

пожарное дело

1 • 70





В АПРЕЛЕ ПРОШЛОГО ГОДА — РОВНО ЗА ГОД ДО ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЫ, 100-ЛЕТИЯ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА, — НА СЛЕТЕ ПОЖАРНЫХ-ОТЛИЧНИКОВ ТАЛЛИНСКОГО ГАРНИЗОНА БЫЛО РЕШЕНО ЗАВЕСТИ ЭТУ КНИГУ. ВОТ ЧТО НАПИСАНО НА ЕЕ ТИТУЛЕ:

«КНИГА-ЭСТАФЕТА ЛЕНИНСКОЙ ЮБИЛЕЙНОЙ ВАХТЫ ПОБЫВАЕТ ВО ВСЕХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ЭСТОНСКОЙ ССР. САМЫЕ ЛУЧШИЕ, САМЫЕ ДОСТОЙНЫЕ ЛЮДИ ВОЙДУТ В ЛЕТОПИСЬ ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА, — ВСЕ, КТО СВОИМ ТРУДОМ, ЛИЧНЫМ ПРИМЕРОМ, СТОЙКОСТЬЮ И МУЖЕСТВОМ ЗАСЛУЖИЛИ ЭТО ПОЧЕТНОЕ ПРАВО».

ОТКРЫЛ КНИГУ КОЛЛЕКТИВ ВТОРОЙ ТАЛЛИНСКОЙ ЧАСТИ. ВОТ ИМЕНА ПЕРВЫХ ПОЖАРНЫХ, УДОСТОЕННЫХ ВЫСОКОЙ ЧЕСТИ.

МАРТИН ВАЛЬТЕР ПЕТРОВИЧ, КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ.

КОГДА МЫ ГОВОРим: «С КАРАУЛОМ ВЫЕХАЛ МАРТИН!» — ЭТО ЗНАЧИТ, ЧТО НА ПОЖАРЕ БУДЕТ СДЕЛАНО

Фото А. ГАНЮШИНА



ВСЕ ВОЗМОЖНОЕ: БУДЕТ И ОТВАГА, И ВЕРНЫЙ РАСЧЕТ, И УМЕЛОЕ РУКОВОДСТВО ЛЮДЬМИ, И ПОБЕДА.

КОМАНДИРА ОТДЕЛЕНИЯ В. П. МАРТИНА ДВАЖДЫ ИЗБИРАЛИ ДЕПУТАТОМ КАЛИНИНСКОГО РАЙОНА г. ТАЛЛИНА. НА ЕГО ГРУДИ — ДЕСЯТЬ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХ НАГРАД.

УУСТАЛУ ОСКАР ЯААНОВИЧ, КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ.

ЗА ЧТО НИ ВОЗЬМЕТСЯ КОММУНИСТ УУСТАЛУ, ОН ВСЕ ВСЕГДА СДЕЛАЕТ. СОБСТВЕННЫМ ПРИМЕРОМ ОН ВОСПИТЫВАЕТ У БОЙЦОВ ДИСЦИПЛИНУ, ПРАВИЛЬНОЕ ОТНОШЕНИЕ К СЛУЖБЕ, УМЕНИЕ ДЕЙСТВОВАТЬ В ЛЮБОЙ ОБСТАНОВКЕ.

ТЕПЕРЬ В КНИГЕ-ЭСТАФЕТЕ ЗАПОЛНЕНЫ УЖЕ МНОГИЕ СТРАНИЦЫ. ОНА ПЕРЕХОДИТ ИЗ ЧАСТИ В ЧАСТЬ — И ВСЕ НОВЫЕ ЗАПИСИ ПОЯВЛЯЮТСЯ В НЕЙ.

С. СЕМЕНОВ,
начальник пожарной части

XXIII съезд КПСС и последующие Пленумы ЦК выработали широкую программу дальнейшего всестороннего подъема нашего сельского хозяйства. Новым крупным шагом в практическом осуществлении этой программы стал успешно завершивший свою работу третий Всесоюзный съезд колхозников. Делегаты съезда глубоко проанализировали положение дел в сельском хозяйстве, конкретно рассмотрели перспективы его развития. В принятом съездом Примерном Уставе колхоза нашел всестороннее отражение курс нашей партии на ускорение темпов развития сельскохозяйственного производства, повышение творческой активности широких масс колхозного крестьянства, развитие и укрепление общественной собственности.

Уставом закрепляются крупные социальные достижения колхозного строя — осуществление единой системы социального страхования колхозников за счет отчислений хозяйства, гарантированная оплата труда.

