объединение Коммунальных Хозяйств.

ПРАВЛЕНИЕ: Москва, Никольская 3-б.

ОТДЕЛЕНИЕ: Ленинград, пр. 25 Октября, 25.

↗ **РЕМОНТ ПОЖАРНЫХ МАШИН** ↖

по умеренным ценам

принимают Воронинская и Шухободская Проф
технические школы

Адрес: с. Воронино Череповецкой волости и с. Шухободь
Абакановской волости, Череповецкого уезда и губ.

