



**пожарное дело**

**2 | 70**



Фото Ю. АРДАШЕВА (ТАСС)

Прозвучал сигнал тревоги.





Как никогда могучей и сильной вступила страна в год 1970-й — знаменательный год Ленинского юбилея, 25-летия нашей победы в Великой Отечественной войне, завершающий год пятилетки.

За первые четыре года пятилетки существенно возрос экономический потенциал страны, поднялось благосостояние трудящихся, еще более укрепилась обороноспособность государства, его внешнеполитическое влияние и международный авторитет.

А впереди у нас — еще более грандиозные рубежи во всех областях коммунистического созидания. Единодушно одобряя итоги декабрьского Пленума ЦК КПСС, выводы и задачи, изложенные в выступлении Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева «О практической деятельности Политбюро ЦК КПСС в области внешней и внутренней политики», решения седьмой сессии Верховного Совета СССР, коммунисты, все советские люди направляют свои усилия на успешное выполнение народнохозяйственного плана 1970 года, завершающего года пятилетки.

Решения Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР имеют важное политическое и экономическое значение. На Пленуме было уделено большое внимание

# ВЕЛИКАЯ ПРАВДА ЛЕНИНИЗМА

принципиальным вопросам хозяйственной политики, узловым проблемам развития советской экономики на длительную перспективу, отмечались трудности и недостатки, на преодоление которых должны быть направлены усилия партийных организаций и государственных органов, коммунистов и всех трудящихся. Поставленные партией и государством задачи в области дальнейшего развития народного хозяйства соответствуют возможностям и ресурсам страны. У нас имеются все условия для успешного выполнения плана 1970 года.

Пленум ЦК КПСС подтвердил неизменность ленинского курса КПСС и Советского правительства в международных вопросах. Принимая соответствующие решения по вопросам внешней политики СССР, ЦК КПСС и Советское правительство в первую очередь исходили и исходят из интересов нашей страны, интересов мировой системы социализма и всего коммунистического движения. Современное международное поло-

Пролетарии всех стран,  
собирайтесь!

## пожарное дело

№ 2 февраль 1970  
Ежемесячный журнал  
Министерства внутренних  
дел СССР  
Издается с 1925 года

жение свидетельствует о том, что разносторонняя активная внешнеполитическая деятельность СССР и других социалистических стран на международной арене, их борьба против империализма, их союз с революционными прогрессивными силами в мире приносят ощутимые результаты, позволяющие утверждать, что итоги развития современной международной обстановки складываются в нашу пользу, а пользу социализма.

В преддверии юбилейного года произошло важное событие в идеологической жизни: были опубликованы Тезисы Центрального Комитета КПСС «К 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина». В этом ярком политическом и теоретическом документе показано величие Ленина как гениального продолжателя революционного учения Маркса и Энгельса, создателя нашей Коммунистической партии, руководителя величайшей в истории социальной революции и основателя первого в мире социалистического государства, вождя международного рабочего класса, всех трудящихся.

Всю свою жизнь Владимир Ильич Ленин посвятил делу освобождения рабочего класса, всего трудового народа от эксплуатации и угнетения, делу социалистической революции и строительства нового, коммунистического общества. С его именем связана целая революционная эпоха в жизни человечества. Социализм, превращенный Марксом и Энгельсом из утопии в науку и обогащенный Лениным новыми выводами и открытиями, воплотился в социальную практику всемирно-исторических масштабов, стал основной революционной силой нашего времени.

Большевистская партия, созданная Лениным, возглавила Великую Октябрьскую социалистическую революцию — первый победоносный акт мировой социалистической революции. После победы Октября центральное место в ленинизме заняли теоретические и практические вопросы социалистического строительства, перспективы развития мировой революции. Победа



социализма и успехи коммунистического строительства в СССР — это живое, реальное воплощение идей ленинизма.

Международный рабочий класс обрел в ленинизме могучее теоретическое оружие, всесторонне разработанную идеологию, программу революционных действий. Ленинизм — это марксизм эпохи империализма и пролетарских революций, эпохи крушения капитализма и победы национально-освободительных движений, эпохи перехода человечества от капитализма к социализму и строительства коммунистического общества. Революционные свершения XX века — Октябрьская революция, возникновение мировой системы социализма, завоевания рабочего движения в странах капитала и успехи народов бывших колоний и полуколоний в борьбе против империализма — доказывают историческую правоту марксистско-ленинского учения.

Ленинские идеи оказывают все более глубокое воздействие на развитие современного человечества. Ленинизм стал знаменем мирового коммунистического движения. Это вновь подчеркнуло Международное совещание коммунистических и рабочих партий, принявшее Обращение «О 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

Коммунистическая партия Советского Союза, верная заветам Ленина, претворяет идеи ленинизма в практику коммунистического строительства. Построение коммунизма — наша генеральная перспектива. Ленин рассматривал коммунизм как закономерный результат развития социализма, раскрытия и реализации заложенных в нем возможностей и преимуществ. Партия развернула ленинское учение о коммунизме в целостную и научно обоснованную программу построения коммунистического общества. Эта программа легла в основу решения важнейших вопросов политики, экономики, идеологической и организаторской деятельности, которые, как подчеркнул XXIII съезд КПСС, находятся в центре внимания партии.

Придавая решающее значение экономической базе коммунистического строя, Ленин подчеркивал первостепенную важность всестороннего развития производительных сил, резкого повышения производительности труда на основе новейших достижений науки и техники.

Идя по ленинскому пути, КПСС видит главную задачу строительства коммунизма прежде всего в создании его материально-технической базы. Суть экономической политики партии состоит в том, чтобы на основе всемерного использования достижений науки и техники, индустриального развития всего общественного производства, повышения его эффективности и производительности труда обеспечить дальнейший значительный рост промышленности, высокие устойчивые темпы развития сельского хозяйства и благодаря этому добиться существенного подъема уровня жизни народа, более полного удовлетворения материальных и культурных потребностей всех советских людей.

Экономическая политика партии на современном этапе направлена на интенсификацию производства, обусловленную глубокими качественными изменениями во всем народном хозяйстве и в каждом его звене. Предпринимаются конкретные меры для создания наиболее рациональной системы организации производства и управления им, всестороннего научно-технического прогресса, дальнейшей индустриализации и специализации всех отраслей хо-

зяйства, совершенствования народнохозяйственных пропорций, эффективного использования материальных ресурсов.

Широкий комплекс таких мер предусматривается и Государственным планом развития народного хозяйства СССР на 1970 год. Одна из главных задач этого плана, утвержденного седьмой сессией Верховного Совета СССР седьмого созыва, — ускорение темпов роста производительности труда. Достаточно сказать, что за счет этого будет обеспечено 85 процентов всего прироста национального дохода.

Ленин учил, что экономические достижения в строительстве коммунизма во многом зависят от успешного решения социально-политических задач. Партия свято выполняет это указание Ленина.

В нашем обществе постепенно стираются существенные различия между работниками физического и умственного труда, социалистические и колхозно-кооперативные формы собственности развиваются в направлении единой коммунистической собственности, сближаются условия труда и быта в городе и на селе, укрепляет дружба социалистических наций, развивается социалистический демократизм.

Эти процессы отражают неоспоримые преимущества нового общественного строя. Поддерживая и развивая их, партия вместе с тем заботится и об искоренении всего того, что мешает нашему движению вперед. В Тезисах ЦК КПСС записано:

«Партия придает принципиальное значение развитию и безусловной поддержке деловой критики и самокритики недостатков и упущений, всего негодного и устаревшего, что мешает нашей работе. Во всей своей деятельности партия, как этого требовал Ленин, решительно искореняет бюрократизм, неорганизованность, волокиту, разгильдяйство, небрежность, склонность заменять живое дело словопрениями. Классово-политическая оценка таких глубоко чуждых социализму антиобщественных явлений, как хищение социалистической собственности, стяжательство, нарушение трудовой дисциплины и общественного порядка, борьба с этими отрицательными явлениями — важная функция социалистического государства, всей общественности, гражданский долг советского человека».

Партия и правительство уделяют серьезное внимание укреплению общественного порядка в стране. Этой задаче было посвящено известное Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР, принятое в ноябре 1968 года. О том, как выполняется это постановление, предусматривающее всеобъемлющую систему мер борьбы с антиобщественными явлениями, шел серьезный разговор на состоявшемся в конце минувшего года совещании-семинаре руководящих работников органов внутренних дел СССР. Совещание, прошедшее под знаком дальнейшего развития ленинских принципов в работе, наметило конкретные планы совершенствования деятельности всех органов министерства, стоящего на страже общественного порядка в нашей стране.

Строительство коммунизма Ленин рассматривал как комплексную задачу, в которой решение экономических и социально-политических проблем органически связано с формированием нового человека. Верная ленинским указаниям, партия придает первостепенное значение пропаганде марксистско-ленинского учения, всю идеологическую работу строит так, чтобы развивать у советских людей сознательное, подлинно коммунистическое отношение к труду и общественной собственности, луч-

шие черты морального облика строителя коммунизма, все выше поднимать у трудящихся чувство ответственности за дело коммунистического строительства, за укрепление могущества и обороноспособности социалистического Отечества.

Тезисы ЦК КПСС «К 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина» являются могучим стимулом дальнейшего развертывания идеологической и политико-воспитательной работы партии. Они играют огромную роль в пропаганде марксизма-ленинизма, идейном вооружении и мобилизации трудящихся на борьбу за дальнейшее претворение в жизнь ленинских заветов.

Как и все советские люди, работники пожарной охраны с огромным интересом изучают этот документ, отражающий титаническую созидательную работу Коммунистической партии и ее вождя — Ленина. К этому впечатляющему документу обращаются и ветераны, которым выпало счастье видеть и слышать Ленина, и комсомольцы, сдающие сегодня ленинский зачет.

В частях, инспекциях, управлениях, отделах — во всех подразделениях пожарной охраны — агитаторы и политинформаторы проводят беседы, черпая для них материал из Тезисов ЦК и из нашей /сегодняшней жизни, каждый новый день которой становится новым подтверждением великой правды ленинизма.

Вступая в юбилейный год, пожарные работники с еще большей энергией трудятся, чтобы внести свой вклад в дело коммунистического строительства. В Тезисах ЦК говорится: «Строительство коммунизма — дело всего народа, дело каждого советского человека. От его сознательности, инициативы, культуры и профессионального мастерства зависит успешное выполнение экономической программы коммунизма».

Пожарные работники стремятся стать подлинными мастерами своего дела, чтобы организация и техника пожарной службы всегда была на уровне развития производительных сил страны.

Вступая в юбилейный год, советские люди дают клятву жить и бороться по-ленински, отдавать все силы, знания, энергию торжеству ленинских идей.

С мыслями и чувствами каждого советского человека перекликаются заключительные слова Тезисов ЦК КПСС:

«Продолжая дело Ленина, советский народ упорным трудом умножает общественное богатство, развивает социалистическую демократию, науку и культуру, проявляет неустанную заботу об укреплении оборонного могущества социалистической Родины, строит жизнь, достойную человека».

Продолжая дело Ленина, советский народ под руководством Коммунистической партии еще теснее сплавляет свои ряды, укрепляет братство и дружбу народов СССР.

Продолжая дело Ленина, советский народ крепит интернациональную солидарность с народами социалистических стран, с международным рабочим классом, с борцами за демократию и национальное освобождение, за прочный мир, демократию и социализм, за торжество идей марксизма-ленинизма.

Иден Владимира Ильича Ленина воплощаются в деятельности коммунистов, в борьбе рабочего класса и всех трудящихся, в поступательном развитии социализма и коммунизма, в неодолимом социальном прогрессе человечества.

Имя и дело Ленина будут жить вечно!





# НОВАЯ ЖИЗНЬ ГОРОДА

До революции это была окраина царской России, город ремесленников, мелких торговцев. Из предприятий в городе, называвшемся тогда Александрополем, была лишь небольшая кустарная мастерская по изготовлению жестяных изделий да паровозное депо. В депо сосредоточилась рабочая, пролетарская часть населения. Именно она в жаркие майские дни двадцатого года поддержала призыв большевистской партии подняться на восстание.

...Сейчас в центральном парке возвышается обелиск, поставленный в память о революционерах, погибших в дни майского восстания. Кругом зелень, широкие аллеи, а у подножья памятника всегда цветы...

Революция дала городу новую жизнь. В 1922 году, по непосредственному указанию Владимира Ильича, в городе было начато строительство текстильного комбината — первенца текстильной и легкой промышленности Армении. За сравнительно короткий срок возникли здесь и другие предприятия: механический завод, завод мозаичных плит.

...Когда мир узнал о смерти вождя первого в мире пролетарского государства, граждане Александрополя обратились к Советскому правительству с просьбой присвоить их городу имя Ленина. Так, с 1924 года город стал называться Ленинаканом.

Массивы новых корпусов, целые микрорайоны поднимаются теперь в Ленинакане на месте старых, земляных хижин. Когда подъезжаешь к городу, издали видишь башни кранов рядом с многоэтажными зданиями. Город продолжает строиться. Его предприятия выпускают самую разнообразную продукцию — от швейных изделий до кузнечных прессов.

Тесно связана с судьбой Ленинакана и история его пожарной охраны. В 1924 году здесь была организована пожарная команда. Состояла она из нескольких членов. Вернее, это была даже не команда, а дружина, созданная на добровольных началах. Но очень скоро стало ясно, что сил этих недостаточно для охраны от пожаров быстро растущего города.

В 1928 году была создана пожарная команда из 33 человек

под руководством Аршака Челахана. Она охраняла от пожаров текстильный комбинат, но, разумеется, выезжала и на пожары, случавшиеся в городе.

В начале тридцатых годов построено специальное здание для городской пожарной команды. Пришло противопожарное оборудование, машины. Начальником команды к этому времени стал Левон Антонович Костаян, который очень многое сделал для организации противопожарной службы. Были созданы свои пожарные команды на предприятиях. Все они объединились теперь в отряд. Пожарные получили первоклассную технику: автомашины, автомехлестницы. Укрепились кадры. Выше и средние специальные учебные заведения окончили старшие инспектора С. Г. Карапетян и А. Р. Микаелян, молодые сотрудники отдела С. П. Петросян, С. В. Хндзерцян, инспектор по кадрам Р. М. Киракосян. Возглавляет Ленинаканский отдел Государственного пожарного надзора и пожарной охраны Н. А. Хачатрян, умелый руководитель, хорошо знающий свое дело.

Много внимания стало уделяться профилактической работе... Проекты строящихся жилых домов и административных зданий стали рассматриваться и согласовываться с начальником отряда.

Одной из важнейших своих задач пожарные считают работу с общественностью. Инспектора пожарной охраны бывают в агитпунктах, беседуют с людьми, читают специальные лекции на противопожарные темы. Для пропаганды противопожарных знаний используются агитмашины.

Часто инспекторов отдела можно видеть в школах и детских садах. Они рассказывают детям об опасности игры с огнем, показывают документальные фильмы.

С целью привлечения широких масс населения к вопросам борьбы с пожарами в городе была организована демонстрация противопожарной техники. Вся эта работа принесла свои плоды: если сравнить количество пожаров в истекшем году с 1968, то окажется, что оно уменьшилось ровно наполовину.

Много внимания уделяют руководители пожарной охраны и по-

вышению боевой готовности частей. Вот обычный будничный день пожарных. Машины на большой скорости выезжают из своих гаражей, мчатся к месту пожара. Едва успевают затормозить, а пожарные, выпрыгнув, уже начинают прокладывать рукавную линию. Рядом вытягивается механическая лестница, по которой стремительно поднимаются люди со стволами в руках. Каждый пожарный знает свое место и дело во время пожара, действует безошибочно и четко. И вот в очаг пожара уже бьет струя воды.

Все это длится считанные минуты. «Пожар» ликвидирован, но учение не окончено. Предстоит еще подвести итоги, подробно разобрать все упущения и пробелы, замеченные во время «тушения».

О том, как смело и находчиво действуют пожарные Ленинакана в борьбе с огнем, свидетельствует то, что многие из них награждены медалями и другими знаками отличия. Медалью «За отвагу на пожаре» награждены командир отделения Г. Хачатрян и В. Покоцян. В числе лучших четырех пожарных Армении награжден значком «Лучшему работнику пожарной охраны» заместитель начальника отдела С. Хуршудян.

В прошлом году пожарные организовали комсомольско-молодежный вечер, посвященный достойной встрече 100-летнего юбилея В. И. Ленина. На вечере было принято обращение ленинканцев ко всем пожарным Армении: «Улучшить профилактическую и боевую работу пожарных частей и формирований». Призыв был подхвачен пожарными Кировакана, и сейчас между ними и ленинканцами идет социалистическое соревнование, цель которого — добиться дальнейшего уменьшения количества пожаров, обеспечить своевременное и быстрое их тушение.

Пожарные работники, как и все трудящиеся Ленинакана, делают все, чтобы своей работой быть достойными имени, которое носит их город.

Г. МУГНЕЦЯН,  
секретарь Ленинаканского  
городского комитета  
КП Армении



# ПОЖАРНЫЕ УКРАИНЫ

Юбилейный год трудящиеся Украины начинают в обстановке особого трудового подъема. Коллективы шахт и рудников, заводов и электростанций, колхозов и совхозов готовятся достойно отметить 100-летие со дня рождения В. И. Ленина. С именем Ленина, с его бессмертным учением неразрывно связаны все победы украинского народа в социалистическом строительстве, в борьбе за построение материально-технической базы коммунизма. Многомиллионный рабочий класс, инженерно-техническая интеллигенция, трудящиеся сельского хозяйства республики делают все, чтобы с честью выполнить свои социалистические обязательства, взятые в честь великого юбилея.

В этом всенародном движении участвуют и работники всех органов Министерства внутренних дел Украины.

В дни ленинской трудовой вахты возрастает политическая активность работников пожарной охраны. Об этом свидетельствует усиливающийся интерес к лекциям и беседам о Ленине, к встречам с ветеранами ленинской гвардии. В этом убеждает повышающаяся активность слушателей на занятиях в системе политической подготовки, посвященных жизни, деятельности, учению великого вождя революции. Это находит выражение в той инициативе и увлеченности, с которой пожарные включились в смотр Ленинских комнат. Достаточно посмотреть, как любовно, бережно, с каким старанием и добросовестностью готовят они стенды, картины, макеты, отражающие те или иные этапы великой ленинской жизни. Читателям журнала уже известно о созданном руками коллектива 12-й пожарной части Киева ленинском музее. Работа над музеем продолжается и сейчас, его экспонаты пополняются, и он, как и сотни Ленинских комнат в других частях, становится подлинным центром пропаганды ленинских идей.

Политическая и трудовая активность неразделимы. Вполне закономерно, что именно коллектив 12-й части, вместе с коллективами четырех других передовых частей Киевского гарнизона, в ответ на Постановление ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС об учреждении юбилейных медалей решил пересмотреть намеченные ранее рубежи и принять повышенные социалистические обязательства.

На чем же сосредотачивают внимание участники соревнования в юбилейном году? Прежде всего на повсеместном внедре-

нии в практику приемов и методов труда, позволяющих успешно бороться с пожарами.

В пожарной охране республики много замечательных людей, воспитанных в духе нового социалистического отношения к труду, подлинных мастеров своего дела.

Организуя профилактическую работу, они стремятся на каждом предприятии, в каждой организации, учреждении, жилом доме выработать и осуществить систему мер, исключающих возникновение пожаров и обеспечивающих успешную их ликвидацию.

Мероприятия Государственного пожарного надзора носят не только инженерно-технический характер, но и организационно-массовый.

Вот почему передовые работники Государственного пожарного надзора противопожарное обследование любого предприятия или учреждения, колхоза или населенного пункта заканчивают не простым вручением предписания, а обсуждением выявленных и намеченных мероприятий с широким привлечением общественности. В этом отношении примечательна работа инспекции Госпожнадзора Светловодского района Кировоградской области, которую возглавляет старший техник-лейтенант т. Суслев. Профилактика пожаров здесь проводится квалифицированно. В процессе противопожарных обследований работники инспекции добиваются, чтобы и руководители и весь коллектив поняли важность предлагаемых мероприятий, необходимость соблюдения установленных правил. Предложения по устранению выявленных недочетов обсуждаются на совещаниях с участием инженерно-технических работников, рабочих, служащих и актива ДПО, членов исполкома сельского или поселкового Советов депутатов трудящихся, а также на заседаниях правлений колхозов, на собраниях колхозников. Предписания выполняются в установленные сроки. Важные качественные изменения, происходящие в социалистическом сельскохозяйственном производстве, — постоянное увеличение объема строительства, интенсивная электрификация и механизация колхозов и совхозов — находят отражение и в работе инспекции. Ее работники стремятся идти в ногу со временем, проводить профилактику с учетом сезонности и перспектив развития сельскохозяйственного производства. Результат — отсутствие пожаров на государственных и колхозно-кооперативных

объектах района на протяжении трех лет, снижение количества пожаров и загораний в жилых домах.

Творческий подход к решению задач, деловитость, умелое планирование работы, строгий контроль за выполнением планов характерны для инспекций Переяслав-Хмельницкого района Киевской области (начальник т. Барановский), Чигиринского района Черкасской области (начальник т. Фурман) и других.

Значительную роль в улучшении противопожарной защиты села играет созданная в каждом колхозе республики пожарно-сторожевая охрана. Заслуживает распространения опыт работы колхоза имени Ленина Антрацитовского района Луганской области, на базе которой создана активная первичная организация добровольного противопожарного общества численностью в 250 чел. Начальник ПСО т. Чуприна одновременно является и председателем первичной организации. В профилактической работе участвуют не только члены пожарно-сторожевой охраны, но и общественные контролеры, члены юношеской добровольной пожарной дружины, депутаты сельского Совета. Каждый из них имеет свой участок обслуживания.

На животноводческой ферме, в производственных помещениях, школе, больнице, магазине оборудованы противопожарные уголки. Колхозный радиоузел ежемесячно передает беседы о мерах борьбы с пожарами.

За последние пять лет в этом колхозе не было пожаров и загораний.

Успех профилактической работы на промышленных предприятиях во многом зависит от уровня организаторской работы аппаратов УПО-ОПО, отрядов, частей и инспекций пожарной охраны, от конкретного понимания цели, знания дела и глубокого анализа обстановки. Направить инженерно-техническую и общественную мысль на осуществление противопожарных мероприятий — одна из основных задач органов Госпожнадзора. Примером умелого решения этой задачи может служить работа пожарной части г. Новомосковска Днепропетровской области (начальник т. Филиппов). В этой части, завоевавшей звание отличной, четко распределены служебные обязанности между работниками, умело осуществляется планирование и обеспечивается полное выполнение планов.

Пожарная часть вносит хорошо продуманные конкретные предложения в партий-





# В ЮБИЛЕЙНОМ ГОДУ

ные и советские органы, а также в городские и районные ведомственные организации. Она всегда имеет полную информацию о строительстве, реконструкции, ремонте или переоборудовании любых объектов в городе, включая жилые дома и проезжие части улиц. Выполнение предписаний Госпожнадзора контролируется своевременно и строго.

Достоин внимания опыт работы Ждановского отряда профессиональной пожарной охраны и Великоновоселковской районной инспекции Госпожнадзора Донецкой области.

Коллегия МВД УССР рассмотрела и одобрила проводимые передовыми подразделениями мероприятия по охране народного хозяйства от огня и проинформировала об их опыте всех пожарных Украины.

Хорошие дела, ценный опыт есть не только в профилактической работе. Заметных успехов добились участники соревнования в укреплении материально-технической базы пожарной охраны. В этом смысле поучителен пример пожарных Киева и области. За короткий срок при активном участии самих пожарных здесь построены ремонтные мастерские, депо, материальный склад, оборудован новый центральный пункт пожарной связи, в башнях пожарных депо установлены моечные машины и механизированные подъемники.

Наряду с новым строительством в широком масштабе ведутся ремонтные работы, благоустройство территорий, оборудование спортплощадок, учебных классов — и не только в самом Киеве, но и во всех районах области. В колхозах и совхозах закончено строительство пожарных депо и организована боеготовая пожарно-сторожевая охрана.

Внимание к материально-технической базе пожарной охраны характерно для всех областей республики.

Весомый вклад в усовершенствование техники борьбы с пожарами вносят рационализаторы. Недавно на Шегалинском полигоне под Харьковом успешно проведено экспериментальное тушение пожаров мощных газовых фонтанов с помощью автомобилей газоводяного тушения. Над улучшением конструкции этих автомобилей много потрудились рационализаторы Харьковской, Львовской, Полтавской, Ворошиловградской областей.

Очень много работ, если и уступающих этой по масштабу, то не менее интересных,

полезных для практики. Вот, например, селектор конструкции львовского пожарного т. Чабана, позволяющий диспетчеру в случае пожара в буквальном смысле мгновенно получить соответствующую схему расстановки сил и средств и заполненную путевку. Селектор Чабана может с успехом применяться не только в пожарных частях, но и в любых других подразделениях, где требуется систематизация определенных материалов, документов и др. Он гораздо удобнее и надежнее существующих перфокартных систем.

Во Львове же под руководством начальника отдела техники УПО т. Васинова усовершенствована конструкция и технология ремонта реактивных штанг автомобилей ПМЗ-27.

Инженер Ивано-Франковской пожарной части технической службы т. Войнарович разработал простой и эффективный способ продления срока службы центробежного насоса ПН-20.

Соревнование в честь ленинского юбилея знаменуется новым подъемом творческой активности рационализаторов. Об этом свидетельствует и тот факт, что количество предложений, поданных в 1969 году, резко возросло по сравнению с предыдущим годом.

Наряду с усилением профилактической работы и укреплением технической базы юбилейное соревнование обеспечило повышение боеготовности пожарных подразделений. Характерно, что более 70% личного состава пожарной охраны республики приняло участие в различных спортивных соревнованиях, посвященных 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. А хороший спортсмен — это, как правило, и хороший пожарный боец.

Недавно пожарные Киева принимали у себя своих ленинградских коллег, с которыми они уже много лет соревнуются. Изучая организацию пожарной охраны в Киеве и области, ленинградцы дали высокую оценку боеготовности пожарных подразделений. Тут надо заметить, что в улучшении службы и подготовки киевлянам в немалой степени помог опыт их ленинградских товарищей. Думается, что и ленинградцы смогли позаимствовать у киевлян что-то ценное и полезное. Соревнование взаимно обогащает два крупнейших пожарных гарнизона нашей страны, помогает им лучше, эффективнее бороться с пожарами.

Недавно загорелся склад на Киевском

фармацевтическом заводе имени Ломоносова. Объятое пламенем здание пожарные быстро взяли в кольцо, сосредоточив значительное количество техники. Обстановка была сложной и опасной. Взрывы следовали один за другим. Однако никто не покинул своего поста; раненые и обожженные, получив первую медицинскую помощь, возвращались в строй. За успешную ликвидацию этого сложного пожара группа бойцов и командиров во главе с руководившим тушением начальником УПО Киева и области т. Юшковым награждена медалями «За отвагу на пожаре».

Большое мужество и высокое тактическое мастерство показали недавно пожарные Львовского гарнизона. Под руководством заместителя начальника УПО т. Стояновича и оперативного дежурного т. Грицяца они в предельно короткий срок ликвидировали быстро развивавшийся пожар в бытовых помещениях автобусного завода, не допустили распространения огня на производственные цехи и склады готовой продукции.

Примеры умелой и храброй работы на пожарах имеются и в других гарнизонах республики.

Министерство внутренних дел Украины считает борьбу с пожарами одним из важнейших направлений в своей работе. Организуя соревнование, обеспечивая распространение и внедрение передового опыта, мы стремимся устранить недостатки в работе пожарной охраны и добиться дальнейшего повышения пожарной безопасности наших городов и сел.

Тесная связь с общественностью, принципиальная требовательность к должностным лицам предприятий, учреждений и хозяйств, отвечающих за обеспечение мер противопожарной защиты, умение квалифицированно проводить пожарно-технические обследования и успешно тушить пожары, высокая персональная ответственность за порученное дело, личная дисциплинированность, организованность, культура — вот что должно отличать сегодня каждого работника пожарной охраны.

Министерство внутренних дел Украинской ССР выражает уверенность, что пожарные Украины под руководством партийных и советских органов приложат все усилия к тому, чтобы ознаменовать ленинский юбилей резким сокращением количества пожаров и укреплением противопожарной защиты всех отраслей народного хозяйства республики.



# ВЫПОЛНЯЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Пожарные Ворошиловградской области, откликнувшись на обращение ульяновцев, взяли повышенные социалистические обязательства в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Снижение количества пожаров и убытков от них, приведение объектов народного хозяйства в образцовое противопожарное состояние, рост числа отличников, отличных отделений, караулов и частей, создание хороших условий для несения службы — таковы основные пункты наших обязательств.

Как выполняются эти обязательства? Конечно, окончательные итоги подводить рано, но сделано уже немало.

Большая организаторская работа ведется по улучшению профилактического обслуживания объектов. Совершенствуя и углубляя пожарно-технические обследования, мы привлекаем к ним инженерно-технический персонал, пожарно-технические комиссии. Очень полезными были научно-технические конференции по отраслям промышленности (химия, уголь, машиностроение). Здесь шел разговор как о технических достижениях в этих отраслях, так и об усовершенствовании противопожарной защиты объектов.

Не меньше внимания уделяется селу. С начальниками пожарно-сторожевой охраны и добровольных пожарных дружин было проведено областное совещание, посвященное улучшению противопожарного состояния колхозов и совхозов. В его работе участвовали работники облисполкома, областного управления сельского хозяйства, трестов совхозов. Затем начальники сельской пожарной охраны прошли десятидневные учебные сборы.

Сейчас в области проходит общественный смотр-конкурс на лучшую постановку пожарной охраны на промышленных предприятиях, в колхозах и совхозах, на лучшую пожарно-сторожевую охрану и добровольную дружину. В широком привлечении общественности к борьбе с пожарами мы видим одно из основных условий для успешного выполнения взятых социалистических обязательств.

Личный состав пожарных подразделений совершенствует свои знания, методы борьбы с пожарами, профессиональное мастерство. Изучаются и внедряются наиболее эффективные средства борьбы с пожарами: тонкораспыленная вода, высокократная пена, смачиватели. Все крупные части, особенно охраняющие объекты и промышленные районы, обеспечены генераторами ГВП-600. Мастерские технической части переоборудовали автомобиль химического тушения на воздушно-механическое. Пеноманты Трофимова приспособлены для удобного и быстрого подъема на высоту нескольких генераторов высокократной пены, закончен монтаж турбореактивной установки, которая при испытании и в работе показала хорошие результаты и высокую производительность.

Постоянное улучшение политико-воспитательной работы, совершенствование ее форм и методов — одна из важнейших

наших задач. В частях и отрядах проводятся беседы, читаются лекции, посвященные жизни и деятельности В. И. Ленина: «Жить и работать по-ленински», «В. И. Ленин о чести рабочего коллектива», «Коммунистическое трудолюбие» и др. Среди лекторов — работники аппарата УПО, общества «Знание», райкомов партии. Регулярно демонстрируются художественные и документальные фильмы о В. И. Ленине (кстати, во многих частях имеются свои узкоплечные киноаппараты).

В воспитании патриотизма, гордости за нашу Родину большое значение имеют встречи с Героями Советского Союза и Социалистического Труда, участниками Октябрьской революции, гражданской и Великой Отечественной войн, учеными, деятелями культуры, ветеранами пожарной охраны. С благодарностью отзываются пожарные о таких встречах.

В эти дни активизировали свою работу советы Ленинских коммат, редколлегии стенных газет, коллективы художественной самодеятельности. Все они являются участниками областного слютра и, конечно, стремятся стать его победителями. Помочь им в этом призвано и УПО — вскоре мы обобщим опыт работы лучших, и он станет достоянием всех.

Наши пожарные умеют работать, умеют и отдыхать. Коллективы самодеятельных артистов сейчас выступают с обновленным репертуаром, в котором значительное место занимает ленинская тема. Не раз показывали интересную, обширную программу на тематических вечерах и встречах с населением пожарные областного центра.

На берегу Северного Донца построены четыре туристических домика, где проводят свой досуг охотники, рыболовы, любители природы. Летом в распоряжении отдыхающих — катер.

Любители спорта не довольствуются имеющимися площадками и стадионами, а постоянно их улучшают и расширяют. В Ворошиловграде на стадионе пожарных изготовлены новые снаряды, уложены беговые дорожки, сделаны площадки для игр в волейбол, городки, места для прыжков в высоту и длину, секторы для метания. Строятся и реконструируются спортивные сооружения в учебном отряде, в городах Рубежном, Северодонецке, Петровском и др. Это ли не ответ на вопрос, почему в Ворошиловградской области физическая культура и спорт широко развиты в подразделениях пожарных.

Не узнать теперь и многие пожарные части. Они расположены в добротных зданиях (в 1969 году построены прекрасные депо на пять выездов в Краснодаре, на два выезда в станции Луганской). В стадии отделочных работ пожарное депо на четыре выезда в Ворошиловграде, за последние годы построено более 25 новых депо), имеют благоустроенную территорию, сады и цветочные площадки. И многое сделано руками пожарных, соревнующихся за образцовое содержание служебно-бытовых помещений, благоустройство территории.

Какая бы работа ни выполнялась — обследование объекта или борьба с огнем на пожаре, противопожарная пропаганда или благоустройство депо — везде нужны сознательные, активные, инициативные люди. В области 74 процента отличных отделений, 64 процента отличных караулов. Три пожарные части завоевали звание отличных.

Мы гордимся нашими передовыми работниками, такими как начальник караула В. А. Лихобабин, старший мастер по ремонту КИПов С. Х. Царапора, инструктор профилактики Е. А. Недоступ, помощник инструктора А. В. Любый, командир отделения П. П. Комиссаров и многие другие.

Вот, например, командир отделения П. П. Комиссаров. Требовательный и настойчивый командир, чуткий и отзывчивый человек, он хорошо изучил характер, способности, сильные и слабые стороны своих подчиненных, их запросы и стремления. Помогая отстающим, направляя каждого по правильному пути, он добивается высоких знаний, сознательной дисциплины, хорошего взаимодействия всех членов коллектива. На пожарах и учениях он умело руководит работой отделения, действует инициативно, находчиво и смело, своим примером увлекает за собой бойцов. Дружное отделение, возглавляемое П. П. Комиссаровым, всегда с честью справляется со своими задачами.

Инспектор отдела Госпожнадзора Управления пожарной охраны Н. С. Цыбуленко, возглавляя профилактическую работу в киносети, обеспечил приведение кинотеатров в хорошее противопожарное состояние. По его инициативе руководители института усовершенствования учителей и педагогического института организовали обучение учителей и студентов профессии киномеханика. Сейчас все школьные учителя могут со знанием дела демонстрировать фильмы.

О наших отличниках регулярно издаются красочные бюллетени. Вышли бюллетени о лучшем инструкторе профилактики, начальнике караула, старшем мастере ГДЭС, командире отделения, шофере. В специальном бюллетене обобщен опыт организации пожаротушения в Троицком районе.

В частях и отрядах проведены конференции о ленинском стиле руководства, собрания о повышении культуры в работе, регулярно подводятся итоги социалистического соревнования, популяризуется опыт лучших.

Все, о чем здесь рассказано, — лишь часть того, что делают пожарные Ворошиловградской области в предъюбилейные месяцы. Им предстоит еще большая, напряженная работа. Но они не боятся трудностей и с честью выполняют все свои обязательства.

**А. ПУХАЛО,**  
начальник Управления  
пожарной охраны  
Ворошиловградской области



# когда

# молчат

# СИРЕНА



Поэт Иззи Климошенко.  
Фото О. МИЛЮКОВА

Передо мною папка. Самая обыкновенная папка, какие мы часто видим в канцеляриях. Эту папку предложил мне просмотреть начальник клуба Управления пожарной охраны Киева и области Федор Исаакович Пилявский. Я листал пожелтевшие от времени газетные вырезки, письма, благодарности, отзывы, программы концертов, разглядывал дипломы, грамоты, и мне открылась жизнь киевских пожарных как бы с другой стороны — непривычной, непохожей на ту, полную тревог, волнений, отваги и героизма, которую мы все прекрасно знаем. Эта была жизнь коллектива пожарных в те часы, когда молчат сирены, когда не нужно спешить на вызов, когда окончен трудовой день и наступили часы отдыха. Такие часы киевские пожарные отдают музыке, искусству.

Это увлечение имеет глубокие корни. Документы Киевского го-

родского государственного архива свидетельствуют, что еще до революции духовой оркестр пожарных относился к лучшим в городе. Считалось за честь, если на каком-либо торжестве играли пожарные. Интересно и то, что денежные сборы от концертов составляли значительную часть бюджета киевской пожарной охраны.

В 1920 году, после победы Советской власти в Киеве, при Куреневско-Приорском ДПО родился новый коллектив музыкантов. Несмотря на непрекращающиеся пожары, разруху и голод, бойцы находили время для репетиций. Вскоре духовой оркестр стал выступать с концертами, сборы от которых шли в помощь голодающим Поволжья.

Из года в год креп коллектив «духовиков». Оркестр был незаменимым участником военных парадов, различных торжеств. Пришли и первые победы на смотрах и конкурсах.

Война ворвалась в казармы пожарных воем фашистских бомб. Они тушили пожары, демонстрировали киевлянам приемы и способы обезвреживания зажигательных бомб. А потом в Киев ворвались фашисты.

Но пришел 1944 год, год освобождения. Примерно через месяц после того, как советские войска вошли в столицу Украины, в здании второй пожарной части собралось несколько человек на первую репетицию музыкального кружка. А в это время на одном из участков 2-го Украинского фронта воевали два смуглых брата, два бойца. В короткие передышки между атаками их гитары рыдали и смеялись то в сыром окопе, то в пропахшей дымом землянке, то в жарко натопленной избе. Два брата лихо плясали, щедро рассыпая дробь задорной чечетки, доводили до слез фронтовиков, исполняя свои родные цыганские песни. Они были любимцами и гордостью однополчан. А вскоре их гитары зазвенели в составе ансамбля фронта.

Придя на службу в Киевский гарнизон пожарной охраны, братья Климошенко сразу же стали душой музыкального кружка. А вскоре к ним присоединился и старшина Пилявский, который помимо музыкальности обладал еще редкой способностью подмечать и копировать чью-то походку, манеру говорить.

Музыкальный кружок пожарных стали замечать. К тому же руководство УПО поддержало самостоятельных музыкантов. Было реконструировано и отремонтировано помещение клуба УПО, приобретены необходимые музыкальные инструменты, костюмы. Планы работ клуба согласовывались с руководством УПО и доводились до сведения всех пожарных Киева.

Прошло еще немного времени — и о самостоятельности пожарных заговорили в городе. Федор

Пилявский, как самый активный участник кружка, стал его руководителем. А это требовало каких-то новых знаний и умений, и Пилявский пошел учиться в культпросветтехникум.

Самым трудным в то время было, пожалуй, вовлечение в кружок людей, по-настоящему увлеченных искусством. Но Пилявский успешно справился с этой задачей. Киномеханик клуба Марк Витебский оказался неплохим декламатором, плясуном, иллюзионистом. Он стал достойным партнером Пилявскому по концерансу. Появились и солисты — библиотекарь УПО Тамара Скоробогатова, диспетчер Лидия Белошицкая, комедант пожарной части Нила Яблонская, телефонистка Татьяна Агжилянц, старшина Валентин Бектаиров.

В 1947 году городской дом народного творчества награждает Почетной грамотой, хор УПО за отличное выступление на городской олимпиаде художественной самодеятельности. В следующем году самодеятельность УПО заняла третье место на республиканском смотре. С каждым годом совершенствовались мастерство музыкантов-любителей.

Достичь таких успехов пожарным помогли профессиональные деятели искусства. В подготовке репертуаров для концертов принимали участие композитор О. Сандлер, поэт Я. Городской. Был налажен обмен опытом работы с ансамблем песни и пляски КВО. Клуб УПО часто посещал заслуженный артист УССР А. Я. Сыроватский. Да и сам руководитель клуба Ф. И. Пилявский, можно смело сказать, уже достиг профессионального мастерства. В 1965 году он стал дипломантом Второго всесоюзного конкурса массовиков в Москве, а через два года на Третьем всесоюзном конкурсе вновь завоевал это звание.

Под руководством талантливого музыканта, дирижера, прекрасного импровизатора Ю. М. Братолюбова эстрадный оркестр киевских пожарных настойчиво улучшает свой репертуар. Заметно обновился он в канун ленинского юбилея. С новой программой, посвященной 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, музыканты более 30 раз выступили в пожарных частях города и области.

Постановлением Президиума Киевского областного комитета профсоюзов работников госучреждений по итогам I-го этапа смотра художественной самодеятельности госучреждений, посвященного 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, первое место присуждено коллективу художественной самодеятельности клуба УПО УВД Киевского облисполкома. Это заслуга и ветеранов клуба и молодых артистов-любителей, таких как телефонистки Нина Лозовая, Вера Федина и др.

Закон эстрады — актуальность. Это хорошо понимают самодея-



тельные артисты УПО. По решению управления на базе художественной самодеятельности создан агитколлектив, самая большая нагрузка на который приходится во время уборки урожая. Частушки, фельетоны, интермедии, высмеивающие нарушителей противопожарных правил, — очень действенны.

Я попросил Федора Исааковича вспомнить какой-нибудь забавный случай во время гастролей. Он рассказал вот что.

«Однажды мы приехали в колхоз, где затягивалось строительство пожарного депо. У всех сразу возникло желание хлесткой частушкой подстегнуть правление колхоза. Но, как назло, в голову не приходили нужные слова, рифмы. Частушка явно срывалась, а пора начинать концерт. Решение созрело только в последнюю минуту. И вот, представьте себе, колхозный клуб заполнен до отказа. Медленно раздвигается занавес — по сцене молча снуют участники концерта со строительными материалами. Один тащит доску, другой — кирпичи. Танцоры в восточных костюмах, рискуя надорваться, несут огромное бревно. Проходит минута, другая, третья... В зале ропот. И тут на сцену выходит конференсье:

— Что случилось?

— С концертом подождем, сначала проведем субботник.

— Какой еще субботник?

— Нужно же помочь колхозу достроить пожарное депо. Зима не за горами, а машина под открытым небом...

Последние слова тонут в гоме аплодисментов и смеха. Уже потом мы узнали, что депо на той же неделе достроили».

Успешно организуя работу клуба, его совет оказывает практическую помощь и самодеятельным коллективам пожарных частей города и области. Так, с помощью клуба художественная самодеятельность профессиональной пожарной части города Яготина подготовила программу концерта на противопожарную тему, с которой выступила во всех колхозах, совхозах и на некоторых предприятиях района.

Немало бывших участников самодеятельности вышло из стен клуба на широкую дорогу искусства. Пожарный Александр Михайлов стал ведущим артистом Киевского театра музкомедии, телефонистка Лина Шишкова — артисткой в украинском народном хоре, пожарный Николай Гниненко — артистом ансамбля бандуристов УССР, кинемеханик клуба УПО Марк Витевский — преподавателем Украинской студии эстрадного и циркового искусства.

В толстую папку Федора Исааковича вложена еще одна папка — поменьше. Здесь письма с выражением благодарности за концерты от многочисленных учреждений Киева, Президиума Академии наук УССР, телестудии, театрального института. Масса писем-приглашений приехать с концертом. Но



Выступают хорошо знакомый слушателю дуэт — начальник клуба Ф. Пилевский и «блуждающая» Управления пожарной охраны Т. Скоробогатова.

Эстрадный оркестр пожарного клуба (снизи — нижняя и на вкладки).

Фото О. МИЛЮКОВА



здесь же есть стопка писем дружеского характера. Они присланы почти из всех областных городов Союза. Более того, есть письма даже из-за границы. Содержание их почти одно и то же: просим выслать репертуар на противопожарную тему.

Читая эти письма, делаешь вывод, что пожарная охрана страны остро нуждается в сборнике материалов для художественной самодеятельности. Думается, что ГУПО МВД СССР, УПО МВД УССР не оставят эти строки без внимания. Положительное решение этого вопроса будет способствовать раз-

витию художественных самодеятельных коллективов страны. А дело это хорошее, нужное.

У киевских артистов-любителей есть книга отзывов. Среди многих записей я запомнил такую: «Мне очень понравился концерт УПО. Люди талантливые, с поэтической душой». Этими словами известного украинского поэта Андрея Малышко я и хотел бы закончить рассказ о художественной самодеятельности киевских пожарных, о их приобщении к искусству, от которого люди становятся ярче, глубже, счастливее.

Г. КУЧЕР









Фото О. МИЛЮКОВА

Участница художественной самодеятельности Киевского гарнизона пожарной охраны телефонистка Нина Лозовая исполняет русские народные песни.



# ПЛАМЯ В АТЛАНТИКЕ

За проявленное мужество и героизм при спасении иностранных моряков и судов Президиум Верховного Совета СССР Указом от 13 августа 1969 года награждает орденами и медалями СССР моряков теплохода «Черняховск».

Орденом Трудового Красного Знамени награжден капитан теплохода КУРБАНОВСКИЙ АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ.

Ордемом «Знак Почета» — БАЛТРУК ИГОРЬ ИВАНОВИЧ — матрос, ПЛЕСОВСКИХ ЛЕОНИД АЛЕКСЕЕВИЧ — первый помощник капитана.

Медалью «За отвагу на пожаре» награждены:

АЛЕЙНИКОВ ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ — моторист.

БУРКАНИН ОЛЕГ ВАСИЛЬЕВИЧ — электрик.

ВОРОНОВ БОРИС МИХАЙЛОВИЧ — токарь.

КОНЦЕВОЙ СТАНИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ — моторист.

КОМАРОВ ВАЛЕНТИН СТЕПАНОВИЧ — второй механик.

КОСТЕНКО ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ — старший механик.

МАКСИМОВ БОРИС АЛЕКСЕЕВИЧ — матрос.

МАЛИНИН НИКОЛАЙ ПАВЛОВИЧ — матрос.

МАЛЬЦЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ — начальник радиостанции.

МОРОЗОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ — старший помощник капитана.

МОРОЗОВ МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ — моторист.

МЯНТА АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ — моторист.

НИКИФОРОВ СЕРГЕЙ АЛЬБЕРТОВИЧ — матрос.

СЕРГЕЕВ АНАТОЛИЙ ВИКТОРОВИЧ — матрос.

ТИГРАНЯН ГЕННАДИЙ МИХАЙЛОВИЧ — моторист.

ШЕРЯКОВ БОРИС ИГНАТЬЕВИЧ — электрик.

ЯКОВЕНКО ВИКТОР ФЕДОРОВИЧ — матрос.

Многие моряки награждены также медалями «За трудовую доблесть», «За трудовое отличие», «За спасение утопающих».

Это был обычный рейс. Теплоход «Черняховск» под командованием капитана А. П. Курбановского совершил плавание

к берегам Южной Америки. В центральной части Атлантики радист принял сигнал бедствия с турецкого парохода «Превезе». Огнем были охвачены машинное отделение, средняя надстройка, груз в третьем и четвертом трюмах.

Капитан нашего судна решил высадить на борт «Превезе» аварийную команду. 24 часа — ровно сутки — продолжалась самоотверженная и напряженная борьба команды с огнем. Наконец, пожар был потушен, и «Черняховск», взяв на буксир спасенное судно, привел его в порт Минделу на островах Зеленого Мыса.

А спустя четыре дня в эфире радиостанции вновь зазвучал голос с просьбой о помощи и спасении. Это подавал сигналы греческий теплоход «Флора».

Капитан Курбановский отклонился от своего курса и пошел на выручку морякам, терпящим бедствие. В море со спасательных шлюпок были подобраны 25 греческих моряков, а часть нашей команды сумела высадиться на обвьятое пламенем судно.

19 часов продолжалась эта борьба с огнем. И вот бразильский порт Ресифа встретил спасенную от огня и моря «Флору».

Экипаж «Черняховска», выполняя свой интернациональный долг при спасении моряков, продемонстрировал отличную морскую выучку, мужество, находчивость, героизм.

**Б. ШПИКОВ,**  
начальник пожарно-технических курсов  
Министерства морского флота СССР



## УССР

ПАВЛЮК ИОСИФ НИКОЛАЕВИЧ — командир отделения пожарной части. Ивано-Франковск.

ВЕРЕД АЛЕКСАНДР — ученик белоцерковской средней школы № 9 (Киевская область).

Два человека, отрезанные от выхода огнем, обязаны жизнью командиру отделения пожарной части И. Павлюку. Во время тушения пожара в жилом доме, в условиях сильной задымленности и высокой температуры он отыскал на чердаке потерявших сознание мужчину и женщину и вынес их из пылающего дома. Ему пришлось дважды повторить свой трудный путь.

Ученик восьмого класса белоцерковской средней школы № 9 Киевской области, член дружины юных пожарных Александр Веред, возвращаясь домой, увидел, что из окна второго этажа пятиэтажного дома идет дым. Не раздумывая, Саша бросился к подъезду. Первый, второй этаж... Но дверь квартиры заперта. Тогда школьник взобрался на балкон по водосточной трубе и ворвался в квартиру.

**В. ОСТРОВСКИЙ,**  
инструктор совета Украинского  
республиканского ДПО

## БССР

ПОКРОВСКИЙ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ — колхозник колхоза «6-й съезд Советов» (Минская область).

## КАЗАХСКАЯ ССР

АГАФОНОВА ЛЮДА — ученица 5-го класса школы № 4. Павлодар.

Это случилось утром на одной из улиц города Павлодара. В жилом доме остались без присмотра трое детей. Они достали спички и попытались «развести костер». Выпыхнул пожар. Помещение заполнилось дымом.

Проходившая по улице ученица 5-го класса школы № 4 одиннадцатилетняя Люда Агафонова, не раздумывая, бросилась в горящий дом. Она с трудом отыскала всех детей и подала их через окно взрослым.

**В. ХАРИН,**  
старший инспектор  
Управления пожарной охраны  
Казахской ССР

## УЗБЕКСКАЯ ССР

КУЗИЕВ С. — инспектор Отдела пожарной охраны, САБУРОВ К. — начальник профессиональной пожарной части Ургенчского хлопкозавода, АЛИМОВ А. — мастер газодымозащитной службы, МАТМУРАТОВ Х. — пожарный.

Утром, когда дежурил караул Дусчанова Рузмата, раздался сигнал тревоги — горел склад горючешмазочных материалов.

Прибыв к месту пожара, начальник караула приказал охладить горящий и соседний резервуары и в то же время сообщил дежурному по городу, что необходимо выслать дополнительные силы и средства.

Пожар возник в резервуаре, где находилось 60 т мазута. Огонь угрожал расположенным рядом объектам. Для тушения привлекли поливомоечные машины, бульдозеры, самосвалы. Была организована подача воды из канала Шават с помощью стационарных насосов.

От высокой температуры стенки резервуара деформировались: горящий мазут стал растекаться во все стороны. Тогда, используя мощную землеройную технику, быстро соорудили дополнительное обвалование.

С риском для жизни приблизились к огню с пеногенераторами инспектор С. Кузиев, начальник профессиональной пожарной части Ургенчского хлопкозавода К. Сабуров, мастер газодымозащитной службы А. Алимов, пожарный Х. Матмуратов. Они быстро ликвидировали горение в отстойнике, а затем в самом резервуаре.

**А. ШУВАЕВ,**  
старший инспектор  
Отдела пожарной охраны  
Хорезмской области



## ПЛАЦДАРМ

Когда Андрей Куликов уходил на фронт, он сказал родным:

— Скоро вернусь, фашиста до осени победим.

Не знал в то время Куликов, что война надолго разлучит его с женой и детьми, заставит мерзнуть в окопах, месить грязь на фронтовых проселках, форсировать Вислу, Одер, освобождать Варшаву, штурмовать Берлин.

Во многих боях участвовал Куликов, но один запомнился ему особенно. Командование поручило штурмовой группе подготовить плацдарм на занятом противником берегу. Такое задание поручают только самым мужественным, опытным, смелым. В подразделение, которое должно было форсировать Одер, входил расчет противотанковой пушки Андрея Куликова.

...В густом дыму, скрывавшем противоположный берег, то и дело мелькали яркие вспышки — это рвались в окопах врага снаряды нашей артиллерии. Кипела вода от разрывов вокруг понтонов и плотов с десантниками. Выскочив вместе с товарищами на песчаный, покрытый небольшой растительностью берег, Куликов увидел полуразрушенные окопы, трупы, дымящиеся развалины дотов. Огневой вал отбросил фашистов ко второй линии укреплений. Только бойцы расположились в окопах, как на гребне соседних холмов появились автоматчики и танки с черными крестами. Первая атака на плацдарм была яростной и короткой. Потеряв несколько машин и усеяв поле трупами, противник отступил. Но за первой атакой последовала вторая, третья, четвертая.

Ствол противотанковой пушки Куликова накалился. Вокруг чернела развороченная земля, многие из артиллеристов были ранены, но бой продолжался.

А на Одере шла переправа. Скоро по наведенному понтоному мосту прошли первые наши танки и с ходу устремились в бой. Противник был отброшен. Защитники плацдарма выполнили свою задачу. За этот



бой старшина Куликов был награжден орденом Отечественной войны второй степени. Отличился старшина и в штурме Берлина, за что получил второй орден Отечественной войны.

...Двадцать два года проработал в Нерчинской пожарной части Андрей Михайлович Куликов. Недавно товарищи проводили его на заслуженный отдых. Но старый пожарный продолжает бывать в части, беседует с молодежью. Участнику войны и кадровому пожарному есть о чем рассказать. Бывший фронтовик и сейчас на посту.

**И. БРОННИКОВ,**  
председатель районного совета ВДПО

Нерчинск,  
Читинская область



## ОТВАЖНЫЙ ВОИН

Это было в сентябре 1943 года. Несколько эскадрилий вражеских бомбардировщиков внезапно атаковали нашу наступающую пехоту. На боевые порядки советских войск посыпались фугасные и осколочные бомбы. Земля гудела от разрывов, густой дым застилал поле сражения. Наводчик Анатолий Вавилов был в расчете батареи автоматических зенитных пушек.

Маленькое орудие Вавилова посыпало навстречу фашистским стервятникам серии зажигательных снарядов. Но вот боеприпасы кончились. Склад находился метрах в семидесяти, в овражке.

Близко взорвалась бомба. Осколками убило заряжающего Юхенко. Едва дым рассеялся, Вавилов вскочил и сам бросился за снарядами. Следом за ним побежали бойцы.

Схватив несколько кассет, Анатолий вернулся к пушке.

— Огоны! — командовал он. И зенитная пушка вновь заработала. «Юнкерс» задымил и ткнулся в землю.

...В ноябрьское утро 1943 года советские войска готовились к решающему броску на Киев. Гитлеровские бомбардировщики в сопровождении истребителей непрерывно рвались к рубежам сосредоточения наших войск.

Зенитное орудие младшего сержанта Вавилова вело яростный бой. Удалось сбить один из самолетов противника. Но вот бомба разорвалась рядом с орудием. Вавилова, отброшенного и потерявшего сознание, отобрали санитары. Все его товарищи были убиты. Придя в себя, Анатолий приподнялся, с огромным усилием встал на ноги и снова пошел на свою позицию. Орудие молчало. Вавилов вставил снаряд в приемник, нажал на педаль спуска. И снова дрожал ствол, снова огненные трассы устремились навстречу самолетам противника.

Вавилов поджег один фашистский самолет. Но в этот момент другой ринулся на маленькое орудие. Крупнокалиберные пули взрыли вокруг пушки землю. Вавилов нажал на спуск, и второй фашистский самолет, объятый пламенем, рухнул вниз. Общими усилиями налет вражеской авиации был отражен.

За этот бой отважному наводчику было присвоено звание Героя Советского Союза.

Ныне сержант запаса Анатолий Георгиевич Вавилов работает инструктором пожарной профилактики на Горьковской железной дороге. Ему доверен обширный участок от станции Киров до станции Глазов. В течение нескольких лет здесь не было пожаров. Отлично работает бывалый фронтовик.

Кировская область

## НА ГОРЯЩЕМ

### БЕНЗОВОЗЕ

Машина остановилась. Еще не сообразив, что случилось, молодой водитель рядовой Николай Вейкин выскочил из кабины, оглянулся назад и поблел. Рыжие языки лизали цистерну. Вспыхнули задние скаты бензовоза. Черные клубы дыма окутали дорогу.

Солдат стал звать на помощь. Первыми прибежали старший сержант Нахатакян и рядовой Кулиев. Они попытались сбить пламя огнетушителями. Пенная струя ударила по машине. Но огонь не утихал. От жары лопнули скаты. Машина накренилась. Раздался чей-то возглас:

— Сейчас взорвется!

В этот момент к месту происшествия подоспел старший сержант Егор Конотоп. Он бросился к кабине бензовоза. Одна-единственная мысль руководила им: «Надо во что бы то ни стало увести машину от колонны».

Конотоп знал, что за поворотом течет река, куда можно было загнать машину и сбить бушующее пламя. Но тут один за другим стали лопаться скаты бензовоза. Куски горячей резины летели в разные стороны. Языки пламени подбирались к основному баку с горючим.

Рванув на себя дверцу, старший сержант сел за руль. Взревел мотор. Однако маши-



на не тронулась. Тогда Конотоп включил передний мост. Пылающий бензовоз с шумом тронулся с места и пополз вперед на задних голых дисках, оставляя за собой по дороге шлейф дыма, прыгающие кусочки тлеющей резины.

Сжавшись в комок, напрягая зрение, воин держал руль. Дорога была трудной: с одной стороны выступы скал, с другой — стена леса.

Впереди машины бежал младший сержант Анатолий Писталюк. Сбросив на ходу гимнастерку и размахивая ею, он громко кричал:

— Бензовоз! Посторонись, опасно!

Из-за поворота дороги неожиданно появился переполненный людьми автобус. Конотоп чудом проскочил мимо него.

Горящая машина уже была далеко от колонны. Но тут из леса на дорогу выбежали женщина и девочка. Они застыли в ужасе. Видя, что их не объедешь, отважный воин притормозил машину, подождал, пока прохожие не скрылись в лесу.

Секунды казались часами. Снова путь свободен.

Наконец деревья расступились. Под крутым спуском засинела река. Машина погрузилась в бурлящий поток. Пламя исчезло под водой.

Удивительная тишина наступила вдруг. Было слышно, как жужжит шмель, как сверху кричали что-то радостные люди. Старший сержант Егор Конотоп медленно вытирал тряпкой обожженные руки и долгим взглядом смотрел в пронизанную солнцем синь неба.

В. ВАТЛЕЦОВ



## ОСОБОЕ ЗАДАНИЕ

Связисты называли его по имени и отчеству — Иваном Денисовичем. Так же обращался к восемнадцатилетнему вихрастому парню и сам командир роты.

Однажды группе разведчиков поручили взять «языка». Несколько раз она переходила линию фронта, но каждый раз возвращалась с пустыми руками. Тогда командование, чтобы добыть сведения, решило провести разведку боем. Группе смельчаков предстояло вызвать на себя огонь фашистов. К этому подразделению был прикреплен радист Кривоносов. Ему поручили сообщать по радио разведывательные данные, добытые в бою. Иван понимал, что влетит за собой выход в эфир на передовой позиции. Но мужества ему было не занимать.

...Передний край был погружен в темноту. Вдруг раздался орудийный выстрел, за ним другой. Загремела канонада. После артподготовки группа разведчиков поползла к вражеским окопам. Радист залег в небольшую воронку и стал ждать. Вскоре он заметил две огневые точки врага, ведущие огонь по разведчикам. В эфир понеслись координаты. Затем Кривоносов заметил еще одну огневую точку и снова передал ее координаты на командный пункт. Фашисты запеленговали радию. Снаряды стали рваться вокруг окопа Кривоносова, но он, перебегая с места на место, продолжал передавать сведения.

На следующий день началось наступление наших войск. Дивизионные орудия громили цели, указанные отважным связистом.

...После войны Иван Кривоносов приехал в Ленинград, поступил на работу в пожарную охрану. Сейчас он охраняет от огня Кировский завод. Иван Денисович прошел путь от рядового до заместителя начальника части.

...Закончился трудовой день, но командир не спешит домой. То его увидишь с гитарой в руках, то в тишине он пишет стихи в стенную газету, то в тесном кругу бойцов сражается за шахматной доской, то спешит на тренировку. (Несмотря на возраст, Иван Денисович — участник всех «боев» на беговой дорожке). Так живет и трудится бывший фронтовик. А о настоящих сражениях ему напоминают награды: Орден Славы, медали «За отвагу», «За боевые заслуги», «За взятие Берлина», «За победу над Германией».

**Е. НИБУНИШВИЛИ,**  
начальник караула

Ленинград



## ИХ БЫЛО СЕМЕРО



Нынешнее лето в ГДР выдалось на редкость жаркое и сухое. Солнце выжгло даже траву. Танковый взвод, которым командует лейтенант Юрий Церулев, двигался вдоль полевой дороги мимо ржи, полновесные колосья которой клонились к земле. Вдруг за крутым поворотом младший сержант Иван Алябьев заметил у края поля стелющуюся пелену дыма. Горел хлеб.

Лейтенант решил воспрепятствовать распространению огня, приняв гусеницами рожь перед наступающим фронтом пожара. Это позволяло выиграть в схватке с огнем время, необходимое для того, чтобы отвести в безопасное место, спешиться и вооружиться лопатами.

Их было семеро. Лейтенант Юрий Церулев, младшие сержанты Владимир Киреев, Иван Алябьев, Владимир Заматовский, Николай Законов, Александр Парыгин и рядовой Олег Кириков. Около получаса длилась схватка с огненной стихией. Когда прибыли местные пожарные, все уже было закончено. Они благодарили советских воинов за мужество, проявленное при спасении народного добра.

## ПОГРАНИЧНИКИ ПОМОГЛИ

Это произошло на среднеазиатской границе. Часовым у причала стоял матрос Шевелев. Он обратил внимание на яркое пламя, вспыхнувшее в районе речного порта. И тут же доложил об этом дежурному по подразделению. К месту пожара устремились старшина 2-й статьи Мерзлякин, матросы Найдено, Гарамович и другие. Они увидели, что горит один из вагонов с зерном. Огонь в любую минуту мог перекинуться на другие вагоны.

Смелыми и энергичными действиями моряки-пограничники потушили пламя. Хлеб был спасен.

А вот другой случай. По железной дороге ночью шел тяжеловесный состав с горючим. Недалеко от станции машинист заметил, как из второй секции тепловоза вырвался язык пламени. Машинист зажег факел и, взобравшись на верх тепловоза, начал им размахивать. Сигнал бедствия заметили пограничники, несшие в это время службу недалеко от железной дороги. Они немедленно сообщили на заставу. Вскоре сюда прибыла группа пограничников и бросилась на борьбу с огнем. В течение двух часов лейтенант Погорелов, ефрейтор Рябовол, рядовые Молчаков, Жигулин, Любенин, Асташкин и Елизаров боролись с огнем и вышли победителями. Пожар был ликвидирован.

## ЧЕМПИОНАТ ВОИНОВ—ПОЖАРНЫХ

Двадцать сборных команд военных округов, флотов и групп войск приняли участие в чемпионате Вооруженных сил СССР по пожарно-прикладному спорту. Соревнования проходили на стадионе Московской военной пожарно-технической школы младших специалистов. Первое место в общекомандном зачете заняли спортсмены Московского военного округа.

В личном зачете на стометровой полосе с препятствиями первенствовал мастер спорта СССР В. Кудрявцев (Московский военный округ). Его время — 19,2 сек.

Соревнования по штурмованию учебной башни закончились победой мастера спорта из Одессы А. Атланова (16,0 сек). Это новый рекорд Вооруженных сил СССР. Он же стал автором еще одного рекорда Вооруженных сил СССР — в двоеборье. Его время 35,5 сек было лучшим.

В программу чемпионата был включен еще один вид пожарно-прикладного спорта — эстафета 4×100 м с тушением горящей жидкости. Здесь также победила команда Московского военного округа, выступавшая в составе В. Кудрявцева, П. Костюка, В. Романова и П. Литвинова. Спортсмены превысили прошлогоднее достижение ленинградцев почти на четыре секунды и показали время — 1 мин 15,3 сек. На втором месте команда Московского округа противовоздушной обороны (1 мин 16,2 сек), на третьем — команда Одесского военного округа (1 мин 16,7 сек).

Победители личного первенства были награждены спортивными знаками «Чемпионат Вооруженных сил СССР», грамотами, ценными подарками. Команда Московского округа получила переходящий приз Министерства обороны СССР.

Оценивая результаты других команд, следует отметить спортсменов Прибалтийского и Ленинградского военных округов, а также группы советских войск в Германии. Они значительно улучшили свое положение в таблице командных результатов по сравнению с прошлым годом. Этого нельзя сказать о мастерах пожарно-прикладного спорта Приволжского, Закавказского, Туркестанского и Киевского военных округов, которые показывают из года в год низкие спортивные результаты.

В заключение следует отметить, что в спортивных обществах Министерства обороны СССР отсутствует штатный тренерский состав. Это весьма плохо сказывается на подготовке спортсменов и является одной из причин низких спортивных результатов по сравнению с достижениями спортсменов — пожарных других ведомств страны.

И еще одно замечание. В чемпионатах Вооруженных сил СССР почему-то забыли про такие виды пожарно-прикладного спорта как трехколенная лестница и боевое развертывание. А ведь по этим видам команда Министерства обороны придется выступать на первенстве страны.

**В. КРАЙНОВ,**  
судья республиканской категории



# ДЕЛА И ЗАБОТЫ

более двух лет прошло с того времени, как пожарные в большинстве своем вошли в профсоюз работников государственных учреждений.

Раньше перзичные профсоюзные организации объектов пожарной охраны были на правах цеховых при том или ином фабрично-заводском комитете. Теперь же в частях созданы свои местные комитеты. От имени своего коллектива они осуществляют представительство по всем вопросам труда, быта и культуры. Это вопросы — социалистического соревнования, внедрения изобретений и рационализаторских предложений, контроля за соблюдением трудового законодательства, правил и норм промышленной санитарии и техники безопасности, назначения пособий по социальному страхованию, направления работников в дома отдыха и на санаторно-курортное лечение, организации работы по культурно-бытовому обслуживанию людей, развития физической культуры и спорта, распределения жилплощади и ряд других.

За три года работы в новых условиях многие местные комитеты подразделений профессиональной пожарной охраны накопили определенный опыт. О некоторых формах работы месткома в пожарной охране мы и расскажем сегодня.

Профсоюзная организация Киреевского отряда профессиональной пожарной охраны Тульской области состоит из четырех профгрупп. Общее руководство осуществляет местком. В него входят четыре профгруппорга и пять других членов месткома. Председателем избран Сергей Иванович Клочков. Обязанности между членами месткома распределены так, что каждый знает определенный участок работы. Для чего при месткоме созданы секторы: по организации работы и социалистического соревнования, по культурно-массовой работе, по жилищно-бытовым вопросам, по социальному страхованию. Работа местного комитета осуществляется по плану, который составляется на каждый месяц. Причем, план размножается и рассылается по профгруппам.

Наиболее ценный опыт местком накопил в деле организации социалистического соревнования.

Интересен в отряде сам принцип разработки и принятия обяза-

тельств. Местный комитет в начале года создает комиссию по организации и проверке социалистического соревнования. В состав комиссии входят представители: от начальствующего состава, партийной, профсоюзной и комсомольской организаций отряда и его подразделений (иногда вплоть до караула, когда этого требует необходимость). Возглавляет ее член месткома, ответственный за данный сектор массовой работы. Комиссия изучает всю жизнь и деятельность пожарных отряда.

По каждому подразделению (части и караулу) готовится заключение, где отражаются опыт и недостатки. На заседании месткома профгруппоргам доводят до сведения результаты заключения комиссии и рекомендуют, чтобы в обязательствах того или иного подразделения нашли отражение задачи, с которыми коллектив недостаточно справляется. Хороший опыт одной части рекомендуется включить в обязательства других подразделений.

Например, при проверке в карауле т. Кунегина обнаружилось, что личный состав нечетко выполняет нормативы по боевой подготовке. Этому коллективу было рекомендовано включить в обязательства пункт — овладеть в совершенстве данными нормативами.

В Липкинской пожарной части, удостоенной переходящего Красного Знамени УПО и Тульского обкома профсоюза работников государственных учреждений, образцово оформлена Ленинская комната и активно работает ее совет (оборудован уголок Ленина, регулярно выходит стенная газета, при совете Ленинской комнаты создан актив политинформаторов...). Коллективам других частей рекомендовано оборудовать Ленинские комнаты и наладить работу в них по образцу Липкинской части.

На этом работа комиссии не заканчивается. При подведении итогов соревнования за месяц (квартал) она проверяет уже выполнение того, что было отмечено в прошлый раз и определяет новые рубежи. Одновременно комиссия выполняет и функции жюри, т. е. определяет места, которые заняли соревнующиеся. В новые же обязательства коллективы подразделений включают новые пункты, в том числе и те, на которые обратила внимание комиссия.

Таким образом, беря один ру-

беж за другим, соревнующиеся подразделения способствуют улучшению работы всего Киреевского отряда.

Результативность такого соревнования налицо. Киреевский отряд профессиональной пожарной охраны — один из лучших в Тульской области. Здесь семь отличных караулов, 47 отличников боевой и политической подготовки... С 1965 года отряд не имеет на своем счету ни одного пожара на промышленных объектах.

Одной из действенных форм профсоюзной работы являются общие собрания. На обсуждения коллектива, как правило, вносятся конкретные вопросы улучшения работы подразделения, укрепления трудовой дисциплины, выполнения социалистических обязательств и т. д. Например, местный комитет Пушкинского отряда профессиональной пожарной охраны (Московская область) в план своей работы записал: обсудить на общем собрании отряда «Как коллектив первого караула борется за выполнение обязательств». В первом карауле сложился хороший опыт социалистического соревнования. Местный комитет решил провести общее собрание, чтобы познакомить с этим опытом весь коллектив. Рассматриваются на собраниях здесь и такие вопросы, как «Крепкая трудовая дисциплина — залог успеха», «Освоение личным составом смежных профессий», «О работе с молодыми пожарными» и т. п.

Местный комитет обобщает предложения, внесенные на собраниях, и добивается проведения их в жизнь. Бывает порой так, что вопросы, поднятые на собраниях, выходят за рамки профсоюзной организации пожарных. Долг месткома — уметь найти решение и для таких вопросов. В Шуйском отряде профессиональной пожарной охраны (Ивановская область) инструкторы профилактики на общем собрании высказывали много претензий в адрес администрации цехов текстильной фабрики. Они говорили, что начальники цехов и их заместители мало внимания обращают на замечания инструкторов по вопросам пожарной безопасности. Тогда два месткома — отряда и фабрики — договорились провести совместное заседание. И решили: в условиях соревнования цеховых коллективов вписать замечания пожарных. Не выполнил



# МЕСТКОМА

коллектив условий — лишается классного места и премии. Результат получился хороший: в течение двух месяцев все недостатки по пожарной безопасности на фабрике были устранены.

Конечно, было бы неверно ограничить деятельность месткома только вопросами организации социалистического соревнования, проведения общих собраний, а культурно-массовая и воспитательная работа? А забота о быте и здоровье трудящихся? Эти и ряд других вопросов — также сфера деятельности профсоюзов. И здесь в целом ряде профсоюзных организаций пожарной охраны накоплен положительный опыт.

В первом отряде профессиональной пожарной охраны г. Коктла-Ярве (Эстонская ССР) местный комитет профсоюза, возглавляемый Региальдом Августовичем Селлом, хорошо наладил культурный досуг работников отряда. Ежемесячно местком заслушивает на своих заседаниях культурно-массовую комиссию, намечает предварительный план мероприятий на следующий месяц. Этот план размножается и распространяется по подразделениям отряда, с тем чтобы обсудить и окончательно утвердить приемлемые для большинства мероприятия.

Что же это за мероприятия? Экскурсии по ленинским местам, читательские конференции (организуемые библиотекой-передвижкой отряда), выезды на озеро и за грибами, вечера отдыха пожарных. Вечера отдыха, как правило, приобщаются к подведению итогов социалистического соревнования. Приглашаются гости из других подразделений. После торжественной части дается небольшая концерт силами художественной самодеятельности, проводится викторина на пожарную тематику, победителям которой вручаются призы. Организацией вечеров отдыха занимаются советы Ленинских коммун.

В Шуйском отряде профессиональной пожарной охраны Ивановской области местком создал коммуну боевой славы отряда, где собраны все реликвии пожарной охраны этого города. Каждого новичка, поступающего в отряд, знакомят с добрыми традициями бойцов огненного фронта. Сейчас в отряде нет нарушителей дисциплины.

В Тульской области мы разговаривали с начальником Киреевского отряда Василием Ивановичем Зайцевым о том, что хорошо идут дела, когда руководитель умело опирается на профсоюзную организацию. В качестве примера я назвал начальника Ждаковского отряда Александра Александровича Чекара (Донецкая область).

— Как же, знаю я его, в гости приглашал, — сказал Василий Иванович.

— Учились вместе, что ли?  
— Нет, на Всесоюзном совещании лучших работников пожарной охраны в Куйбышеве познакомились и именно о профсоюзах вели разговор. Мы тогда пришли к выводу, что неплохо было бы вот так же, на совещаниях или семинарах, собирать председателей местных комитетов профсоюза подразделений пожарной охраны. Учить их, дать возможность обменяться опытом. Может быть, только не во всесоюзном масштабе, а по областям. За организацию этого дела должны взяться, по моему мнению, областные управления (отделы) пожарной охраны вместе с обкомами профсоюзов работников госучреждений. Хорошо бы также управлениям пожарной охраны и обкомам профсоюза работников госучреждений изучить, обобщить и распространить положительный опыт работы профсоюзных организаций в пожарной охране.

Профсоюзный актив пожарных направляет сейчас свою деятельность на достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. ЦК КПСС, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР и ВЦСПС приняли постановление об учреждении ленинской Юбилейной Почетной грамоты и Юбилейной медали. Это постановление вызвало новый подъем у бойцов огненного фронта. Коллективы подразделений пожарной охраны охвачены стремлением умножить усилия в борьбе за сохранность народного достояния.

Долг наших профсоюзных активистов — еще шире развернуть социалистическое соревнование в честь знаменательного юбилея, мобилизуя каждого бойца на проявление творческой инициативы и использование внутренних резервов.

**Н. ТРАВНИКОВ**

Из кабинета начальника отряда поселок Глубокое виден как на ладони. Поселок большой, здесь находится Иртышский металлургический завод, десятки мелких предприятий. Поздним вечером, после заседания местного комитета профсоюза, мы беседуем с председателем месткома В. А. Степановым.

Разговор заходит о планировании работы. Местком составляет квартальные планы, в которых предусмотрены самые различные вопросы. Например, в плане работы на второй квартал предусмотрено провести профсоюзные собрания в частях по итогам выполнения социалистических обязательств, организовать выход всего личного состава на коммунистический субботник, обеспечить организацию отдыха детей сотрудников в летнее время, провести смотр стенной печати.

А сколько работы внеплановой! Личные общения с бойцами, знакомство с бытовыми условиями членов профсоюза, культурно-массовая работа. Предусматриваются самые различные мероприятия: коллективный выезд для отдыха на Бухтарминское море, посещение областного краеведческого музея, проведение читательской конференции по новой книге.

Коммунист Степанов, прошедший по фронтовым дорогам тысячи верст, в пожарной охране работает более четверти века. Он знает цену доброму слову, всегда найдет о чем поговорить с бойцом в часы досуга. Вот уже десятым годом подряд его избирают председателем месткома. Чуткий, душевный человек — так отзываются о нем бойцы.

Выпуск стенгазет, проведение политинформаций, организация культурного отдыха, повышение культуры службы — вот далеко не полный перечень дел, которыми повседневно занимается местком.

**А. ЛОБКОВ,**  
инспектор Управления пожарной охраны  
Казахской ССР

**ИНТЕРЕСНО,**

**ПОЛЕЗНО, НЕОБХОДИМО**

Сухуми — Ереван — Сухуми. Таков был маршрут учебно-методической экскурсии, организованной советом добровольного пожарного общества Абхазской АССР. Возглавил ее председатель совета И. Лемонджава. Председатели районных и городских советов, активисты общества познакомились с работой добровольцев Армении. Большой интерес вызвал производственный комбинат, цехи по зарядке углекислотных и пенных огнетушителей.

Мнение участников поездки было единодушным — такие экскурсии необходимы, обмен опытом полезен, это поможет сделать работу более эффективной.

**В. КОБАЛИЯ,**  
лектор совета ДПО Абхазской АССР



Научная организация труда, специализация позволяют наиболее рационально использовать пожарных работников в зависимости от их знаний и практического опыта, добиваться наилучших результатов.

В Бабушкинском районе Москвы идет большое строительство. Все новостройки — а их свыше трехсот — закреплены за старшим инженером районного отделения Госпознадзора А. Ревяковым. Специализируясь в этой области в течение ряда лет, он так хорошо изучил проектирование и строительство, что всегда может обосновать свои требования, доказать проектировщикам и строителям необходимость того или иного мероприятия. Своей принципиальностью, подкрепляемой знаниями, Ревяков завоевал большой авторитет. У него настоящий деловой контакт с авторами проектов, и это позволяет своевременно устранять нарушения норм. По инициативе старшего инженера противопожарное состояние новостроек неоднократно рассматривалось райкомом партии, райисполкомом, парткомами строительных организаций. Постоянную связь поддерживает он и с Госархстройконтролем, сотрудники этого управления помогают проводить в жизнь про-

тивовоенные мероприятия на новостройках.

Каждое обследование новостроек сопровождается беседами с их руководителями, прорабами, рабочими. Информация о недочетах не только выслушивается — предложения и рекомендации выполняются без проволочки.

Можно с уверенностью сказать, что такого положения с обслуживанием новостроек нельзя было бы добиться при сохранении принципа территориальности, раскреплении профилактиков по участкам с множеством разнородных объектов. К сожалению, элементы «универсализма» еще полностью не изжиты, и этим, очевидно, объясняется низкий уровень отдельных пожарно-технических обследований, отсутствие систематического контроля за пожарной безопасностью объектов.

Внедряя специализацию, нельзя не учитывать насыщенность каждого района столицы предприятиями разного профиля, административными, культурно-просветительными, торговыми, лечебными и детскими учреждениями. При известной ограниченности штатов и нехватке инженерных кадров это, конечно, затрудняет распределение обязанностей по направлениям. Но трудности эти вполне преодолимы.

В Краснопресненском районном отделении Госпознадзора обязанности распределены так, что у каждого сотрудника своя специализация по ведущим отраслям хозяйства. Объекты легкой промышленности закреплены, например, за инспектором Кузьминым, научно-исследовательские и учебные заведения — за инженером Борщовым, учреждения культуры — за старшим инженером Артемьевым, новостройки — за инженером Слободчиковым. Весь материал по школам и другим детским учреждениям обобщает инспектор Миночкин. Естественно, что при такой работе по направлениям профилактики имеют возможность глубже изучать объекты, устанавливать более тесную связь с их руководителями и инженерно-техническим персоналом.

Специализация не исключает взаимозаменяемости сотрудников. Бывают такие обстоятельства, когда специалисту в течение какого-то времени приходится выполнять работу своего коллеги. Бывает и так, что наряду с плановой работой аппараты осуществляют срочные мероприятия, планом не предусмотренные. Это обязывает инженерно-инспекторский состав постоянно повышать свои знания,

## ПЕРВЫЕ ШАГИ

Специализация сотрудников пожарной охраны, организация работы по отраслевому принципу позволяет улучшить качество пожарно-технических обследований. Разбираясь во всех тонкостях производства, пожарные специалисты разрабатывают продуманные и грамотные технические решения, обеспечивающие снижение пожарной опасности технологического процесса, эффективное тушение пожаров.

На основе результатов обследований сотрудники управлений и отделов пожарной охраны могут обобщить материалы по той или иной отрасли народного хозяйства, совместно с инженерно-техническими работниками министерств, ведомств и предприятий обсудить и решить важные вопросы укрепления пожарной безопасности.

Приведу пример.

Глубоко изучив производство окрасочных работ, мы вместе с технологической секцией технико-экономического совета провели пожарно-техническую конференцию с инженерно-техническим персоналом минских предприятий. На конференции выступили ведущие инженеры тракторного завода, фабрики мягкой мебели, обувного объединения «Луч» и других предприятий, на которых применяются окрасочные работы. В их сообщениях и в докладах работни-

ков УПО МВД БССР были рекомендованы мероприятия, внедрение которых должно резко сократить количество загораний и пожаров при окраске различных изделий. Вот некоторые из этих рекомендаций: общеобменную вентиляцию окрасочных цехов осуществлять через перфорированные воздуховоды с зонной раздачей; применять легкоразборную конструкцию иллюминаторов в гидрофильтрах окрасочных камер; проводить надежную блокировку работы вытяжных вентиляционных установок на окрасочных камерах с подачей сжатого воздуха к краскораспылителю, используя аварийную сигнализацию; организовать централизованное приготовление и раздачу краски; монтировать стационарные установки автоматического пенного тушения в окрасочных камерах и паротушения в воздуховодах.

Такие же конференции прошли с руководящими работниками льнозаводов, предприятий химической и нефтедобывающей промышленности. Они, несомненно, способствовали совершенствованию технологии производства, научной организации профилактической противопожарной работы.

Научная организация труда — широкое понятие. Сюда входят и современные методы планирования, и правильная система органи-

зационных мероприятий, и облегчение труда личного состава, и усовершенствование техники, и многое другое. Придавая важное значение сетевому планированию как одному из методов научной организации труда, мы, с учетом рекомендаций Главного управления пожарной охраны и особенностей нашей республики, разработали график для решения специальных вопросов при создании отрядов. Он дает возможность оперативно проследить за сроками выполнения всего комплекса предусмотренных мероприятий, вовремя внести необходимые коррективы, дополнения и изменения. Сейчас создается такой же график по техническому обслуживанию и эксплуатации пожарной техники.

Без хорошо налаженной аналитической работы нельзя спланировать и тем более успешно выполнить действенные профилактические мероприятия. У нас ведется анализ пожаров по причинам, месту и времени возникновения, а также по другим показателям за месяц, квартал и полугодие. До недавнего времени в этой работе участвовало четыре-пять сотрудников отдела Государственного пожарного надзора. Для подсчета они использовали счеты, логарифмические линейки. Разумеется, времени на все это уходило чрезмерно много.



быть в курсе всех вопросов пожарной профилактики.

Правда, при более совершенном планировании можно свести к минимуму так называемые неплановые мероприятия, которые нередко вызываются изменением ситуации, а забывчивостью тех, кто планирует работу коллектива. Особенно эффективна специализация сотрудников Управления пожарной охраны.

В нормативно-техническом отделе УПО Москвы специализация инженеров соответствует основным разделам проекта. Здесь имеются специалисты по водоснабжению, электротехнике, вентиляции, отоплению и т. д. В контроле за особо важными, уникальными стройками, а также в приемке готовых объектов, помимо персонала закрепленного за ними сотрудника, принимают участие и специалисты-нормативщики более узких направлений.

С учетом максимальной специализации составлены функциональные обязанности сотрудников отдела Госпожнадзора. Благодаря такому построению работы профилактики стали глубже вникать в специфику закрепленных за ними отраслей народного хозяйства, основательнее анализировать причины пожаров и загораний, квали-

фицированное разрабатывать предупредительные мероприятия. Они поддерживают связь с министерствами, ведомствами, отраслевыми управлениями Мосгорисполкома, регулярно информируют их о противопожарном состоянии подведомственных объектов.

Особая важность противопожарной автоматики обусловила закрепление этого участка за специалистом в данной области старшим инженером Г. Флотским. Добиваясь внедрения автоматики, он действует в контакте с проектно-монтажными организациями, министерствами и ведомствами, на объектах которых предусмотрено оборудование автоматических установок сигнализации и тушения пожаров. У него получают консультации, квалифицированную помощь сотрудники районных отделений Госпожнадзора.

Недавно Управление пожарной охраны провело научно-техническую конференцию, посвященную внедрению противопожарной автоматики в народном хозяйстве столицы. Конференция, в которой участвовали представители 35 министерств и ведомств, выработала ряд важных рекомендаций. Контроль за их выполнением возложен на т. Флотского.

В порядке специализации в от-

деле Госпожнадзора выделена учетно-аналитическая группа, в обязанность которой входит составление оперативного анализа пожаров и загораний, разработка соответствующей информации, использование современных методов статистического учета и отчетности.

Есть и еще одно соображение в пользу специализации: работа по направлениям позволяет более целенаправленно проводить обмен опытом, повышать квалификацию сотрудников Госпожнадзора. Сборы и семинары по направлениям полностью себя оправдали.

В области специализации, научной организации труда сделаны лишь первые шаги. Было бы целесообразно, на основе практического опыта отдельных республик и городов, разработать научно обоснованные рекомендации по внедрению научной организации труда в различных службах пожарной охраны. За это дело могли бы взяться ВНИИПО и инженерный факультет Высшей школы.

**С. ФАРБИРОВИЧ,**  
старший инспектор  
Управления пожарной охраны  
Москвы



Мы приобрели специальную электросчетную машину, и теперь выкладки, необходимые для обобщений и анализа, выдает с ее помощью один человек. Остальные сотрудники получили возможность больше заниматься организаторской и профилактической работой, чаще бывать в министерствах, ведомствах, на объектах.

Много сделано у нас для облегчения работы на пожарах. Известно, например, какой труд приходится вкладывать бойцам при установке вывозимых на машинах пенномат системы Трофимова. Личный состав Витебской профессиональной пожарной части оборудовал на шасси гусеничного тягача мощный пеноподъемник с генераторами ГВП-600. Его применение высвободило бойцов для прокладки магистральных рукавных линий.

Кстати, и прокладка линии облегчена. В большинстве пожарных частей Витебской области в задней части рукавных отсеков автомобилей сделаны отверстия, и рукава, уложенные в гармошку, прокладываются непосредственно на ходу автомобиля.

На Центральном пункте пожарной связи в Минске смонтированы светоплан и автоматический пульт управления высылкой подразделений на пожары. Теперь диспетчеру ЦППС достаточно нажать тумб-

лер — и на пожар автоматически вызывается необходимое количество подразделений. На светоплане для контроля фиксируется этот вызов, одновременно показывается противопожарное водоснабжение объекта, района города.

По инициативе инженера связи Отдела пожарной охраны Витебской области А. В. Миштофта смонтирована справочная установка с размещением оперативных планов и карточек пожаротушения по типу применяемых на железнодорожных станциях. С ее помощью диспетчер ЦППС может значительно быстрее отыскать нужный план пожаротушения и вручить его вместе с путевкой на пожар дежурному караулу.

Много полезных рационализаторских предложений внесли рабочие Минской пожарной части технической службы. Благодаря этому ускорена и облегчена сборка и разборка узлов автомобиля.

В широком обмене опытом рационализаторов мы видим пути дальнейшего улучшения условий труда, повышения его эффективности. Было бы целесообразно издать сборник внедренных предложений за последние два года. В этом году, в связи с юбилейным смотром рационализаторской работы, поступит еще немало ценных предложений. Их тоже надо распространить повсеместно.

Организовать свой труд научно — это не просто. Мы делаем только первые шаги, и, естественно, наша работа не лишена недостатка. Не везде еще установлен контакт с советами научной организации труда промышленных предприятий. Не всегда противопожарные мероприятия выносятся на рассмотрение этих советов и пожарно-технических комиссий. На мой взгляд, в заводские планы НОТ следовало бы включить пункты, предусматривающие установку стационарных средств извещения и тушения пожаров, устройство противопожарных преград, оборудование системы контроля за температурными режимами в агрегатах, установках и закалочных ваннах, замену сгораемых конструкций на несгораемые и т. п.

Научная организация труда, специализация, деловая связь с инженерно-техническим персоналом, пожарной общественностью, умелое применение современных методов работы будут способствовать успешному решению задач, стоящих перед пожарной охраной.

**В. КОХАНСКИЙ,**  
заместитель начальника  
Управления пожарной охраны  
Белорусской ССР





## ИНСПЕКТОР В СЕЛЕ

В последние годы намного усложнились пожарно-технические обследования сельских хозяйств. Современный колхоз или совхоз — это комплекс производственных, животноводческих, административно-бытовых, вспомогательных зданий и сооружений. Чтобы обследовать их всесторонне и глубоко, нужно иметь хорошую подготовку. Изучение нормативных документов, справочной и технической литературы, технологических процессов сельскохозяйственного производства, пожароопасных свойства сырья и продукции — без этого пожарному работнику не обойтись. Большую роль здесь может сыграть инженерно-технический персонал объектов. Освоив с помощью инженеров все особенности технологии, инспектор проводит обследования квалифицированно, требования предъявляет обоснованные. Кстати, и производственникам контакт с пожарными приносит пользу: члены пожарно-технических комиссий, участвуя в обследованиях, выникают в вопросы безопасности, предлагают современные решения противопожарной защиты. Это тем более важно, что спра-

вочная литература не всегда дает ответ на возникающие проблемы.

С одной такой проблемой пожарные Молдавии столкнулись после пожара в зерноскладе, где хранилась травяная мука. Причиной его послужило самовозгорание муки. Каких-либо нормативных документов по хранению и устройству складов для травяной муки не было, и потому в предписании Госпожнадзора эти вопросы не затрагивались. Вместе с инженерами Главного управления хлебопродуктов и комбикормовой промышленности при Совете Министров республики пожарные разработали временные правила по устройству и эксплуатации складов для травяной муки. Это позволило в дальнейшем не допустить пожаров при ее хранении.

Наряду с пожарно-техническими комиссиями на наших предприятиях создаются постоянно действующие комиссии при райисполкомах, основной задачей которых является профилактическая работа в сельской местности. Помогает инспекторам Госпожнадзора и пожарно-сторожевая охрана. Пятнадцатидневные сборы начальников охраны при учебном пункте

УПО, ежемесячные однодневные семинары при инспекциях обеспечивают хорошую подготовку сельских пожарных.

Сейчас работник Госпожнадзора в сельской местности должен стать прежде всего организатором. По его инициативе пожарно-технические комиссии должны проводить обследования хозяйства. А затем в соответствии с их результатами и с требованиями предписаний Госпожнадзора комиссии разрабатывают перспективные планы капитальных мероприятий.

В заключение хотелось бы обратить внимание на слабую специальную подготовку работников профессиональной пожарной охраны. Это не может не сказываться на качестве пожарно-технических обследований. И в данном случае краткосрочными курсами на базе учебных пунктов УПО-ОПО обойтись нельзя. Проблему надо решать в масштабе всей страны.

**Ю. ФИРЗИН,**  
начальник отдела  
Госпожнадзора  
Управления пожарной охраны  
Молдавской ССР

## СЕМИНАРЫ

Два года назад в селах нашей области резко возросло количество пожаров на животноводческих фермах. Мы принимали различные меры: посылали на места бригады работников пожарной охраны, организовали смотр состояния культуры производства, техники безопасности и пожарной безопасности, вели агитацию через печать и радио, но положение мало менялось.

Анализ пожаров, обстановка подсказывали, что многое зависит от руководителей хозяйств. И тогда возникла мысль провести районные семинары с руководителями колхозов и совхозов.

Однако управление сельского хозяйства этого предложения не поддержало. Пришлось прибегнуть к помощи прессы. Областная газета «Коммунар» опубликовала подготовленный нами острый фельетон. С газетой и конкретными данными мы пошли в управление сельского хозяйства. На этот раз получили поддержку. Областной комитет КПСС и облисполком тоже согласились с нашими доводами. Распоряжение облисполкома, график и план семинаров, составленный совместно с областным управлением сельского хозяйства и обкомом профсоюза, были направлены в райисполкомы, районные производственные управления сельского хозяйства и райотделы внутренних дел.

На совещании начальников отделов, отделений и инспекций Госпожнадзора мы наметили колхозы и совхозы, на базе которых должны проводиться семинары, обсудили план занятий. Решили пригласить на семинары председателей сельсоветов и колхозов, директоров совхозов, инженеров по технике безопасности, начальников дружин, работников народного контроля, прокуратуры, суда, милиции.

В Одоевском районе семинар возглавили первый секретарь райкома партии Н. Антшиин, председатель райисполкома Г. Демидов, начальник районного производственного управления сельского хозяйства А. Игуров. Все приехавшие в совхоз «Рылевский» осмотрели животноводческие помещения, мастерскую по ремонту сельскохозяйственных машин, пожарную технику. Работники инспекции обратили их внимание на правила монтажа и эксплуатации кормоприготовительных агрегатов, электрохозяйства, на содержание первичных средств пожаротушения. В клубе совхоза состоялось расширенное заседание райисполкома, посвященное вопросу пожарной безопасности. В своем решении райисполком предусмотрел ряд мер по укреплению кадров начальников дружин, улучшению профилактической работы. Редакция районной газеты было поручено систематически освещать состояние пожарной охраны в районе, а руководителям колхозов, совхозов, сельсоветов — привести в порядок пожарную технику и инвентарь, построить или выделить помещения для ее хранения, организовать пожарно-технические минимумы, следить за противопожарным состоянием ферм.

Так же прошли семинары в Заокском, Ясногорском, Ефремовском, Тепло-Огаревском, Белевском, Плазском районах.

Но подготовка руководителей хозяйств, лиц, ответственных за пожарную безопасность, этим не ограничивается. Той же цели служат техминимумы, лекции в областной школе руководящих кадров сельского хозяйства, школе кино-механиков, на курсах «Тулэнерго» и облпрофсоюза.

Противопожарные знания, распространяемые среди хозяйственников, облегчают работу Госпожнадзора. Руководители колхозов и совхозов не только выполняют требования пожарных, но и сами контролируют противопожарное состояние объектов.

**В. КОЛЕСНИКОВ,**  
начальник отдела  
Госпожнадзора  
Управления пожарной охраны  
Тулльской области





В статье П. Валькова (№ 6, 1969) поставлен острый и злободневный вопрос об усилении борьбы с пожарами. Действительно, во многих республиках, краях и областях страны пожары все еще причиняют большой ущерб. И широкое обсуждение этой проблемы вполне своевременно и необходимо.

Тов. Вальков рассматривает несколько направлений борьбы с пожарами: уголовно-правовое, административно-правовое и гражданско-правовое. Все эти направления связаны между собой средствами правового воздействия на лиц, виновных в нарушении правил пожарной безопасности и поджогах. Существуют и другие, неправомерные, направления борьбы с пожарами: воздействие силами и средствами общественности (через печать, радио, телевидение и т. д.), разработка новых технических средств предотвращения пожаров, использование оперативных возможностей органов Министерства внутренних дел и т. п. В интересах дела каждое из этих направлений надо всесторонне изучать и совершенствовать. Но в данной статье хотелось бы высказать некоторые соображения лишь по двум вопросам: 1) об уголовно-правовой защите общественных и личных интересов граждан от преступного несоблюдения правил пожарной безопасности и поджогов; 2) об эффективности предварительного расследования по этой категории дел.

Автор статьи утверждает, что действующий уголовный закон «не очень способствует борьбе с пожарами». С этим положением согласиться нельзя. Уголовное законодательство РСФСР и других союзных республик предусматривает 23 состава, по которым наступает уголовно-правовая ответственность за деяния, прямо или косвенно связанные с использованием огня в преступных целях. Так, ст. ст. 68, 98, 99, 149, 150 УК РСФСР устанавливают уголовную ответственность за умышленное или неосторожное уничтожение государственного (общественного) и личного имущества граждан путем поджога. Ст. 207 УК РСФСР устанавливает уголовную ответственность за угрозу убийством, нанесением тяжких телесных повреждений или уничтожением имущества путем поджога. Ряд статей УК предусматривает уголовную ответственность за нарушение правил техники безопасности (ст. 140), действующих на транспорте правил, несоблюдение которых повлекло за собой гибель людей и другие тяжкие последствия (ст. 213), за нарушение правил строительных работ (ст. 215), в результате чего могут возникнуть пожары.

Нельзя согласиться с т. Вальковым и в том, что ст. 99 УК, вводя понятие тяжких последствий, наступивших в результате небрежного обращения с огнем или источником повышенной опасности, допускает неопределенность в оценке этих последствий, что, по

мнению г. Валькова, якобы мешает эффективной борьбе с пожарами. Надо иметь в виду, что понятие «тяжкие последствия», данное в ст. 39 УК РСФСР, конкретизируется в каждом случае расследования, с учетом состава преступления и фактических обстоятельств дела. Ничего нет удивительного, что работники милиции, суда и прокуратуры Воронежской области не дали по этому поводу исчерпывающего ответа автору статьи. Жизнь слишком многообразна, и в законе нельзя предусмотреть все виды тяжких последствий, причиненных огнем. Это вопрос факта, решаемый на основе положений уголовного закона и уголовного права. Нетрудно заметить, что и сам т. Вальков вынужден с этим согласиться, вводя в свои предложения по совершенствованию законодательства то же понятие тяжких последствий, какое он до этого критиковал.

Означает ли сказанное, что нет необходимости задумываться над дальнейшим совершенствованием законодательства по борьбе с пожарами? Я думаю, что не означает. Наряду с неуклонным соблюдением действующего закона и его правильным использованием можно и нужно обсуждать предложения по совершенствованию законодательства. Это относится и к усилению уголовно-правовой борьбы с пожарами.

В 1968—1969 годах в ряде союзных республик (Эстония, Узбекистан, Азербайджан) были приняты дополнения и уголовным кодексам и введены статьи, устанавливающие уголовную ответственность за невыполнение требований Государственного пожарного надзора или злостное нарушение противопожарных правил, совершенное после принятия к должностным лицам мер административного воздействия. Очевидно, такие законы должны быть приняты во всех республиках.

Необходимо также усилить уголовно-правовую борьбу с уничтожением или повреждением личного имущества граждан в результате неосторожного обращения с огнем. В уголовных кодексах некоторых союзных республик нет статьи, аналогичной ст. 150 УК РСФСР, устанавливающей ответственность за эти преступления. Думается, что такая статья нужна повсеместно.

Уголовно-правовая защита от поджогов и преступного нарушения правил пожарной безопасности тесно связана с коренным улучшением следственной практики по этим делам. Если предварительное расследование проводится на низком уровне, если виновные не устанавливаются, то самый совершенный закон будет бессильным.

К сожалению, случаи прекращения дел о пожарах на стадии предварительного расследования характерны не только для Воронежской области, о чем справедливо пишет т. Вальков. В Казах-

стане, например, в 1966—1968 годах всего 22,7% дел о пожарах было рассмотрено судами и виновные наказаны. Остальные дела прекращены на стадии предварительного следствия либо приостановлены за невозможностью установить виновного. Ущерб по этим делам, естественно, не возмещен.

Анализ показывает, что многие дела о пожарах не доводятся до их логического завершения и по существу остаются нераскрытыми из-за низкого качества расследования. В первую очередь речь идет о неотложных следственных действиях и, особенно, об осмотре места пожара. В пос. Знаменка Коми АССР возник пожар в одном из магазинов. Место пожара осматривал не следователь, присутствовавший лишь в качестве наблюдателя, а инспектор Госпожнадзора. Фотосъемка не применялась, схема-план не составлялась. Подобные недостатки встречаются очень часто. Работники, проводящие осмотр, не проявляют настойчивости, чтобы установить очаг пожара и обнаружить следы, указывающие на возможные причины его возникновения. Раскопка пожарного мусора, требующая кропотливой и очень внимательной работы, не производится. Свидетели-очевидцы допрашиваются поверхностно. При расследовании дела о пожаре на льнозаводе в Кировской области осмотр места происшествия проводился без участия специалиста-электрика. Система и состояние электросети и электроприборов после ликвидации пожара не обследовались, не было выяснено, случались ли на заводе загорания от перегрева двигателей. В ходе следствия остались непроверенными предположения инструктора профилактики о том, что пожар мог произойти от замыкания электропроводов или искр шестерен кудельного агрегата. Были выдвинуты и другие версии о причине пожара, но они тоже не проверялись.

Начальный период расследования — это период активного собирания и изучения доказательств. Однако оперативные работники и следователи нередко упускают из вида это важнейшее положение. В результате частично или полностью утрачивается возможность обнаружения доказательств, теряется перспектива расследования.

Между тем опыт показывает, что, когда следователи действуют оперативно, в контакте с сотрудниками уголовного розыска и БХСС, используют помощь специалистов пожарного дела, криминалистов и работников других областей знания, они, как правило, достигают успеха. В колхозе «Рассвет» Ростовской области произошел пожар в конюшне. На место происшествия выехала оперативная группа, в которую входили следователь, оперативный работник уголовного розыска, участковый инспектор и специалист Госпожнадзора. Возглавил группу на-



зальник райотдела МВД. Пока следователь осматривал место пожара, работники милиции, поддерживая с ним контакт, осуществили ряд оперативных мероприятий, оценив полученные данные, следователь расширил границы осмотра и обследовал овраг, находящийся в 100 м от конюшни. В овраге нашли телогрейку, пропахшую дымом. Жители поселка опознали ее и указали на владельца. Оперативно-розыскные меры позволили найти хозяина телогрейки.

Неуклонное повышение качества предварительного расследования дел о пожарах — обязательное условие успешной борьбы с ними. Решению этой проблемы, а значит, и улучшению деятельности органов Министерства внутренних дел, несомненно, способствовала бы специализация следователей. Подобно тому, как не может быть универсала-медика, умеющего хорошо лечить все болезни, не может быть универсала-следователя, способного раскрывать любое преступление. Рассчитывать на феноменов в этой сложной деятельности, имеющей государственное значение, не приходится. Сейчас принимаются меры к специализации юристов в системе юридических институтов и факультетов университетов, а также высших учебных заведений МВД СССР. Однако эта специализация еще недостаточна для коренного улучшения расследования дел о пожарах. Будущие следователи получают самые общие сведения о методике такого расследования. Этим сведениям, разумеется, недостаточно. Необходимо создать специализированный курс, включающий вопросы частной методики рассле-

дования дел о пожарах, теории и практики проведения пожарно-технических экспертиз, административно-правового регулирования деятельности Госпожнадзора и др. Желательно ввести и специализированную практику будущих следователей в органах Госпожнадзора и следственных подразделений.

Подготовка следователей по делам о пожарах должна строиться на солидной учебной базе. Нам представляется, что при высших учебных заведениях МВД СССР, Институте усовершенствования следственных работников органов МВД и Прокуратуры должны быть созданы учебные криминалистические полигоны, на которых можно было бы с максимальным приближением к действительности отрабатывать тактические приемы осмотра места пожара, ставить следственные эксперименты, изучать механизм образования следов горения и решать другие тактико-криминалистические вопросы, проводить научные исследования. Полигоны надо оснастить современной криминалистической техникой, приборами для экспресс-анализа воздуха и продуктов горения, средствами консервации вещественных доказательств и т. д. На полигонах должны проводиться лабораторные работы по обнаружению, фиксации и изъятию продуктов горения, может быть создан научно обоснованный тренажер для обучения молодых следователей и повышения квалификации опытных работников.

Необходимо подготовить солидный учебник по методике расследования пожаров. Пока что

литература по этому вопросу очень бедна. Есть лишь несколько пособий, которые не могут удовлетворить потребности практики и учебной работы. К подготовке учебника следовало бы привлечь специалистов по уголовному и гражданскому праву, криминалистике, пожарному делу, строительным конструкциям, электротехнике. Комплексное решение в одном пособии вопросов теории и практики расследования дел о пожарах облегчило бы специализацию следователей.

Совершенствование следственной практики возможно только на базе хорошо поставленной научной работы. Целесообразно подготовить и рассмотреть на научно-техническом совете Министерства внутренних дел СССР перспективный план научных исследований в области методики расследования и предотвращения дел о пожарах. Он должен предусматривать комплексные исследования по наиболее актуальным проблемам борьбы с пожарами, подготовку адъюнктов и защиту диссертаций, издание монографий, справочной литературы, экспресс-информации по обмену опытом следственной и экспертной работы, изучение зарубежной практики, перевод наиболее интересной иностранной литературы.

Думается, что совместные усилия ученых и практиков в этом направлении позволили бы более успешно бороться с пожарами.

**И. ЛУЗГИН,**  
доктор юридических наук,  
заместитель начальника  
кафедры криминалистики  
Высшей школы МВД СССР

## ЛУЧШЕ ВСЕГО— БРИГАДНЫЙ МЕТОД

Большинство мыслей, высказанных П. Вальковым, кажется мне правильным. Но вот с его предложением ввести в штаты управлений (отделов) пожарной охраны специальных работников, занимающихся дознанием по пожарам, согласиться не могу.

По существующему законодательству дела о пожарах расследуются не в порядке дознания, а в порядке предварительного следствия. И, очевидно, речь идет о введении в штаты УПО-ОПО не дознавателя, а следователя.

Зачем же это делать? Не лучше ли специализировать на методике расследования дел о пожарах одного-двух следователей в следственных аппаратах? Введение в штаты пожарной охраны следователей неизбежно отвлекло бы следственные аппараты и оперативных работников от расследования этих весьма сложных дел. Практика же показывает, что наиболее эффективным методом рас-

следования пожаров является бригадный метод.

Во всех областях Украины при областных управлениях и районных отделах внутренних дел созданы оперативные группы, состоящие из следователей, работников уголовного розыска, БХСС и пожарной охраны. Они выезжают на пожары, возникающие на государственных и общественных объектах, а также на пожары в личных хозяйствах при наличии признаков поджога. Это дает возможность под руководством следователя производить квалифицированный осмотр места пожара, собирать данные для определения его причины, в случае необходимости предпринимать неотложные розыскные действия. Тут же решается вопрос о возбуждении уголовного дела.

В областях УССР со следователями, работниками уголовного розыска и пожарной охраны систематически проводятся семинары по методике и тактике расследования дел о пожарах. Кроме того,

эти вопросы обсуждаются на междуведомственных совещаниях при прокуратуре республики, прокуратуре областей и районов. Издаются также обзоры о положительном опыте и недостатках в расследовании пожаров.

Однако всего этого недостаточно. Очень мало выходит у нас литературы по расследованию пожаров, особенно по методике установления их причины, проведению пожарно-технических экспертиз.

Видимо, пробел могли бы в какой-то степени восполнить пожарно-технические станции. По нашему мнению, было бы, в частности, полезно организовать выпуск бюллетеней по расследованию пожаров.

**А. НОВОСЕЛЬЦЕВ,**  
старший инженер  
Управления пожарной охраны  
Украинской ССР



# КИПЕЛА ВОДА В ОХОТСКОМ...



И в эту ночь отбой в Магаданской пожарной части, как всегда, был в десять. Каким будет сон, коротким ли, длинным — это никто не мог ни знать, ни предполагать.

У пожарных есть свои философы. Например, командир отделения Алексей Иванович Свириденко объясняет преданность своей, столь беспокойной профессии, интересом, даже страстью к неизвестному, к тому, что называется «пытать судьбу». Для него нет одинаковых пожаров, и каждая новая схватка с огнем непохожа на предыдущую. Не потому ли профессия пожарного стала делом его жизни и он не согласится променять ее на менее рискованную? Впрочем, Свириденко «пытал судьбу» уже в свои двадцать лет. Всю последнюю войну он прошел разведчиком: прыгал с парашютом в немецкий тыл, пробирался поближе к передовой врага, под носом у фашистов «добывал языки». С тех самых пор укрепились за ним второе имя — Иван (таким образом засекретили его друзья-разведчики). И сейчас его в части зовут не иначе как «Иван Иванович».

Об одном только жалеет Свириденко: из дочерей не сделаешь пожарных. Зато внука, грозит он, обязательно влюбит в свою профессию...

Начальник караула Виктор Николаевич Кривошеев прислушивался к сонному дыханию товарищей и рассеянно листал иллюстрированный журнал. До трех часов ночи, когда сменяются караулы, времени было еще предостаточно.

Немногословный, сдержанный Кривошеев тому, кто видел его в работе, мог показаться даже медлительным. Но в те двадцать секунд, за которые бойцы успевают проснуться, натянуть «боевки» и разместиться в машине, начальник караула делал свое дело без лишних движений и суеты...

Голос диспетчера прозвучал и неожиданно и привычно. Здесь тревогу не ждали, но всегда жили ею.

Хлопнув дверцей головной машины, Кривошеев коротко бросил водителю:

— Давай на Марчехан, горит плавбаза «Днепр»...

Семь километров уложились в двенадцать минут. На тринадцатой пожарные уже готовили свой арсенал к бою: ствольщики прокладывали рукавные линии от машин к плавбазе, водители с бойцами занимались рукавами для забора воды, благо она была под руками, вернее, под ногами: в метровом льду успешно прорубались майны...

«Днепр» — это большой плавучий завод

по переработке рыбы. Сейчас, зимой, он вмерз в лед Нагаевской бухты, но жизнь на нем не замерла: «Днепр» снабжал тепло и электроэнергией рыболовецкие суда, расположенные на зимовку рядом с плавбазой...

Третий механик Георгий Федорович Ткачук в эту ночь оставался на плавбазе за старшего. Он был в токарном отделении, когда раздался крик вахтенного кочегара Симанькина: «Огонь!». Ткачук кинулся на крик. Из бортовой топки котла вырывалось пламя. Огонь распространился из котельного отделения в машинное. Механик несколько раз дернул язык сигнального колокола и хотел стравить пар из котла, но едкий дым и стена огня отрезали путь. Ткачук приказал всем покинуть помещение, а слесарю Полкову скорее звонить в пожарную охрану.

Наверху, в свою очередь, сигналили тревогу. И вдруг — хлопок: взорвалась топливная цистерна. Первой заботой старпома Евгения Мовчана были люди. На базе находилось сто двадцать человек. Уже успевшие посмотреть первые сны, они теперь спешно покидали судно.

К приезду пожарных слесари Бирюков и Мордань орудовали стволами в машинном и котельном отделении потонувшего в дыму и паре судна. Еще шланг, как руку помощи, протянули с буксира «Чумикан». Хозяева плавбазы сделали то немногое, что могли...

Восемь пожарных машин встали вокруг «Днепра». По команде Кривошеева шоферы Сергей Алымов, Петр Сивый и другие подали высокочастотную пену. Забегая вперед, скажем, что они четко выполнили свою задачу. Своевременно заправляемые топливом, которое, как и пенообразователь, привозилось прямо сюда, на лед, их машины действовали безотказно.

Главная опасность таилась там, в эпицентре пожара. Мало того, в машинном отделении находились расходный 5-тонный бак и 20-тонная цистерна. Через переборку, в бункерном отсеке, располагалась 280-тонная емкость с дизтопливом. Если огонь доберется до нее, гибель и этого судна, и судов, стоящих по его бортам, неминуема.

Командирам отделения Алексею Свириденко и Сергею Алексееву запомнилась первая разведка в машинное отделение. В кислородно-изолирующих противогазах, с фонарями, едва пробивающимися завесу дыма, они походили на водолазов в фантастическом, гудящем, как паровозная топка, мутном аквариуме. Держась за рукав с водой, они буквально на ощупь спуска-

лись по металлической лестнице. Благополучно миновали два пролета, а дальше не гога, хоть умри, не находила опоры. Внизу ощущалась пропасть. Свириденко неловко повернулся и упал бы, но Сергей успел подхватить товарища.

Немного погодя он сам едва не свалился вниз, да вовремя за что-то зацепился; помогла природная ловкость.

Они работали уже с полчаса. Нагретые резиновые маски прилипали к лицу, пот слепил глаза. Невыносимо жгло незащищенную шею. Кислород был на исходе. Пришлось подниматься ни с чем.

Наверху третий механик, страдавший от того, что только теоретически, словесно может помочь пожарным, объяснил, как выбраться со злосчастной площадки. Потом, после отбоя, при свете дня, Свириденко повторит спуск и с мягким украинским юморком будет поругивать себя за несообразительность:

— Вот ведь дурья голова, и всего-то надо было полметра взять вбок...

А пока, переменяя баллоны, они снова исчезли в дыму. Теперь с ними был Кривошеев, а потом подключились еще пожарный Николай Никулин и командир отделения Анатолий Александрович Иванников.

На огонь наступали с двух сторон. Пылало уже железо. Огонь жадно подбирал остатки изоляции из пробковых опилок на рефрижераторной машине.

Они были уже около нагретых котлов, которые, казалось, вот-вот взорвутся. Здесь от людей требовались хладнокровие и осмотрительность. Невзначай попавшая на котлы струя холодной воды — и им уже никогда не выбраться отсюда.

Сергей Алексеев на себе почувствовал разницу температур там, в пекле, и снаружи, на палубе, когда поднялся, по приказу Кривошеева, чтобы подготовить сменных — пожарного Григория Скачка, старшего пожарного Асана Крутова. Через минуту его мокрая роба гремела, как железные доспехи. С полчаса потом никак не мог согреться...

Огонь в машинном отделении был усмирён. Но переборка, отделяющая его от бункерного, где находился танк с дизтопливом, была уже красной.

Теперь они искали подходы к самой большой цистерне. Свириденко был на этот раз без противогаза. Сверху следили за ним: отчаянная голова, еще что случится. А произошло непредвиденное, очень затруднившее дальнейшую работу...

Старший пожарный Петр Иванов видел через открытый люк с левого борта крутящееся колесо пламени. Вдруг раздался



хлопок: «Крак!» — и пламя погасло, чтобы через считанные секунды вздыбиться с новой силой. Через какую-то минуту раздался новый хлопок, и из люка потянуло удушьем.

«Аммиак из холодильной установки! — догадался Иванов. — Рвутся баллоны!» — и побежал докладывать начальнику тыла Ткачу.

Тотчас же поставили напротив машину, прорубили майну. Но первый же введенный в люк ствол рухнул вниз вместе с моментально перегоревшей частью рукава...

Свириденко слышал крик: «Аммиак!». А пока выбирался на палубу, успел глотнуть отравленного воздуха — газ ужуе добрался сюда — и почувствовал, что теряет сознание.

В этот момент была подана команда: — Включиться в КИПы!

Расплавишися на аммиачной установке сольники дали выход восьмистам килограммам жидкого газа. Он быстро распространился. На соседнем холодильнике объявили тревогу.

Капитан рефрижератора Леонид Ильич Маламуд помогал советами, вникал в подробности пожара, разместил на борту своего судна хозяйство старшего мастера газодымозащитной службы Вячеслава Логинава, поднятого по тревоге с постели.

В эту ночь опытнейшему мастеру пришлось поработать как никогда. Он дважды выезжал в подразделение заряжать кислородные баллоны, проверил исправность аппаратов у выходящих из пекла, тут же исправлял поврежденные.

С момента, когда пошел аммиак, вся тяжесть легла на работающих в КИПах. ...Выпрыгнувший откуда-то из дыма с левого борта Кривошеев крикнул уже пришедшему в себя Свириденко:

— Давай сюда, здесь то, что мы ищем!..

Когда добрались до танка, по его бортам уже скакало пламя. Они подоспели в самое время...

Небо над бухтой уже слегка полиняло, когда они потушили огонь в танке. Вода вдоль накатанных бортов судна прямо-таки кипела. Внутри огонь держался островками, но это были уже «головешки».

В десять утра на смену караулу Кривошеева прибыл другой — Александра Хомутова, мастера пожарно-прикладного спорта.

Но новому караулу еще хватило хлопот. Внезапно лопнула расходная цистерна в машинном отделении, дав новую пищу пожару. На зиму гребной вал судна, чтобы по нему не распространялся холод, утеплили деревянной опалубкой. По этой опалубке огонь ушел в трюм. В этот жаркий 12-метровый колодец спустились на веревках командир отделения Юрий Звонков и старший пожарный Иван Сойкин. Они сумели перехватить огонь.

Битва продолжалась в целом 12 часов.

Плавбаза и соседние суда были спасены.

...А для Свириденко эти напряженные рабочие сутки закончились забавным приключением. Отдав должное душевой, он с легким сердцем, как всякий хорошо поработавший человек, возвращался автобусом домой. Вдруг одна пассажирка заволновалась:

— Пахнет дымом. Не горит ли что?

Свириденко поспешил успокоить попутчицу:

— Нет, не горит. Горело...

И всю дорогу до дома, до желанной подушки, в его глазах не гасла улыбка.

**Ж. ЕРЕМЕНКО**

## ПЕНЗЕНСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

Большинство городов Пензенской области охраняют от огня профессиональные пожарные части. Они много и упорно занимаются профилактической работой, причем качество ее из года в год улучшается. Об этом свидетельствует статистика: количество пожаров и причиненных ими убытков в городах, охраняемых профессиональной пожарной охраной, неуклонно снижается.

Такие результаты во многом объясняются тем, что органы Государственного пожарного надзора стали предметнее руководить профилактической деятельностью профессиональных пожарных частей. Начальники инспекций, старшие инспектора персонально закреплены за частями и, наряду с их руководителями, отвечают за организацию противопожарных мероприятий на объектах народного хозяйства.

Исследуя под руководством начальника инспекции или старшего инспектора причины пожаров, работники профессиональных частей познают тонкости пожарной профилактики, намекают мероприятия, которые должны предупредить возможность возникновения пожаров от таких же причин в дальнейшем.

Весь комплекс пожарно-профилактической и агитационно-массовой работы в городских профессиональных частях строится на основе плана. В планировании участвует начальствующий состав. Учитывая сложившуюся обстановку, данные анализа пожаров и время года, каждый предлагает свои мероприятия. Начальник части рассматривает их, обобщает и включает в месячный план, который в Пензе утверждается начальником ОПО, а в других местах — начальником райотдела внутренних дел.

Кроме месячного, в частях имеется годовой план основных мероприятий. Он составляется исходя из анализа пожаров и противопожарного состояния объектов как за истекший год, так и за несколько прошедших лет. В нем предусматривается проведение комплекса мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность народного хозяйства, внедрение автоматики, укрепление добровольных организаций, повышение подготовки начальствующего состава, улучшение политико-воспитательной работы и т. п. Наличие такого плана позволяет руководству части работать с перспективой, правильнее организовать повседневную деятельность.

Анализ пожаров в городах и рабочих поселках Пензенской области свидетельствует, что более 30 процентов их происходит от неосторожного обращения с огнем в быту и на производстве. Вот почему коллективы профессиональной пожарной охраны много времени и сил отдают массово-разъяснительной работе. И тут на помощь им приходят добровольцы. Их стараниями созданы домовые противопожарные комитеты и уголки с наглядной агитацией, они не упускают ни одного удобного случая для пропаганды вопросов пожарной безопасности.

Общественный контроль за жилым фондом очень эффективен. И, естественно, профессиональные пожарные части стараются вовлечь в противопожарную работу как можно больше активистов. Особенно много они трудятся над тем, чтобы общественный смотр противопожарного состояния жилых домов, объявленный в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, проходил плодотворно и принес успех.

На предприятиях разъяснительная работа ведется с учетом специфики производства. Во всех частях установлены дни и часы проведения первичных инструктажей вновь поступающих рабочих и служащих. Об этом извещены руководители предприятий и отделов кадров. Инструктаж проходит в помещениях, оборудованных наглядной агитацией, макетами, стендами. Дело это поручено хорошо подготовленным инструкторам.

Укреплению противопожарного состояния объектов способствуют проверки с проведением комплекса профилактических мероприятий, изучением оперативнотактических особенностей зданий, отработкой оперативных планов и карточек тушения пожаров. К таким проверкам начальник части готовится заранее. Изучает всю переписку за несколько лет, вместе с руководителем проверяет противопожарное состояние объекта, определяет степень выполнения предписаний. С учетом всего этого готовит и проводит занятия (учение) по решению пожарнотактической задачи с вызовом всех сил, предусмотренных расписанием. Обсуждение занятий, разбор недостатков в организации мер пожарной безопасности проходит коллегиально. Об этом информируются партийные и советские органы. В разработке мероприятий участвуют руководители трестов, управлений и других организаций. Мероприятия утверждаются руководителем организации и начальником ОПО. Как правило, они выполняются.

Было бы неправильно утверждать, что профилактическая работа в городских частях профессиональной пожарной охраны Пензенской области организована идеально. Далеко не везде у нас благополучно. Количество пожаров в городах и рабочих поселках все еще велико, противопожарное состояние ряда объектов нельзя признать удовлетворительным.

Отделу пожарной охраны и инспекциям эти упущения известны. Принимаются меры для их ликвидации. Сейчас работники пожарной охраны изучают перспективные планы развития городов и районов, чтобы заранее определить свои задачи, обеспечить надежную защиту народного добра от пожаров и достойно встретить ленинский юбилей.

**А. БЛАГОДАТОВА,**  
старший инженер  
Отдела пожарной охраны  
Пензенской области





Аткарский масло-экстракционный завод — одно из крупнейших предприятий пищевой промышленности Поволжья. Здесь новейшее оборудование и механизмы, ручной труд полностью вытеснен автоматикой.

На заводе ни на минуту не забывают, что производство отличается повышенной пожарной опасностью. Зорко несут свою службу работники пожарной части и их верные помощники — добровольцы.

Особенно много забот у сушильщиков. Шесть сушилок — горизонтально вращающихся металлических барабанов — обогреваются горячим воздухом. Стоит превысить температуру — жди беды. Однажды загорелись семена в бункере на пятом этаже, но благодаря бдительности пожарных загорание было ликвидировано в самом его начале. После этого случая в бункере разместили дополнительные термометры для контроля за температурой семян.

Высушенный подсолнечник автоматически взвешивается и по транспортерам поступает в главный корпус завода, где находятся рушально-вечный и прессовый цехи. Чтобы при возникновении пожара огонь не распространился в главный корпус по транспортерной галерее, установлено отсекающее устройство.

Рядом с рушально-вечным расположен экстракционный цех. Здесь бензином извлекают из жмыха остатки масла, которые идут на технические цели. Цех пожаро-взрывоопасный. Люди, работающие в

нем, тщательно следят по приборам за температурным режимом, не допускают даже малейших утечек бензина. В этом четырехэтажном здании полы выполнены из сетки, для того чтобы вентилировать помещение, а при возникновении пожара немедленно подавать пар. Заходить в цех с подковками на обуви, пользоваться инструментами, высекающими искры, строгойше запрещено.

Экстракционный цех соединен трубопроводом с элеватором — шестизэтажным зданием с остроконечными шпилями. Это — молниеприемники, надежно защищающие цех от грозových разрядов.

Пожарная опасность в элеваторе также велика: в шроте остается часть бензина, его пары могут создавать взрывоопасную концентрацию. Вот почему здесь систематически бывают пожарный работник и лаборант с переносным газоанализатором. Если прибор показывает повышенную концентрацию паров бензина, подача шрота прекращается и помещение усиленно вентилируется.

Завод растет, модернизируется, постоянно ведутся газосварочные работы. Пожарные строго следят за местами сварки, особенно после ее окончания. Надзор ведут и дружинники, работники дежурных смен.

Хорошо помогает пожарной охране инженерно-технический персонал. Пожарно-техническая комиссия под председательством главного инженера завода В. Ф. Горяева каждый квартал обследует все цехи. Недостатки устраняются в назначенные сроки, внедряются усовершенствования, уменьшающие опасность пожаров. Так, по рекомендации комиссии увеличена мощность вытяжной вентиляции в помещении элеватора шрота, сушильные барабаны элеватора семян оборудованы приборами для автоматической регулировки температуры, в масло-экстракционном цехе сдела-

ны заземляющие перемычки на вытяжных воздухопроводах, в тамбурах установлены вентиляторы для подпора воздуха.

Большую работу ведут на заводе дружинники. Некоторые из них и в профилактике, и во время тренировок, и на пожарах не уступают профессионалам.

... Беда пришла неожиданно. Утром из-под крыши водонапорной башни масло-экстракционного завода повалил дым. Когда к зданию подъехал дежурный караул, огонь бушевал вовсю.

Начальник части С. Аленичев, произведя разведку, правильно оценил обстановку и организовал наступление на решающем направлении.

В самом пекле оказались пожарный Е. Сальников и члены добровольной дружины слесари Н. Игнатьев и Б. Чернов. Умело маневрируя стволом, Сальников стал сбивать пламя, а дружинники — разбирать тесовую обшивку.

Отлично действовал водитель М. Зинин. Пожарная машина работала безотказно, на насосе поддерживалось высокое давление. Это было необходимо — ведь горело на высоте 45 метров.

Стоя на маленьком пятачке, рискуя упасть, люди продолжали борьбу. 25 минут длился поединок. Здание было спасено.

Два года назад на соседнем заводе проходили гарнизонные учения. По вызову прибыло много пожарных подразделений, в том числе с нашего предприятия. Начальник инспекции Госпожнадзора П. Галанин отметил слаженную работу пожарных — маслоделов.

Слаженность, конечно, не пришла сама собой. Это результат постоянных тренировок, совершенствования боевого мастерства.

**Г. МЫЛЬЦЕВ,**  
начальник караула  
профессиональной пожарной части  
Саратовская область

## ЛЮДИ ОДНОГО ТЕАТРА

Когда в Ташкент приехал на гастроли Большой театр, мне доверили организовать пожарную охрану здания, где выступали столичные артисты. Всего двадцать дней продолжалась моя служба в театре. Но сколько пришлось услышать и увидеть прекрасного, с какими хорошими людьми познакомиться! Вот о них-то, пожарных работниках театра имени Алишера Навои, я и хочу рассказать.

Тихон Константинович Бегун — начальник пожарно-сторожевой охраны.

— Знаете, театр — моя жизнь, — говорит он. — Я здесь с самого начала, с первых дней строительства. Помню, как принимали здание. Много было недочетов. Даже пожарной сигнализации не удалось сделать — время-то послевоенное, трудное. Очень нам помог тогдашний главный инженер театра Львов — прислушивался к нашим предложениям.

А вот с актерами пришлось воевать. Молодые, неопытные, от наших требований отмахивались. Но постепенно начали понимать, перестали нарушать правила.

Влюблен в свое дело и заместитель начальника пожарно-сторожевой охраны Владимир Андреевич Сергеев. Он мастер на все руки: и столяр, и механик, и слесарь. Пропускает сальник воду в центробежном насосе, испортился замок — все идет к нему. И он никому не откажет, все делает.

Но главная его специальность — автоматика. Тем, как оборудован театр, он доволен:

— Много, очень много сделано за двадцать лет. Ведь не было ничего. А сейчас — четырнадцать панелей с установочными автоматами. В электрохозяйстве тоже порядок: заменены силовые и осветительные кабели в пошивочном, столярном цехах, в оркестровой коробке. Полностью реконструировано аккумуляторное помещение.

— Но есть и трудности, — снова вступает в разговор Тихон Константинович. — Мучает нас пропитка декораций. В республике театров много, декораций уйма, а цеха пропиточного в театральном обществе нет...

— Неужели нет?

— По названию-то есть, а по существу... Да вы позвоните туда.

Звоню. К телефону подходит директор театрального общества Б. Т. Зияходжаев.

— Да, цех не работает, нет людей... Да, в штате три человека, но сейчас никого нет... Да, был один рабочий, но его уволили, потому что нет химикатов...

Бегун и Сергеев улыбаются:

— Вот видите... Мы-то все-таки пропитываем декорации, следим за этим, но в других театрах...

— Плохо у нас и с хранением декораций, — продолжает Тихон Константинович, — нет площадей. Из-за этого — перегрузка карманов, импровизированный склад у самого здания театра. Правда, Ташкентский горисполком отвел нам земельный участок для строительства подсобно-производственного корпуса и складов, но его занял трест «Укрстрой» и когда освободит — кто знает...

Прощаясь со своими новыми друзьями, я обещаю написать обо всех их делах.

Что ж, для таких людей, как Бегун и Сергеев, это вполне закономерно — заботиться не только о своих делах.

**Ф. ЦЫРКУН,**  
старший инспектор  
отдела Госпожнадзора  
Октябрьского района Ташкента



## ОТЛИЧНЫЙ КАРАУЛ

С начальником 3-го отличного караула Андижанской пожарной части М. Сабировым я познакомился в 1963 году. Прошло более пяти лет, но, несмотря на то, что караул пополнился новыми людьми, звание «отличного» за ним по-прежнему сохранилось.

Хотя М. Сабиров и не имеет специальной подготовки, его практическим знаниям можно позавидовать. Службу в пожарной охране он начал в 1943 году рядовым пожарным, начальником караула работает с 1956 года.

Сейчас в его карауле тринадцать чело-

век. Командиры отделений Дадабаев и Маткаримов, поступившие в пожарную охрану после демобилизации из рядов Советской Армии, отлично умеют работать с пожарной техникой. Гордостью караула является ветеран Хакимов, работающий в пожарной охране с 1943 года. Свой опыт и знания он умело передает недавно принятым в караул бойцам Саттарову и Мамарасулову. В совершенстве изучил свой автомобиль шофер 1-го класса Усманов. За десять лет он воспитал не одного отличного шофера.

Отлично справляется караул Сабирова и

с профилактикой в жилом секторе. Пожар или загорание на участке, закрепленном за третьим караулом — явление редкое.

Сейчас бойцы отличного караула отдадут все силы выполнению социалистических обязательств, посвященных 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

**К. ЯРКУЛОВ,**  
начальник отделения

Госпожнадзора и пожарной охраны

Андижан

## БОЛЬНЫЕ СПАСЕНЫ

16 февраля 1969 года в 1 ч 13 мин поступило сообщение на пункт связи 2-й пожарной части г. Баку о пожаре в корпусе № 2 городской клинической больницы.

Здание корпуса двухэтажное, высотой 7,5 метра, общей площадью 3000 кв. метров. Стены каменные, перекрытия деревянные, пустотелые, сгораемые, потолки и перегородки деревянные, оштукатуренные по дранке, полы также деревянные.

В первом этаже корпуса размещены кухня, клуб и продуктовый склад.

Отделение, в котором возник пожар, имеет два выхода со 2-го этажа по каменным маршевым лестницам во двор.

На 2-м этаже находятся 10 палат для тяжело больных и подсобные помещения.

На расстоянии 50—100 метров от корпуса имелись два гидранта и в 150 метрах — водоем для запаса питьевой воды на 25 куб. метров.

В 1 ч 15 мин дежурный караул 2-й части 1-го пожарного отряда на автоцистерне ПМЗ-63-А с боевым расчетом 8 человек прибыл к месту пожара.

Возглавляющий караул С. И. Абрамян установил, что на 2-м этаже в коридоре, палатах и на чердаке — большое задымление; в нескольких местах слышно потрескивание горящего зарева в пустотах.

В палатах находилось 35 тяжело больных. С. И. Абрамян, оценив обстановку и определив решающее направление пожара, ввел ствол Б на чердак, вызвал дополнительные силы и в 1 ч 20 мин организовал эвакуацию людей. Больных пришлось выносить прямо с койками, в одеялах, на матрацах.

В 1 ч 18 мин прибыло отделение 6-й

части и в 1 ч 20 мин отделение 1-й части на автоцистернах ПМЗ-63—А.

Первый РТП дал указание начальнику караула 6-й части Геворкяну подать ствол Б на 2-й этаж со стороны двора для защиты палат от огня и обеспечения условий для эвакуации больных, а начальнику караула 1-й части Шимашевичу — ввести ствол Б с этой же целью на 2-й этаж по лестнице с северо-западной стороны, так как очаги пожара возникли в нескольких местах одновременно. Остальные бойцы спасали людей.

В 1 ч 30 мин на место пожара прибыл заместитель начальника штаба пожаротушения УПО Данилин. К этому времени обстановка была следующей: на 2-м этаже в палатах № 7, 8, 14, 15, в кухне, столовой и коридоре горели перекрытия и перегородки, дым и пламя угрожали больным.

В 1 ч 48 мин второй РТП объявил пожар № 4, а в 1 ч 54 мин — № 5.

Для форсирования эвакуационных работ были организованы две группы под руководством тт. Якуничева и Веркеева. Были созданы два боевых участка. Перед Ильиным — начальником первого боевого участка, находившегося на 2-м этаже была поставлена задача: защитить палаты от огня и создать условия для эвакуации больных.

На 1-м боевом участке работало 7 стволов Б, 2-й боевой участок во главе с Еремешвили был образован на чердаке, его задачей было сбить пламя, не дать ему распространиться на остальную часть помещения. Сюда было подано 3 ствола Б. Работой тыла руководили тт. Асатурян и Сергеев.

В 2 ч на пожар прибыл начальник отдела службы и подготовки УПО т. Касумов и принял руководство тушением пожара на себя.

В 2 ч 20 мин закончилась эвакуация больных. Они были помещены в соседний корпус.

В 2 ч 38 мин пожар был локализован, а в 3 ч 32 мин — ликвидирован. Это сражение требовало от пожарных больших усилий, отваги, смелости и инициативы. Особенно трудно пришлось первому прибывшему караулу 2-й части под руководством т. Абрамяна. Командир отделения т. Болотин, старшие пожарные тт. Курбатов, Билян, пожарные тт. Наджафов, Мамедов, шофер Романенко — все они проявили большое мастерство, взаимовыручку и спаянность в выполнении боевой задачи.

Из 1-й и 6-й частей отличились тт. Ильин, Шимашевич, Геворкян, Петросов, Мамедов, Григорян и многие другие.

Успешному тушению пожара и эвакуации больных способствовала четкая работа тыла. Посильную помощь в эвакуации больных оказали работники больницы.

Как было установлено, пожар возник от перегрузки и замыкания скрытой проводки вследствие использования большого количества электронагревательных приборов. От проводки и загорелась дранка между чердачного перекрытия.

**С. САРКИСЯН,**  
начальник пожарной части

Баку



# По документам было все в порядке...

«За невыполнение обязанностей ответственного дежурному по г. Тольятти т. Забалову объявить выговор...»

«За невыезд на тушение пожара начальника гарнизона т. Баканова и его заместителя т. Долгова — предупредить...»

Это выдержки из приказов, приложенные к описанию пожара, убыток от которого составил 69 тысяч рублей.

...Пожар возник поздним вечером в промтоварном магазине поселка Ново-Шлюзовый, Куйбышевской области.

Как выяснилось позднее, расплавилась алюминиевая перемычка у рубильника для включения калорифера. Расплавленный металл попал на товары, хранившиеся почему-то вблизи электропусковых устройств. А по документации все здесь должно быть в идеальном порядке: продавцы проинструктированы, предписания последнего обследования выполнены, привлечение сил и средств на случай пожара отретировано.

Сообщение о пожаре поступило в команду отряда Министерства речного флота через полчаса. Исполнявший обязанности начальника караула т. Сергушов в 23.15 выехал на место происшествия. Прибывшие пожарные увидели, что задымлен торговый зал магазина, но вскрыть его дверь не решились. Не организовал Сергушов и разведки со стороны двора. Спустя 25 минут прибыл караул профессиональной части

под командованием т. Сычева. К тому времени появился и директор магазина. Он открыл дверь, и т. Сычев вошел в торговый зал. Из подъемного лифта шел сильный дым. Горели товары в подвале магазина. На этом т. Сычев разведку закончил: дальше нельзя было идти без КИПов. Бойцы вернулись, не подав ни одного ствола.

В дальнейшем, до приезда из Тольятти оперативного дежурного т. Одинокова и дежурного по отделу т. Забалова, пожар не тушили в течение целого часа.

Тов. Одинокоев организовал звено газодымозащитников. Разведка установила, что огонь охватил два помещения подвала, и через прогоревшую дверь пламя переходит в треть. Рукавной линией не хватало до очага, и звено вернулось.

Через некоторое время от автоцистерны ПМЗ-13 все же подали ствол в разгрузочный люк, и к двум часам ночи локализовали очаг пожара.

Следующим руководителем тушения стал начальник отряда из Тольятти т. Трефилов. (Надо сказать, что диспетчер города т. Борисова и радист головной радиостанции отряда т. Ионова, несмотря на вызов № 3, не добились информации о пожаре и не сообщили подробно о нем ни начальнику гарнизона, ни службам города. Начальник гарнизона т. Баканов и его заместитель т. Долгов на пожар не выехали.)

Тов. Трефилов дал указание через тот же разгрузочный люк подать ствол от генератора высокократной пены ГВП-600. После еще одной разведки руководитель тушения решил вскрыть тамбур у входа в подвал и подать пенные стволы через вентиляционную шахту. Пена заполнила шахту, однако по подвалу распространялась медленно. Видимо, дым создавал противодействие. Только после того, как снова подали через разгрузочный люк ствол Б от МАЗ-205 и второй — от смежных машин, пожар был ликвидирован. Это произошло в 3 ч 50 мин. До утра пожарные разбирали и поливали водой обгоревшие товары. Огнем были повреждены и уничтожены деревянные стеллажи со спортивными и фототоварами. Многие материалы пришли в негодность от высокой концентрации дыма.

Позже выяснилось, что подвал, куда пожарные так долго не могли проникнуть, куда так и не сумели подать пену, имел два самостоятельных выхода во двор. Но эти выходы были наглухо заколочены досками изнутри. А если бы открыли эти выходы, можно было бы и дым выпустить, и пену подать, и достигнуть очага пожара без особых усилий. Но первые руководители тушения не предприняли даже наружной разведки. Не дали они и повышенного номера вызова, хотя сил и средств для тушения было мало. Тов. Забалов даже не взял на себя руководство тушением. Никто не догадался установить автоцистерны на гидрант. Прибывшие подразделения не имели даже оперативной карточки на магазин.

А ведь по характеру развития этот пожар нельзя отнести к сложным. Четкая организация разведки, своевременная подача стволов через двери со двора могли бы обеспечить ликвидацию огня в короткое время и с минимальными убытками.

А. СААКЯН,  
Н. СЕМИНА

## ЛЕН-

### ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ОТ ОГНЯ

Россия издавна славилась льняными тканями. И сейчас, несмотря на бурное развитие производства синтетических волокон, лен пользуется большим спросом.

Правительство придает важное значение промышленности лубяных культур. В ближайшие годы будут построены новые предприятия по выработке льноволокна, пеньки, по изготовлению кстроплит, на действующих заводах предусмотрена реконструкция цехов, их техническое перевооружение.

Должна быть усовершенствована и противопожарная защита льно- и пенькозаводов. Решить эту задачу нелегко — технологический процесс обработки льна и конопля крайне опасен в пожарном отношении. Здесь нужны совместные усилия пожарных работников и технологов, проектировщиков и ученых, нужен целый комплекс мер — организационных, технических, режимных.

Проблема коренного улучшения пожарной безопасности льно- и пенькозаводов была посвящена Всероссийская пожарнотехническая конференция, проведенная Главным управлением пожарной охраны

МВД СССР и Министерством легкой промышленности РСФСР в Смоленске. Ее участники делились опытом работы, говорили о том, что сделано за последние годы для усиления противопожарной защиты предприятий, перерабатывающих лубяные культуры.

Сделано немало: заводы подключены к государственными сетям электропередач, оборудованы молниезащитой, в цехах реконструировано и построено свыше 600 вентиляционных камер, внедрены и внедряются новые высокопроизводительные сушилки, льнотрепальные агрегаты, куделеприготовительные машины, средства механизации. Значительно улучшено противопожарное водоснабжение: сооружено 170 водоемов общей емкостью 30 тысяч кубометров, проложено 22 тысячи метров водопровода. Заводам выделено 43 пожарных автомобиля, увеличена численность пожарной охраны.

Главк Росгавльнопеньковолокно поручил Смоленскому проектно-конструкторскому Бюро разработать для заводов типовые проекты пожарных водоемов (с установкой стационарных центробежных насосов), де-

по, молниезащиты, устройств для применения смачивателя НБ при работе пожарных насосов.

Однако всего этого далеко недостаточно. В выступлениях участников конференции было много критических замечаний. Они справедливо отмечали, что объем и содержание проводимых мероприятий, их практическая реализация все еще отстают от современных технических требований.

Медленно решаются такие важные вопросы, как снижение пожарной опасности технологического и электротехнического оборудования, использование производственных отходов (костры), устройство противопожарного водоснабжения, механизированная уборка помещений и территории предприятий. На ряде заводов сырьевые базы не имеют ограждений.

Конференция обратилась ко всем заинтересованным организациям с рекомендацией устранить недочеты, добиться обеспечения пожарной безопасности льно- и пенькозаводов.

Многое предстоит осуществить руководителям заводов, трестов, Росгавльнопеньковолокно, Министерству легкой про-



мышленности РСФСР. Так, всеми трестами должны быть проведены (совместно с органами пожарной охраны) пожарно-технические конференции, а затем, с учетом их решений, разработаны планы технических противопожарных мероприятий по каждому заводу. В будущем все предприятия необходимо привести в соответствие с современными требованиями. В ближайшее же время надо отработать оперативные планы пожаротушения, а также систему извещения о пожаре, гарантирующую быстрый сбор рабочих и служащих.

В программу конференции входили полигонные опыты по тушению льнотресты. Известно, что сложенная в скирды льнотреста легко загорается, и огонь быстро распространяется по всем направлениям.

Пожарные подразделения обычно прибывают к месту пожара, когда скирды уже объаты пламенем. Боевая задача их состоит не только в тушении горящих скирд, но и в защите соседних.

Испытания проводились с целью получить технически обоснованные данные о пожарной опасности льнотресты, скорости выгорания и распространения огня, определить наиболее эффективные средства

тушения, интенсивность их подачи, способы защиты скирд от огня. Вполне определенные выводы можно сделать из сравнения использованных для тушения скирд трех огнегасительных средств: тонкораспыленной воды, воздушно-механической пены на основе 6%-раствора пенообразователя ПО-1 и воды со смачивателем НБ.

Тонкораспыленная вода подавалась из шести стволов РСА с диаметром срыска 19 мм при давлении на стволе 6 ати. Интенсивность подачи воды составляла 0,4 л/м<sup>2</sup> сек. Время тушения — 16 мин.

При тушении выделялось большое количество едкого дыма, ствольщикам пришлось надеть КИПы.

Через 15 мин после окончания тушения появились отдельные очаги горения, а через 45 мин поверхность скирды была вновь охвачена пламенем.

Высококачественная пена подавалась шестью генераторами ГВП-600, два из которых были установлены на коленчатом гидродъемнике. Давление было равно 6 ати. Время тушения — 7 мин 11 сек.

Пена быстро прекращала горение, но после ее разрушения сразу же появлялись отдельные очаги огня, а через 50 мин вся

поверхность скирды была охвачена пламенем.

Вода с добавлением смачивателя НБ (2—3%-раствор) подавалась из шести стволов СВП-5 при давлении на стволе 6 ати. Интенсивность подачи раствора составляла 0,3 л/м<sup>2</sup> сек. Время тушения — 4 мин.

После прекращения горения пожар не возобновлялся. Спустя 2 ч вновь поджечь льнотресту факелом не удалось.

Таким образом, самым эффективным средством тушения льнотресты является вода со смачивателем НБ.

Конференция в Смоленске, обсудившая вопросы обеспечения пожарной безопасности льно- и пенькозаводов, была своевременной и полезной. Она помогла определить пути и способы коренного улучшения противопожарной защиты предприятий первичной обработки лубяных культур.

**Ю. ВАСИЛЬЕВ,**  
начальник отдела охраны  
предприятий Министерства  
легкой промышленности РСФСР

## На смоленских заводах

Льноперерабатывающая промышленность занимает важное место в экономике Смоленской области. И вполне понятно, что Отдел пожарной охраны уделяет защите льноперерабатывающих предприятий от огня большое внимание. На Рославльском, Сычевском, Духовщинском, Краснинском, Ельнинском, Починковском и других льнозаводах уже много лет не было ни одного пожара. Это результат большой работы, осуществления капитальных и режимных мероприятий.

На многих предприятиях стоевые конструкции стен и перекрытий заменены несгораемыми. Вместо дымогазовых сушилок установлены паровые, а вместо электроустановок открытого исполнения — пылезащищенные. Устаревшие агрегаты, эксплуатация которых создавала пожарную опасность, заменены более совершенными и менее опасными в пожарном отношении. В основном решена проблема защиты производственных корпусов и сырьевых дворов от грозных разрядов: установлено около двух тысяч молниезащитных устройств.

Для улучшения противопожарного водоснабжения сооружены водоемы, пирсы и съезды к рекам, на водоемах установлены стационарные насосы с электроприводом, от которых к заводам проложены сухотрубы. Практика показала, что это — экономичный способ, обеспечивающий быструю подачу воды к месту пожара. На-

сосы развивают хорошее давление и работают безотказно.

На некоторых заводах решен и такой сложный вопрос, как утилизация отходов производства, и в частности костры. Например, на Рославльском заводе построено и работает цех по производству костроплит. На других заводах организована прессовка и вывоз костры.

Но так обстоит дело не везде. На большинстве предприятий выросли настоящие терриконы костроотвалов. И это создает большую опасность: достаточно искры, чтобы все было охвачено огнем. Тушить же горящие костроотвалы трудно, пожары принимают затяжной характер, требуют привлечения большого количества различной техники, людей. Огонь нередко перекидывается на сырьевые дворы, производственные строения.

Полная утилизация костры на льнозаводах — проблема, которую надо решать без промедления.

Есть и другие нерешенные проблемы.

Анализ пожаров за пять лет на предприятиях первичной обработки льна Смоленской области показал, что наибольшее их число — 33,3% — вызывается несправностью и нарушением правил эксплуатации электрических установок и сетей, 14,8% связано с неполадками производственного оборудования, 11,1% — результат искрения, 11,1% — неосторожного обращения с огнем.

Следует отметить, что почти половина пожаров происходит на сырьевых дворах. Поступление на льнозаводы значительного количества сырья потребовало расширения сырьевых дворов. А это много усложнило устройство ограждения, освещения, водоснабжения. По территории сырьевых дворов зачастую проезжает транспорт, ходят посторонние лица.

ОПО и льнотрест приняли меры для усиления охраны сырьевых дворов, обеспечения их пожарной безопасности. Составлен план на два года. Вместо дорогостоящего ограждения решено делать канавы и вдоль них сажать быстрорастущие деревья. Работа уже начата.

Существенное значение для предупреждения и тушения пожаров на льнозаводах имеет автоматика. Но с ее внедрением пока плохо. Здесь у нас недопустимое отставание, и это требует принятия самых решительных мер.

Рекомендации недавно прошедшей конференции дают нам возможность действовать более целеустремленно. Продолжая организационную работу, борьбу за соблюдение режима, мы будем решать кардинальные вопросы. Потому что только так можно снизить пожарную опасность переработки льна, не допустить пожаров на заводах.

**А. ШМАТОВ,**  
начальник Отдела пожарной  
охраны Смоленской области







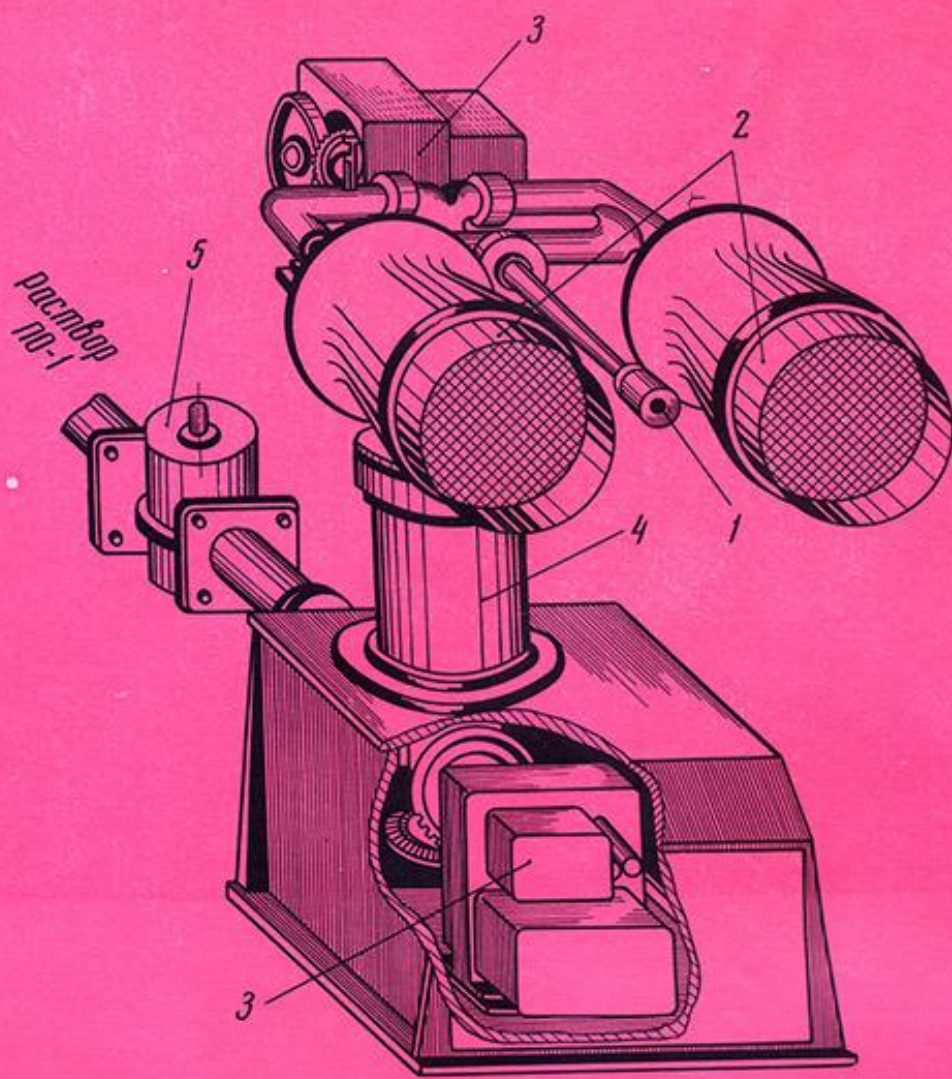


Рис. 1

Рис. 2

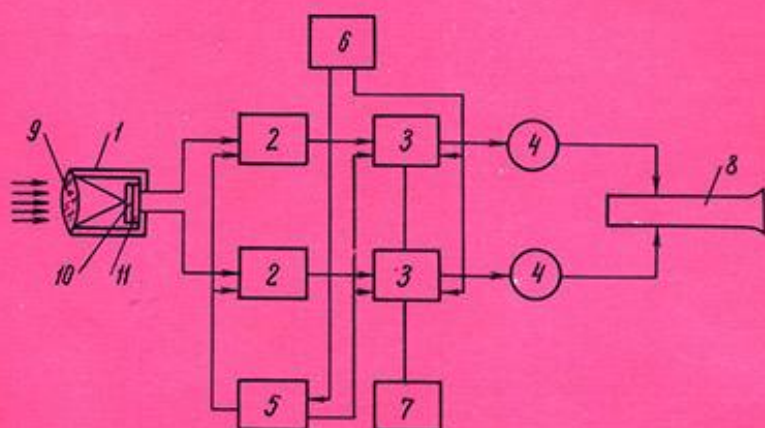
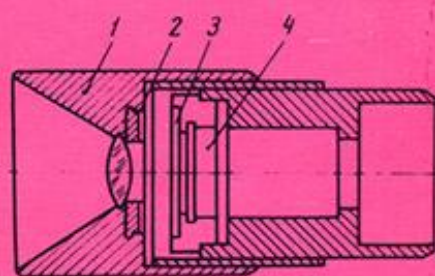


Рис. 3





# АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА С САМОНАВЕДЕНИЕМ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ НА ОЧАГ ПОЖАРА

В. БОРИСОВ, В. ГРУНЕНКОВ,  
Б. ИЛЬИН, Я. ЛЯБИН,  
Е. ЛОХМАТОВ, Л. РАЗМАХНИН



За последнее время для тушения пожаров все больше используются новейшие достижения в области электроники, на базе которых создаются различного рода автоматические системы.

Во Всесоюзном научно-исследовательском институте противопожарной обороны разработан и изготовлен экспериментальный образец автоматической установки с самонаведением средства тушения на очаг пожара. Она основана на использовании инфракрасного излучения пламени и предназначена для локального тушения пожаров (в начальной стадии) в закрытых помещениях преимущественно тех объектов народного хозяйства, где по условиям производства люди либо отсутствуют полностью, либо их очень мало.

Установка (рис. 1) состоит из координатора 1 и рабочего органа 2, механизмов поворота 3 и ряда других узлов.

Координатор (рис. 2) предназначен для приема инфракрасного излучения пламени очага пожара и преобразования его в электрический сигнал. Его элементы — тубус 1, двояковыпуклая короткофокусная линза 2, светофильтр 3 и фотодиод 4. Основной из них — фотодиод. Именно он преобразует инфракрасное излучение пламени в электрический сигнал (фото-ЭДС). Четыре независимых фотозлемента (пластины) фотодиода расположены в одной плоскости на малом расстоянии друг от друга. Инфракрасное излучение пламени, пройдя через линзу, проектируется пятном на фотозлементах. В результате изменяется поток излучения на каждом элементе и соответственно изменяются фото-ЭДС. Тем самым определяются координаты светового пятна, связанного с очагом пожара.

Защитой от помех служит светофильтр, срезающий видимую часть спектра до волны длиной 0,7 мк. Благодаря этому установка может работать в помещениях, имеющих как естественное, так и искусственное освещение.

Рабочий орган установки осуществляет направленную подачу огнегасительного состава в очаг пожара. Для перемещения его предусмотрены механизмы горизонтального и вертикального поворотов 3 (рис. 1). Каждый из них состоит из электродвигателя, тормоза электромагнитного типа и конечных выключателей.

Доступ огнегасящего состава к рабочему органу открывают электромагнитные клапаны 5. Огнегасящий состав (вода, раствор пенообразователя, порошок и т. д.) по сигналу извещателя должен быть заранее подведен к клапанам под необходимым давлением.

Все части установки смонтированы на опорном узле 4.

В комплект установки входит также пульт управления, предназначенный для приема сигналов от координатора и пожарного извещателя, их преобразования и усиления до величины, необходимой для управления работой исполнительных механизмов и электромагнитных клапанов. Пульт смонтирован в металлическом кожухе размером 310×595×325 мм, внутри которого размещены блоки питания, усиления и коммутации (реле). На передней панели пульта находятся контрольно-измерительные приборы, кнопки управления и переключатели, служащие для регулировки и настройки установки перед ее эксплуатацией.

Два усилителя, собранных на полупроводниковых триодах, усиливают сигналы в 1000 раз. Один из них принимает сигнал, поступающий с горизонтальной пары пластин фотодиода, другой — с вертикальной. Усиленный сигнал подается на соответствующее реле, которое включает электродвигатели исполнительных механизмов горизонтального и вертикального поворотов рабочего органа. Для уменьшения дрейфа нуля усилителей и стабилизации их работы в широком диапазоне температур применена схема, работающая по принципу преобразования сигнала постоянного тока, вырабатываемого фотодиодом, в переменный, с последующим его усилением и обратным преобразованием в сигнал постоянного тока (первоначальная полярность сохраняется).

Принцип действия автоматической самонаводящейся установки можно показать при помощи блок-схемы (рис. 3). При возникновении пожара в охраняемом помещении отдельный пожарный извещатель 6 (в качестве извещателя может использоваться координатор) дает импульс на включение установки, после чего ее рабочий орган 8 начинает программное поисковое движение в горизонтальной плоскости слева направо до тех пор, пока в поле зрения фотодиода 11 не попадет очаг загорания. Образующийся при этом электрический сигнал подается на усилители 2 пульта управления и усиливается до величины, необходимой для включения электродвигателей исполнительных механизмов 4. Последние доводят рабочий орган и смонтированный на нем координатор до такого положения, когда напряжение на фотозлементах будет равно нулю, что соответствует совпадению оптической оси координатора с энергетическим центром очага пожара. В этот момент рабочий орган фиксируется в наведенном положении

тормозами исполнительных механизмов. Одновременно на блок электромагнитных клапанов поступает напряжение, они открываются, и заранее подведенный к ним огнегасящий состав через рабочий орган подается в очаг пожара.

По окончании тушения рабочий орган возобновляет движение слева направо. Если в поле зрения координатора не появится другой очаг пожара, то рабочий орган, дойдя до крайнего правого положения, возвратится затем в исходное левое. Пульт управления обесточивается, и установка будет вновь готова к действию.

В качестве рабочего органа на экспериментальном образце были использованы генераторы высокократной пены ГВП-600, однако конструкцией установки предусмотрена также возможность монтажа стволов, подающих компактные и распыленные струи воды.

В основном варианте исполнения установка имеет следующие технические данные:

Тип и число генераторов ГВП-600	2
Производительность по пене, м <sup>3</sup> /мин	72
Производительность по раствору пенообразователя ПО-1, л/сек	12
Напор перед распылителем, м/вод. ст.	60—80
Радиус действия пенной струи, м	до 10—12
Угол поворота пенных стволов, град.: в горизонтальной плоскости	180
в вертикальной плоскости	90
Точность наведения на очаг пожара, град.	±1
Время наведения на очаг пожара, сек	от 10 до 20
Напряжение питания, в	220±10%
Потребляемая мощность, ква	0,6
Габариты, мм:	
длина	1450
ширина	800
высота	1230
Вес, кг	200
Расчетная вероятность безотказной работы	0,994.

Установка испытывалась при тушении различных очагов горения (бензин, дизельное топливо, нефть, мазут и т. д.).

Положительные результаты испытаний при отсутствии ложных срабатываний позволили сделать вывод о достаточно надежной работе экспериментального образца, а пятимесячная опытная эксплуатация подтвердила полученный в результате расчетов коэффициент надежности, равный 0,994.





# ПЕРЕДВИЖНАЯ ВОЗДУШНО-ПЕННАЯ УСТАНОВКА

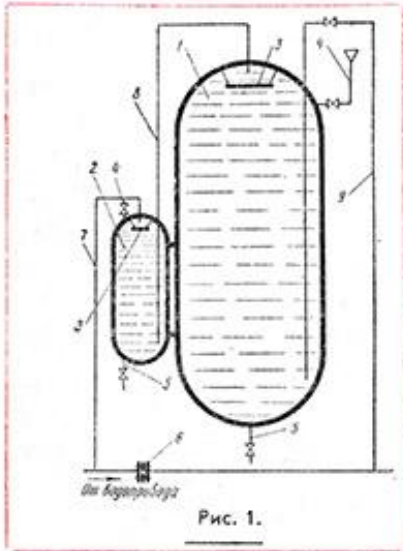


Рис. 1.

Поиски огнегасительной установки, наиболее подходящей для тушения пожаров на тепловых электростанциях, привели наш коллектив к решению создать передвижную малогабаритную установку, дающую высокократную воздушно-механическую пену.

В процессе работы мы исследовали внутренний противопожарный водопровод ряда крупных теплоэлектростанций Свердловской области. Оказалось, что внутренний противопожарный водопровод одних

пенообразователя 20 л/мин. Расчетное время работы передвижной установки — 10 мин. т. е. равно времени работы стационарных установок. Исходя из этого, мы выбрали емкость бака для хранения пенообразователя.

Установка (рис. 1) состоит из бака 1 объемом 200 л (для тушения пожара) и бака 2 объемом 20 л (для занятий). Каждый из них имеет отбойную шайбу 3, заливные отверстия с крышками 4, сливные патрубки с краном 5.

На большом баке смонтировано дозирующее устройство (рис. 2), состоящее из двух одинаковых патрубков 4 диаметром 65 мм. Один конец патрубков оканчивается соединительной головкой 5 (Ротт или Богданова), второй — фланцами 2 и 3. Между фланцами установлена дозирующая шайба 1.

Система трубопроводов соединяет дозирующее устройство с обоими баками.

В комплект установки входят также касеты для хранения рукавов, укрепленные на основном баке, и двухколесная тележка.

При пожаре установку подвозят к месту горения (1—2 человека) и прокладывают два рукава — в сторону внутреннего пожарного крана и в сторону очага. Один рукав присоединяют к внутреннему водопроводу и к дозирующему устройству, а второй — к выкидному патрубку дозирующего устройства и к пеногенератору.

При открытии крана вода по рукаву проходит через дозирующую шайбу 6 (см. рис. 1) и далее по второму рукаву поступает в распылитель пеногенератора. За счет перепада давления часть воды по трубе 7

поступает в малый бак. Ударяясь об отбойную шайбу 3, она изменяет направление и по стенкам бака спокойно стекает на поверхность пенообразователя. В малом баке повышается давление, и пенообразователь начинает перетекать по трубке 8 в большой бак, где также повышается давление.

Под действием разности давлений до дозирующей шайбы и после нее пенообразователь из большого бака поступает по трубке 9 в напорную линию.

Расход пенообразователя зависит от расхода воды и величины перепада давления на шайбе. С увеличением расхода воды возрастает величина перепада давления и повышается расход пенообразователя, с уменьшением расхода воды снижается величина перепада давления и сокращается расход пенообразователя. Так обеспечивается практически постоянная величина процентного содержания пенообразователя в растворе.

Пожарно-техническая станция проверила степень обводнения верхнего слоя пенообразователя. Было установлено, что смешивание пенообразователя с водой в малом баке происходит лишь на глубину 30—40 мм.

Испытания установки проводились от гидранта городской водопроводной сети. При давлении перед дозирующей шайбой 5,25 кг/см<sup>2</sup> установка работала 12 мин. От нее было получено около 350 м<sup>3</sup> пены.

А. КОТОВ,  
А. КОЧЕР

(Свердловская пожарно-техническая станция)

Общий вид установки.

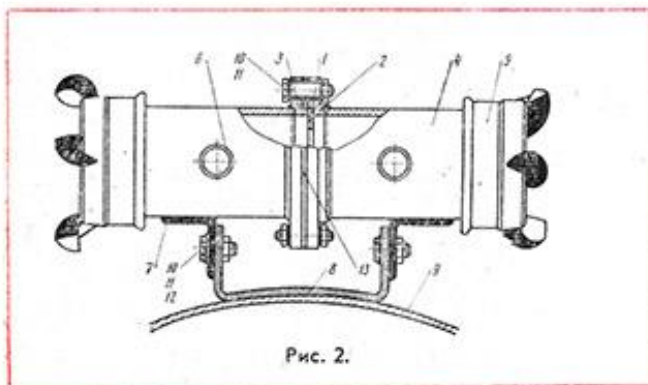
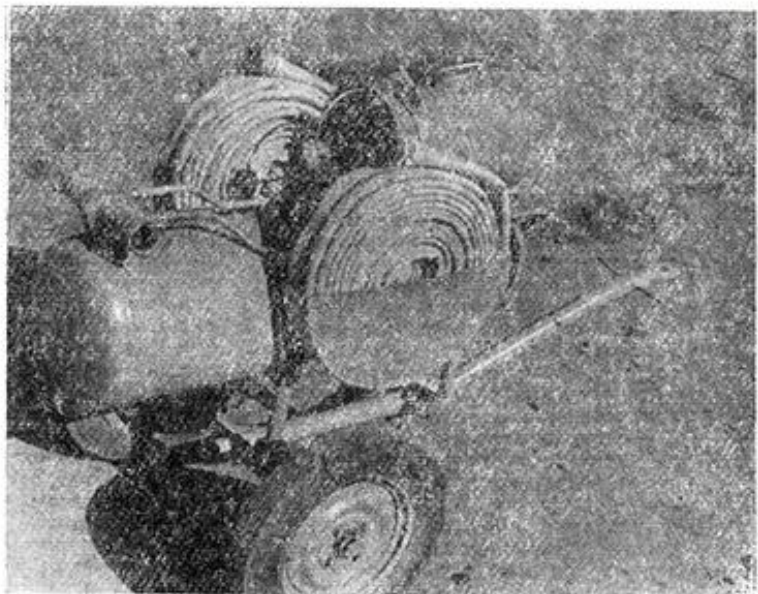


Рис. 2.

станций постоянно находится под давлением 7—8 кг/см<sup>2</sup>, а других — 4,5—5,0 кг/см<sup>2</sup>. При включении насосов-повысителей давление в сети повышается соответственно до 10—12 и 6—8 кг/см<sup>2</sup>. Это было учтено при изготовлении передвижной воздушно-пенной установки.

В качестве устройства для получения пены мы использовали пеногенератор ГВП-600 с расходом раствора 360 л/мин и расходом



# ОГНЕЗАЩИТА БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН

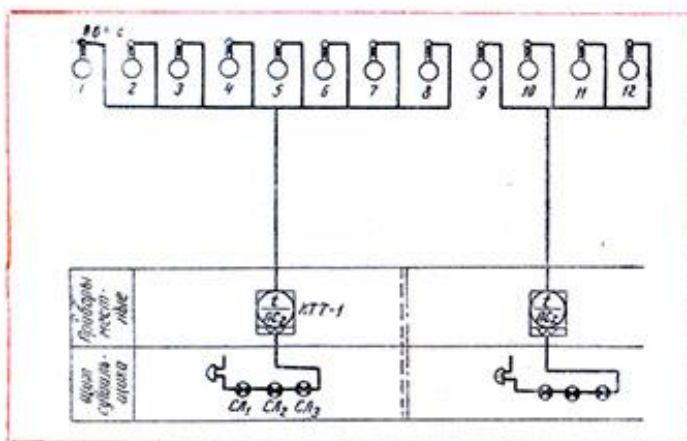


Рис. 1.

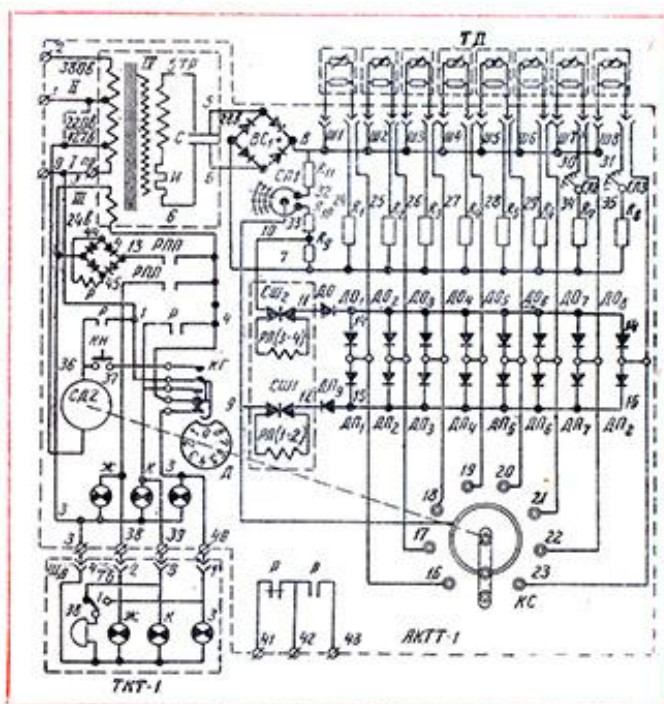


Рис. 2.

О пожарной опасности бумагоделательных машин в журнале уже говорилось (см. № 11, 1968). Но этот вопрос стоит того, чтобы к нему вернуться еще раз.

У сложного агрегата, каким является современная бумагоделательная машина, наибольшую пожарную опасность создает пароконденсатная система. Подача пара производится при температуре 180—200°С, а мерджо и больше. Бумажная пыль, которой в процессе работы машины выделяется очень много, попадая на паропроводы, самовозгорается.

Серьезную пожарную опасность представляют также системы смазки подшипников и других трущихся частей. Здесь применяется жидкая смазка МС-20 с температурой вспышки 225°С и температурой самовоспламенения 350°С, густая смазка «ЦИАТИМ» с температурой плавления 170—220°С и масло индустриальное СУ-50 с температурой вспышки 200°С, температурными пределами взрываемости насыщенных паров в воздухе 146°С (нижний) и 191°С (верхний).

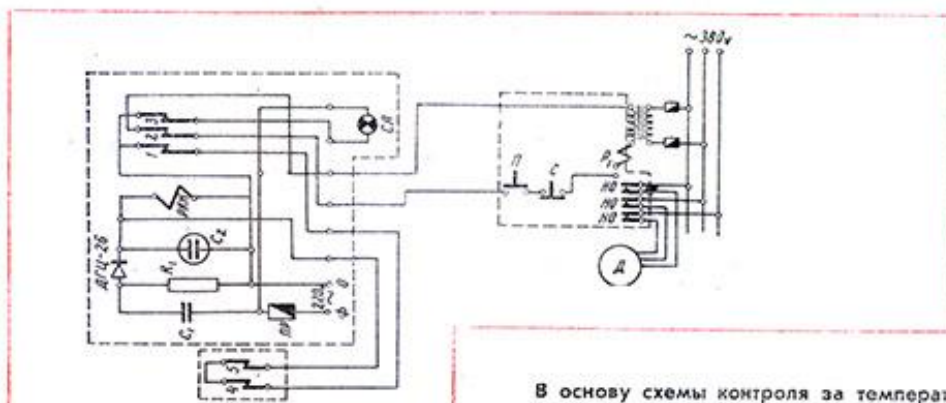
Коммуникации, по которым масло подается к подшипникам, у большинства машин находятся под сушильным колпаком при температуре 85—90°С. Вследствие вибрации корпуса машины в коммуникациях образуются неплотности, и масло, теряя при повышенной температуре свою вязкость, выливается наружу, не доходя до трущихся частей. В результате подшипники перегреваются. А так как у большинства бумагоделательных машин контроль за нагревом корпусов подшипников отсутствует, это приводит к пожарам. Кроме того, вылившееся масло смешивается с бумажной пылью, образуя легкогоряемые отложения. С лицевой стороны машины эти отложения убираются обслуживающей бригадой в течение смены, в приводной же они находятся до тех пор, пока машина не будет остановлена на профилактический осмотр.

Изучив пожарную опасность бумагоделательных машин, Пермская пожарно-тех-

Рис. 3.

ническая станция разработала мероприятия для предупреждения возникновения и распространения пожаров.

Для контроля за нагревом подшипников на бумагоделательных машинах целлюлозно-бумажным комбинатам рекомендовано использовать схему, показанную на рис. 1. При этом в корпусах подшипников устанавливаются термосопротивления с температурным пределом измерения +90°С. Сигнал, полученный от термодатчика, подается на прибор КТТ-1 (контроль температуры на термисторах), расположенный с лицевой или с приводной стороны машины. Усиленный в приборе импульс включает сигнальную лампочку и звонок. Сигнальное табло монтируется на щите рядом с пультом управления машиной.



В основу схемы контроля за температурой подшипников положена автоматическая установка АКТТ-1, разработанная Константиновским заводом высоковольтной аппаратуры. Работа ее основана на принципе мостикового сравнения сопротивлений. Три плеча моста (рис. 2) представляют собой постоянные сопротивления, вмонтированные в схему, четвертое плечо — термосопротивление.

Сопротивление плеча моста, составленное из  $R_{11}$  и  $СП_1$ , выбрано таким, чтобы при исходной температуре имелся отрицательный дебаланс, направление тока которого обратно полярности ДО. Сопротивление  $СП_1$  отрегулировано в градусах Цельсия, и поэтому можно получить желаемую установку по температуре.

Вентили  $ДО_1—ДО_8$  позволяют повысить чувствительность схемы и исключить возможность суммирования токов измеритель-



ных плеч моста, а следовательно, предотвратить ложные срабатывания при одновременном нагреве до допустимой температуры нескольких термодатчиков.

Нагрев какого-либо термодатчика вызывает рост сопротивления и постепенное балансирование моста с последующим дебалансом в обратную сторону. Реле Р срабатывает и замыкает свой нормально открытый контакт в цепи питания двигателя СД2, который вращает коммутатор. Диск поворачивается и переключает контактную группу КГ. При этом обрывается цепь постоянно горячей в нормальном режиме зеленой лампы и замыкается цепь красной лампы, свидетельствующей о перегреве. Одновременно включается звонок. Тумблер 38 предназначен для переключения звонка.

После ликвидации причины перегрева кнопкой КН включается мотор СД2, который вращается до нулевого положения коммутатора. Красные лампы гаснут, зеленые — загораются.

Номер перегретого подшипника указывается следующим образом: на одном валу с двигателем СД2 находится коммутатор, поочередно подключающий к каждому термодатчику сопротивление  $R_{11}$ . При подключении сопротивления образуется отрицательный дебаланс. Ток в реле Р прекращается, и оно размыкает свой контакт в цепи питания двигателя СД2. Двигатель останавливается. Жестко связанный с коммутатором диск, перемещаясь, указывает номер перегретого подшипника.

Пожарно-техническая станция рекомендовала также удалять пыль с паропроводов и станин бумагоделательных машин промышленными пылесосами. Во избежание скопления бумажного брака в нижней части машин следует предусмотреть устройство бракомольных роллов непрерывного действия. И, наконец, необходимо оборудовать автоматическое отключение вентиляции машин при возникновении пожара. Для этого можно использовать простую и надежную схему релейно-сигнального прибора (рис. 3). В комплексе с тепловыми извещателями этот прибор обеспечивает контроль за состоянием линий шлейфа, в которые включены извещатели, сигнализирует о возникновении пожара и автоматически отключает систему вентиляции.

Прибор состоит из реле РКН с тремя нормально замкнутыми контактами 1, 2 и 3, двух конденсаторов  $C_1$  и  $C_2$ , сопротивления  $R_1$  и диода ДГЦ-26 (Д7Г). Питание — от сети 220 в.

Работа прибора основана на разности сопротивлений линии шлейфа, в которую включаются датчики (тепловые извещатели) и катушки реле РКН. При включении прибора ток (около 20 ма) через конденсатор  $C_1$  — диод ДГЦ-26 — замкнутые контакты 1, 4, 5 реле РКН и извещателей течет по шлейфу. Через контакты 2, 3 реле РКН включены сигнальная лампа СЛ и катушка электромагнита пускателя.

Если возникает пожар, контакты 4, 5 тепловых извещателей размыкают линию шлейфа, ток поступает в обмотку катушки реле РКН и якорь, притягиваясь к сердечнику, размыкает контакты 1, 2 и 3. Это приводит к разрыву цепи питания сигнальной лампы СЛ и катушки электромагнита пускателя, а также к блокировке реле РКН.

Для монтажа схемы можно использовать после незначительной переделки (смены контактной группы) прибор РСП, выпускаемый Свердловским учебно-экспериментальным заводом.

**Г. ЧУДИНОВ,**  
старший инженер Пермской  
пожарно-технической станции

## ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗРЫВООПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

В связи с быстрым развитием химической, нефтехимической и других отраслей промышленности с взрывоопасной технологией возникла необходимость надежно защитить здания и оборудование от разрушающего действия взрывов, от последствий сопровождающих их пожаров.

Для разработки наиболее эффективных способов защиты обслуживающего персонала, оборудования и строительных конструкций от воздействия взрыва надо знать действительную возможность возникновения аварийного состояния во время эксплуатации технологического оборудования (имеется в виду только такое аварийное состояние, которое приводит к взрыву).

Началом исследования фактической взрывоопасности производства является сбор объективных статистических данных о происшедших взрывах и работе оборудования. Эти данные можно получать из материалов расследования аварий и в результате натурного обследования производств. Однако при сборе их возникает ряд затруднений.

Прежде всего на местах (за редким исключением) отсутствует учет и систематизация взрывов, а в материалах расследования аварий сведения о причинах и последствиях взрывов отражаются недостаточно. Чрезвычайно редко описывается работа строительных конструкций во время взрывов.

В центральные органы — министерства, ЦК профсоюза, Госгортехнадзор СССР и др. — поступают сведения только о серьезных авариях (с материальным ущербом). Взрывы без материального ущерба иногда вообще не расследуются. Между тем при изучении взрывоопасности производств необходимо обладать сведениями о всех происшедших взрывах, в том числе и о так называемых «хлопках».

В Московском инженерно-строительном институте имени В. В. Куйбышева проводятся исследования фактической взрывоопасности производств с помощью методов теории надежности. В процессе исследований определен перечень исходных данных, которые при этом требуются.

Основной показатель, характеризующий взрывоопасность производства с точки зрения теории надежности, — это время безаварийной работы оборудования. При сборе статистических материалов необходимо знать минимальное суммарное количество времени эксплуатации, за которое надо иметь данные о взрывах. Для его определения можно воспользоваться формулой:

$$T = \frac{v^2 d^2}{p^2},$$

где:  $T$  — суммарное время наблюдения за производством;

Профессор, доктор технических наук  
**Н. СТРЕЛЬЧУК,**  
доцент, кандидат технических наук  
**А. ГНУСКИН,**  
инженер **Г. ИМАЙКИН**

$v$  — вариационный коэффициент, характеризующий изменчивость частоты взрывов за единицу времени эксплуатации производств;

$d$  — показатель достоверности, зависящий от принятой вероятности результата;

$p$  — показатель точности.

С помощью этой формулы установлено, например, что для определения характеристик взрывоопасности нефтеперерабатывающих заводов с вероятностью 0,950 и ошибкой не более 5% необходимо обработать данные о взрывах за 10 лет эксплуатации по 18 производств.

Для получения исходных расчетных данных целесообразно включить в материалы расследования аварий следующие вопросы:

1. Наименование производства, на котором произошел взрыв; дата пуска в эксплуатацию.

2. Краткая характеристика технологического процесса: назначение производства; название и количество технологических линий; перерабатываемые и получаемые продукты; их основные физические свойства — температура вспышки, температура самовоспламенения, пределы взрываемости в смеси с воздухом, коррозионные свойства.

3. Краткая характеристика технологической линии, в которой произошел взрыв: перерабатываемый продукт; наименование и количество элементов оборудования (электрических рабочих частей — технологических колонн, емкостей, труб, задвижек и т. д.); дата пуска в эксплуатацию.

4. Характеристика элемента оборудования, который явился источником создания взрывоопасной газозвушной смеси (в производственном помещении или внутри оборудования): наименование элемента; дата ввода в эксплуатацию; параметры рабочей части элемента — объем, площадь поверхности, диаметр (или размеры сечения), высота (или длина); металл, из которого изготовлен элемент; толщина стенок рабочей части элемента; условия эксплуатации — среда (рабочий продукт), рабочее давление и температура; давление и температура в момент взрыва.

5. Краткая характеристика строительной части производства: размеры здания (длина, ширина, высота, этажность, площадь производственной части, площадь застройки, строительный объем); несущие конструкции: наименование элементов (колонн, балок, плит и т. д. с указанием типов и марок), количество элементов каждой марки или типа и их расположение; ограждающие конструкции: наименование элементов (кирпичные стены, сборные железобетонные панели, плиты и т. д.), толщина и площадь ограждающих конструкций (в каждом элементе выделять легкобросаемые конструкции, давать им краткую характеристику и указывать площадь).



6. Описание взрыва: дата; обстоятельства взрыва; причина (обязательно указывать предполагаемый импульс воспламенения); последствия взрыва, капитальные затраты, необходимые для их устранения; время, затраченное на устранение последствий взрыва (от момента возникновения взрыва до пуска производства в эксплуатацию, а если производство не останавливалось, — то до момента приведения элемента в состояние готовности к нормальной работе); воздействие взрыва на строительные конструкции — краткое описание состояния строительных конструкций после взрыва (если были разрушения элементов, то указать их наименование, расположение и ко-

личество); характеристика строительных конструкций, установленных вместо разрушенных; воздействие взрыва на оборудование; расстояние, на которое разлетаются части разрушенных элементов строительных конструкций и оборудования в результате взрыва, размеры и вес осколков; воздействие взрыва на строительные конструкции соседних зданий (расстояние от места взрыва, результаты его воздействия; если были разрушения, то указать наименование, расположение и количество разрушенных элементов).

Эти вопросы должны быть приложены в виде опросного листа к инструктивным материалам по расследованию взрывов.

Для статистической обработки и обобщения материала по взрывам необходимо создать на базе одной или нескольких организаций, занимающихся изучением взрывоопасности производств, единый центр. Сюда, в эту специальную службу технического надзора, в обязательном порядке должны представляться (ежеквартально или ежегодно) данные по всем промышленным взрывам. Одной из основных задач такого центра будет технологический и конструктивный анализ взрывов с обобщающими выводами и рекомендациями. Результаты анализа целесообразно издавать в информационных сборниках и рассылать всем заинтересованным организациям.

## КАК УВЕЛИЧИТЬ

## ПЛОЩАДЬ ЛЕГКОБРАСЫВАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

И. СОБАЧКИН,  
главный специалист  
по строительному проектированию  
Новокуйбышевского филиала Гипрокаучука

Рис. 1.

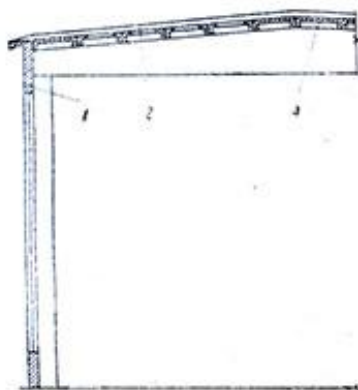


Рис. 2.



Как показывают исследования, эффективность сраживания давления через проемы в большой степени зависит от площади легкобрасываемых конструкций. Увеличение этой площади — важная задача при проектировании цехов со взрывоопасной средой.

Для решения ее есть немало возможностей.

Возьмем современные покрытия. В качестве несущих конструкций здесь применяются так называемые легкобрасываемые плиты типа ПКЖ-Л или ПНС-Л и глухие плиты ПНС и ПКЖ. У плит ПКЖ-Л и ПНС-Л отверстия занимают лишь около 66% площади. Кроме того, в торцах температурных блоков зданий, вдоль конька и карнизов для обеспечения жесткости по-

крытия укладываются обязательно глухие плиты без отверстий ПКЖ или ПНС (рис. 1 и 2). В результате площадь покрытия как легкобрасываемой конструкции используется не полно — примерно на 50%.

Отверстия перекрываются асбофанерой, по которой укладывается утеплитель (керамзитобетон с объемным весом  $500 \text{ кг/м}^3$ ) и рулонный ковер. Вес покрытия достигает  $120 \text{ кг/м}^2$ , что соответствует требованиям п. 5.35 СНиП II-М. 2—62. Однако, формально удовлетворяя требованиям нормативных документов, такая кровля на деле не является легкобрасываемой — при «хлопках» она остается на месте.

Рис. 3.

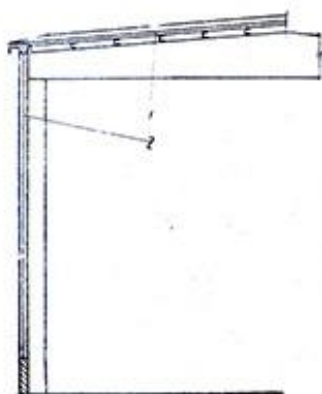


Рис. 4.



Для увеличения вышибных площадей проектировщики применяют ленточное остекление. Но при этом верхнюю подкарнизную часть стены обычно проектируют из керамзитобетонных навесных панелей (см. рис. 1).

Чтобы достичь наилучшего эффекта, целесообразно отказаться от применения в покрытии железобетонных плит и выполнять его по металлическим прогонам (рис. 3, 4, 5). К прогонам с помощью болтиков крепится асбофанера, в качестве утеплителя используются минераловатные маты с объемным весом  $200—300 \text{ кг/м}^3$ .

Вес такой кровли будет  $80—90 \text{ кг/м}^2$ . Жесткость диска покрытия обеспечивается крестовыми связями.

Подкарнизную часть стены рекомендуется проектировать из остекленных нетиповых панелей.

При таком варианте можно увеличить площадь остекления на 5—10%, а площадь легкобрасываемой кровли — на 20—30%. Это повысит надежность зданий со взрывоопасными производствами и снизит расходы.

Рис. 5.

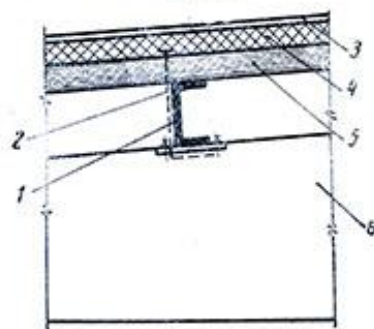


Рис. 1. Покрытие и вышибная стена существующей конструкции:

1 — глухая стена; 2 — рулонный ковер, керамзитобетон, асбофанера, плиты с отверстиями; 3 — глухие плиты.

Рис. 2. План покрытия из железобетонных плит:

1 — плиты с отверстиями; 2 — глухие плиты.

Рис. 3. Покрытие и подкарнизная часть стены производимой конструкции:

1 — рулонный ковер, утеплитель, асбофанера, металлические прогоны по железобетонным балкам; 2 — остекленная часть стены по всей длине цеха (по возможности с обеих сторон).

Рис. 4. План связей в покрытии.

Рис. 5. Деталь легкобрасываемой кровли: 1 — металлический прогон; 2 — болт; 3 — рулонный ковер; 4 — утеплитель; 5 — асбофанера; 6 — железобетонная балка.



## Коленчатый подъемник на автонасосе

В США на автонасосе установили коленчатый подъемник «Скирт» («Шприц»), имеющий высоту подъема 16,5 м и максимальный вылет верхнего колена 13,7 м.

Верхнее колено оканчивается стволом, перемещающимся в вертикальной плоскости на  $240^\circ$  и в горизонтальной — на  $90^\circ$ . Неограниченный угол поворота подъемника в любую сторону относительно вертикальной оси позволяет эффективно использовать мощную гасящую струю воды при различных положениях автонасоса на месте работ.

Система трубопроводов, подающая воду

к стволу, проходит во внутренних полостях нижнего и верхнего колен. Нижнее колено выполнено из стали, верхнее — из высокопрочного алюминиевого сплава.

Одной из отличительных особенностей нового агрегата является возможность дистанционного управления стволом с пульта, смонтированного на заднем борту автонасоса. Конструкция ствола позволяет обслуживающему персоналу дистанционно менять диаметр насадки и поддерживать эффективную струю при производительности 1130—3770 л/мин (давление на стволе —

5 кгс/см<sup>2</sup>). Характер струи можно изменять — от компактной до распыленной.

Коленчатый подъемник располагается на задней стороне площадки для рукавов. Его установка на автонасосе не приводит к снижению запаса воды, количества рукавов и другого дополнительного снаряжения. Не влияет она и на нормальную работу насосного оборудования. Подъемник можно использовать одновременно с подачей воды по рукавным линиям.

Во время работы подъемника устойчивость автонасоса обеспечивается упорами телескопической конструкции с гидropri-водом.

Конструктивные особенности коленчатого подъемника «Скирт» позволяют устанавливать его на пожарных машинах различных типов, как эксплуатируемых в настоящее время, так и проектируемых.

## О МЕЛКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЕ

Распыление воды на чрезвычайно мелкие капли намного увеличивает ее поверхность. И тот же объем воды отбирает значительно большее количество тепла, а образующееся паровое одеяло способствует подавлению огня.

Но, применяя мелкораспыленную воду, следует иметь в виду, что струя, подаваемая под давлением в 35—60 кг/см<sup>2</sup>, увлекает за собой воздух, усиливая циркуляцию дыма и горячих газов по всему помещению. Огонь как бы раздувается кузнечными мехами.

Потоки воздуха выносят образующийся пар вверх, а когда он концентрируется, капельки воды, падая, захватывают твердые продукты горения. В результате поверхности всех открытых предметов повреждаются дымом.

Форма мелкораспыленной струи и размеры капель воды в большой степени влияют на характер увлекаемого воздушного потока. Чем шире струя, тем интенсивнее она увлекает воздух. При этом надо учитывать две особенности.

Во-первых, для образования тумана компактная струя воды должна перемешиваться с воздухом.

Фунт воды (0,453 кг) в обычном ее состоянии занимает объем около 0,00045312 м<sup>3</sup>. При 800-кратной степени расширения тот же фунт воды займет объем 0,362496 м<sup>3</sup>. Чтобы преобразовать в туман струю с расходом 132,3 л/мин, необходимо 99,12 м<sup>3</sup> воздуха в минуту. Однако и после этого туман все-таки остается состоящим из капелек. Когда же он при температуре

100°С отбирает от огня по меньшей мере 1 кдж, вода превращается в пар. При увеличении объема происходит смещение увлекаемого воздуха, а вместе с ним смещение огня и продуктов горения в область малого давления и температур.

Вторая особенность — увлечение воздуха в плоскости раздела между мелкораспыленной струей воды и атмосферой.

При тушении сравнительно мало развившихся пожаров наиболее эффективной считается широкая форма струи, которая увлекает больше воздуха.

В общем, туман из воды — хорошее средство тушения. Но он может оказаться и опасным при неправильном использовании.

## КАТАМАРАН

До сих пор было известно только одно двухкорпусное судно, используемое для борьбы с пожарами в портах. Это «Файр-мастер» — катер-катамаран, построенный в 1960 году фирмой Дж. С. Уотсон Лимитед. За девять лет эксплуатации судно зарекомендовало себя как весьма эффективное средство для тушения пожаров в нефтегазаванах.

Теперь появилось второе судно этого типа. Его построила японская фирма Ниппон Кокан.

Катамаран «Хириу» имеет длину 27,5 м и ширину более 10 м. Благодаря такому соотношению главных размеров судно обладает большой поперечной устойчивостью — важнейшим мореходным качеством. Это позволило установить на его палубе

пожарную башню высотой 15 м, не опасаясь, что судно опрокинется при шторме. Лафетные стволы (их семь) также расположены выше, чем на обычных пожарных судах. За минуту они способны подавать 16 000 л воды и 10 000 л химических гасящих средств.

Новое судно обладает еще одним важным качеством — оно может поворачиваться почти на месте. Малая осадка (всего 2,1 м) дает возможность использовать катамаран в мелководных районах.

## Мрачный рекорд

В Японии не проходит секунды, чтобы где-нибудь не полыхал пожар. Вот и получается, что японские пожарные кругло-суточно при деле.

Опубликованные министерством внут-

ренних дел данные по итогам 1968 года свидетельствуют, что пожары становятся национальным бедствием. За год от огня погибло свыше тысячи человек, получили ожоги и ранения около девяти тысяч. Огонь уничтожил более двух миллионов квадратных метров различных построек, превратил в пепел имущество стоимостью в 54 миллиарда иен.

Особенно тревожит жителей Японских островов тот факт, что, несмотря на все старания, «производительность» огня из года в год возрастает. За десять лет количество пожаров увеличилось в полтора раза, число погибших — почти в два.

У пожаров есть социальная природа — правительство ассигнует явно недостаточно средств на оснащение противопожарных служб техникой. А это означает, что отмеченная министерством внутренних дел тенденция «что ни год, то рекорд» грозит превратиться в закономерность.



## Посвящение в курсанты

Этот день запомнили в отряде многие новички. Перед началом учебного года в торжественной обстановке состоялось посвящение их в курсанты.

Посвящение проходило в клубе. Представитель старшего поколения ветеран пожарной охраны Ф. Сакмаркин, начинавший службу более трех десятков лет назад, рассказал о больших изменениях, которые произошли в пожарной охране, в ее кадрах, технике, о боевой работе курсантов-выпускников прошлых лет. И. о. начальника управления пожарной охраны А. Карпов поздравил новичков с зачислением в учебный отряд. Познакомил их с Куйбышевской областью, рассказал о важнейших промышленных объектах, которые охраняет гарнизон, о современных методах тушения сложных пожаров и предотвращения последствий аварий, об организации профилактической службы. Большой интерес вызвал рассказ т. Карпова о бывшем курсанте-выпускнике, ныне и.о. дежурного по гарнизону, Б. Шведове и его товарищах, которые проявили героизм и самоотверженность при защите от огня одного из объектов большой химии...

Много добрых пожеланий услышали в тот день курсанты учебного отряда. А после торжественной части в клубе прозвучал первый звонок. Курсанты пошли на ленинский урок. Лекция была посвящена жизни и деятельности Ильича. После лекции все они прошли на площадь Революции к памятнику В. И. Ленину. Там и закончился первый день учебы.

г. Куйбышев

А. ТАМАРОВ

## Полвека на огненной службе

1918 год — на хуторе Задонском создают добровольное пожарное общество. Вместе со своими друзьями сюда приходит Василий Живой.

1922 год — призыв в Красную Армию. Закалка, приобретенная в схватках с огнем, очень пригодилась молодому солдату.

1925 год — демобилизация. Донское пожарное общество поручает Живому организовать в Самарском районе добровольную пожарную дружину. Она обслуживала пять сел. Ее работа была высоко оценена окружным обществом: дружину наградили Красным знаменем.

1941 год — война, непрерывные бомбежки, Ростов в огне. В. Т. Живой, возглавляющий отдел службы и подготовки Ростовского пожарного гарнизона, руководит тушением пожаров, спасением людей.

1942 год — Кавказ, город нефти Грозный. Горят нефтеперерабатывающие заводы, склады с бензином. Пожарные, и среди них Живой, сражаются со стихией. Огонь обжигает лица, руки, загорается одежда. А в небе — фашистские самолеты, бомбежка, обстрел. Пять дней и ночей идет жестокий бой. И люди побеждают.

1943 год — Таганрог. Василия Тимофеевича Живого назначают начальником пожарной охраны только что освобожденного города. Восстанавливать разрушенное дело, ремонтировать пожарную технику, готовить кадры, вести разъяснительную работу среди населения, тушить пожары, которые в те годы возникали часто, — со всем этим справиться было нелегко. Но Василий Тимофеевич справлялся. И много лет пожарные Таганрога работали под его умелым руководством. А жители 16 раз избирали его депутатом городского и районного Советов.

1969 год — Василий Тимофеевич, уже давно пенсионер, по-прежнему на службе. Он инструктор профилактики в институте связи. И по-прежнему трудится с полной отдачей сил.

В. ТОЛОЧНЫЙ,  
наш внештатный корреспондент

Таганрог

## Трудное дежурство

Когда Тура Тухтаев принял дежурство по Отделу пожарной охраны, ничто не предвещало тревожного дня. В Бухаре все было спокойно. Все шло обычным порядком. А в 23 часа взволнованный женский голос принес сообщение о пожаре в общежитии жилищно-коммунального хозяйства. Это было помещение Стройтреста-163, километрах в трех от пожарной части.

Вскоре оперативная машина дежурного уже мчалась на пожар. Тухтаев открыл дверь общежития. Навстречу ему



по коридору нетвердой походкой двигался мужчина с ножом. Порванный костюм, рука, измазанная кровью, — все говорило о драке, о преступлении. Тухтаев бросился на мужчину с ножом и приемом самбо свалил его на пол. Подоспевшие товарищи вырвали нож у бандита, скрутили ему руки.

Тухтаев осмотрел помещение. В одной из комнат общежития он увидел человека, лежавшего на кровати без сознания. На его теле обнаружили несколько ножевых ран. Это был Н. Карпов, работник треста теплоэлектрического участка.

Тухтаев сделал Карпову перевязку и вызвал скорую помощь. Преступника доставили в городское отделение внутренних дел.

В Бухаре снова было все спокойно. Но дежурство еще не кончилось. Телефонный звонок во второй половине ночи снова извещал о пожаре. На этот раз — настоящем. Горело административное здание треста общественного питания. Дежурный караул под руководством Туры Тухтаева ликвидировал пожар с помощью ствола от автоцистерны.

Бухара

И. ГАЙФУЛЛИН

## Дружба

В пограничном монгольском поселке Алтан-Булаг загорелось здание сельхозтехникума. Монгольские товарищи сразу же позвонили в Кяхту и попросили помощи. Пожарные Кяхты были подняты по тревоге. Около часа работали рука об руку советские и монгольские товарищи — и пожар был потушен. Директор техникума товарищ Бумба горячо благодарил пожарных.

Это не первый случай, когда Кяхтинские пожарные приходят на помощь соседям из Монголии. Они отстояли от огня мастерские госхоза, банно-прачечный комбинат, жилой дом. В Кяхту приезжали руководители пожарной охраны дружественной республики. Они вручили лучшим бойцам части значки «Отличник противопожарной охраны», ценные подарки.

Получил награду и Александр Михайлович Вершинин, начальник части. Он более 20 лет работает в пожарной охране. Начинал шофером, затем, после окончания курсов в Омске, возглавил городскую профессиональную часть, которая стала одной из лучших в Бурятии.

П. КАЗАРИНОВ

## Выставка плакатов

Зареченский районный совет ВДПО организовал в тульском кинотеатре «Спартак» выставку противопожарных плакатов. Здесь были представлены плакаты, показывающие современную пожарную технику, первичные средства тушения, порядок их содержания и применения, и целая серия «профилактических» работ. Неосторожное обращение с огнем, неправильное использование нагревательных приборов, детская шалость с огнем — эти и другие наиболее распространенные причины пожаров послужили темой авторам многих плакатов.

Выставку посетило около 18 тысяч человек. Для посетителей были организованы консультации, демонстрировались кинофильмы на противопожарные темы.

И. МАНАННИКОВ,  
инструктор Тульского  
областного совета ВДПО

## Конкурс на лучший плакат

Совет Украинского республиканского добровольного противопожарного общества совместно с Союзом художников УССР, Художественным фондом, Министерством внутренних дел УССР, издательствами «Урожай» и «Техника» провел конкурс на лучший агитационно-пропагандистский плакат. Из поступивших на конкурс плакатов десять были отмечены жюри. Первую премию получил художник А. Ступников за плакат «Неосторожность — это преступление», две вторые премии присуждены за плакаты «Это твоя беспечность» (художники В. Алещенко, Р. Алешкин и другие) и «Будь предусмотрительным» (художник В. Быстрыков).

Плакаты, занявшие призовые места, будут изданы массовым тиражом.

А. ХАВРАТЕНКО



## Соревнуются дружины

**Ростов-на-Дону.** Стадион «Труд» был местом состязаний добровольных пожарных дружин Октябрьского района. Первой оказалась команда в составе токаря Г. Пушкарева, фрезеровщика В. Дьяченко, газосварщика В. Нефедова и слесаря В. Марченко. Администрация предприятий поощрила дружинников денежными премиями за хорошую организацию учебной подготовки и успешное выступление на соревнованиях.

**С. ЧЕРНЫХ,**  
инструктор профилактики

**Горно-Алтайск.** В соревнованиях боевых расчетов добровольных пожарных дружин колхозов, совхозов, промышленных предприятий и других объектов народного хозяйства приняли участие все пожарные добровольцы Горного Алтая.

Много труда в организацию этих соревнований вложили старшие инспектора Госпожнадзора: в Майминском районе — А. Карлов, Шебалинском — Г. Попов и Турочакском — В. Саложников.

**Н. КУРУМЧИН,**  
начальник отделения пожарной охраны

**Архангельская область.** На соревнования добровольных пожарных дружин целлюлозно-бумажного комбината в Коржаме собралось двадцать команд. Лучшее время в боевом развертывании показала команда во главе с капитаном-механиком М. Елагиним. Успех пришел благодаря регулярным тренировкам в спортгородке. Большую помощь в подготовке команды оказал инструктор профилактики Н. Дружинин. Победители были награждены дипломами и премиями.

**Г. ЖУКОВ,**  
помощник инструктора

**Кировская область.** На Вятско-Полянском машиностроительном заводе добровольные пожарные дружины организованы недавно. Но они уже успели хорошо зарекомендовать себя. В 1968 году на районных соревнованиях по пожарно-прикладному спорту от машиностроительного завода выступили всего четыре команды. В 1969 году завод выставил уже 12 команд. Первое место заняли дружинники 3-го цеха в составе И. Дронина, А. Суконщикова, А. Петухова, П. Правосудова, Ю. Пономарева.

**Н. ПИКУНОВ,**  
сотрудник газеты «Рабочая трибуна»

**Самаркандская область.** Впервые в Узбекистане прошли соревнования сельских ДПД по пожарно-прикладному спорту. Удачно стартовали на стометровой полосе с препятствиями представители Ферганской области — члены добровольной пожарной дружины колхоза «Ленинабад» Пай-арыкского района. В боевом развертывании с тушением горячей жидкости победили добровольцы Ташкентской области. Однако в командном зачете первое место заняла



команда Андижанской области. Призеры первых соревнований республиканских сельских ДПД были награждены вымпелами Федерации пожарно-прикладного спорта Узбекской ССР, дипломами спортивного общества «Пахтакор». Команде Андижанской области вручили кубок.

**Р. БИБИШЕВ**

## НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

### Лазер — извещатель

За последнее время в информационной иностранной литературе появилось несколько статей и рекламных проспектов о возможностях применения лазеров в системах обнаружения пожаров. Наши читатели заинтересовались эти сообщения. Редакция обратилась к главному конструктору СКБ ВНИИПО Ф. И. Шаравару с просьбой рассказать о лазерах и перспективах их использования в качестве пожарных извещателей.

Промышленность СССР выпускает лазеры трех типов: на твердом теле, газовые и полупроводниковые. Для пожарной охраны могут подойти газовые лазеры, отличающиеся высокой монохроматичностью, стабильностью частоты, возможностью работы в импульсном и непрерывном режиме, а также простотой настройки. При оборудовании помещений такими лазерами они будут служить достаточно надежно: появление дыма или пересечение «нарушителем» луча в любом месте его длины приведет систему к подаче сигнала «тревога».

Однако практическая реализация лазеров в пожарной и охранной сигнализации связана с целым рядом трудностей.

В первую очередь это уникальность аппаратуры и сложность ее обслуживания, необходимость высококвалифицированной настройки и регулировки. Затем — высокая стоимость и непродолжительный срок службы по сравнению с другими техническими средствами обнаружения пожара — фотоэлектрическими, ионизационными, газоаналитическими, ультразвуковыми.

Применение зеркальных отражателей для повышения разрешающей способности лучевой системы вызовет, по видимому, дополнительные эксплуатационные сложности (запыленность зеркал, смещение от установленного положения в результате вибрации и толчков конструкций зданий будет вызывать частые сложные сигналы и отрицательно воздействовать на работоспособность системы).

Так что сейчас лазеры можно рекомендовать только для особо важных объектов. Но работа в этом направлении ведется, и в дальнейшем фотооптические принципы обнаружения пожаров получат развитие.

## В НОМЕРЕ:

Г. НАУМЕНКО. Астрахань, улица Ульяновых, 9	3
И. ГОЛОВЧЕНКО. Пожарные Украины в юбилейном году	4
Г. ПУХКАЛО. Выполняя обязательства	6
А. КУЧЕР. Когда молчат сирены	7
Н. ТРАВНИКОВ. Дела и заботы месткома	12
С. ФАРБИРОВИЧ. Специализация профилактики	14
В. КОХАНСКИЙ. Первые шаги	14
Ю. ФИРЗИН. Инспектор в селе	16
И. ЛУЗГИН. Усилия надо умножить	17
Ж. ЕРЕМЕНКО. Кипела вода в Охотском	19
А. БЛАГОДАТОВА. Пензенская профессиональная	20
С. САРКИСЯН. Больные спасены	22
Ю. ВАСИЛЬЕВ. Лен — пожарная опасность и защита от огня	23

В. БОРИСОВ, В. ГРУНЕНКОВ, Б. ИЛЬИН, Я. ЛЯБИН, Е. ЛОХМАТОВ, Л. РАЗМАХНИН. Автоматическая установка с самонаведением средств тушения на очаг пожара	25
А. КОТОВ, А. КОЧНЕВ. Передающая воздушно-пенная установка	26
Г. ЧУДИНОВ. Огнезащита бумагоделательных машин	27
Н. СРЕЛЬЧУК, А. ГНУСКИН, Г. ИМАЙКИН. Исходные материалы для исследования взрывоопасности производства	28
И. СОБАЧКИН. Как увеличить площадь легкосбрасываемых конструкций	29

На первой странице обложки:

Киев. Памятник бойцам революции.

Фото О. Милюкова.

На четвертой странице обложки:

На штурм.

Фото Ю. Кравчука.

Главный редактор И. С. ФЕДОСЕЕВ,

Редакционная коллегия:

М. В. АЛЕКСЕЕВ, Н. А. ВИКТОРОВ, И. Ф. КИМСТАЧ, К. П. КОЛЕСНИКОВ, Н. П. КОСТИН, П. И. КРЖИЖАНОВСКИЙ, А. К. МИКЕЕВ, Ю. А. НАЗАРОВ [зам. главного редактора], И. В. РЯБОВ, И. В. СМЕРНОВ, Н. И. ТРАВНИКОВ [отв. секретарь], П. Н. ШПИЛЬКО

Художественный редактор В. БАРДОДЫМ

Корректор Г. КУЗНЕЦОВА

Адрес редакции: Москва, ул. Герцена, 8.  
Телефоны: главный редактор — 22-2-55-92; секретарь — 22-2-40-31.  
Сдано в набор, 14/XII 1969 г.  
Подписано к печати 21/1 1970 г.  
Форм. бум. 60x90<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Печ. л. 4+1/2 вкладки  
Уч.-изд. л. 5,6. Тираж 90 700 экз.  
Цена 30 коп. Заказ 2455 Л-71560  
Чеховский полиграфкомбинат Главполиграфпроза Комитета по печати при Совете Министров СССР г. Чехов, Московской обл.



НАШ  
ЮБИЛЕЙНЫЙ



В перерыве.

Фото М. МЕДВЕДЕВА