По сравнению с 1935 годом, когда проходил предыдущий съезд, колхозы значительно выросли и окрепли, превратились в крупные социалистические предприятия. За ними закреплено навечно 224 миллиона гектаров сельскохозяйственных угодий, в том числе почти 114 миллионов гектаров пашни. За период между вто-

хозяйство еще более мощную материально-техническую базу. С каждым годом государство дает селу все больше тракторов, комбайнов, автомобилей, минеральных удобрений, все в более широких масштабах проводится электрификация села, расширяются темпы промышленного, жилищного и культурно-бытового строительства. Решая задачу комплексной механизации сельскохозяйственного производства, труженики села проникнуты одним патристическим стремлением: все полнее обеспечивать страну зерном, мясом, молоком и другими продуктами.

Пролетарии всех стран,
соединяйтесь!

пожарное дело

№ 1 январь 1970
Ежемесячный журнал
Министерства внутренних
дел СССР
Издается с 1925 года

КОЛХОЗНОЕ СЕЛО НА ПОДЪЕМЕ

рым и третьим съездами размер угодий, приходящихся на одно хозяйство, увеличился в четыре раза и достиг 6 тысяч гектаров; неделимые фонды возросли в восемь раз и составляют теперь 53 миллиарда рублей; почти в девять раз выше стала энерговооруженность сельскохозяйственного труда.

Эти цифры наглядно демонстрируют торжество ленинского кооперативного плана, открывшего новые светлые перспективы перед тружениками села.

Современный уровень развития производительных сил страны позволяет подвести под сельское

Этой же цели служит и принятое съездом решение образовать выборные советы колхозов в районах, областях, краях, республиках и в центре. Эти органы будут коллективно обсуждать наиболее важные вопросы деятельности колхозов, обобщать опыт организации производства, выработать рекомендации по более полному использованию резервов роста общественного хозяйства.

Практическое осуществление выработанных съездом принципов и рекомендаций окажет самое непосредственное влияние и на пожарную охрану села. Основные положения нового Устава расши-

ряют хозяйственную самостоятельность и инициативу колхозов, открывают простор для творчества. Широкие права предоставляются колхозам в планировании, организации и оплате труда, введении хозяйственного расчета.

Разумная инициатива, деловой подход могут и должны проявляться не только в организации производства, но и в охране колхозного добра. В новом Уставе прямо записано, что член колхоза обязан «беречь, охранять и укреплять государственную и колхозную собственность, не допускать бесхозяйственного и нерадивого отношения к общественному добру».

А это значит, что каждый колхозник должен заботиться и об укреплении пожарной безопасности хозяйства. Потому что трудно найти более разительные примеры бесхозяйственности, чем примеры, связанные с нарушением противопожарных правил. Ущерб, который причиняют селу пожары, пока что никак нельзя сбрасывать со счетов. Используя открываемые новым Уставом возможности укрепления пожарной безопасности села, мы тем самым будем содействовать и дальнейшему подъему сельскохозяйственного производства.

Пожарная техника и организация пожарной охраны на селе должны соответствовать сегодняшнему техническому уровню сельскохозяйственного производства. Укрупнение колхозов, усиление их технического арсенала закономерно привело к созданию пожарно-сторожевой охраны. Всесторонне проверенная на Украине эта форма организации охраны находит все более широкое применение и в других республиках. Возрастающая хозяйственная

инициатива колхозов, очевидно, создает возможности дальнейшего усовершенствования пожарно-сторожевой охраны.

Колхозы накопили значительный опыт производственного кооперирования, и это ставит в повестку дня задачу более широкого объединения материально-технических ресурсов и денежных средств хозяйства, более эффективного их использования. В итоге появляются межколхозные и государственно-колхозные предприятия, организации и объединения. К такому типу объединений принадлежат и межколхозные пожарные команды, хорошо зарекомендовавшие себя, например, в Прибалтике. Такие команды, на содержание которых дают средства несколько колхозов, имеют и хорошую технику, и добротные депо, и подготовленных работников. Межколхозные команды способны не только оперативно потушить пожар, но и умело организовать профилактическую работу.

Превращение колхозов в крупные предприятия, ведущие хозяйство на современной технической основе, осуществляющие большой объем строительства, ставит вопрос об усовершенствовании организации сельских пожарных добровольцев.

В наиболее развитых, наиболее насыщенных техникой колхозах подготовлена уже почва для плодотворной работы пожарно-технических комиссий, хорошо зарекомендовавших себя на промышленных предприятиях и стройках. В самом деле, вопросы пожарной безопасности на селе все в большей степени приобретают инженерный характер, и грамотно решить их без участия сельской технической интеллигенции практически невозможно.

В этой связи повышается организаторская роль пожарного инспектора, обязанного вовлечь руководство и специалистов колхозов в активную работу по снижению пожарной опасности производства. В одиночку, без помощи местных партийных и советских органов, такую задачу не решишь, потому что пока далеко еще не все колхозные руководители уделяют должное внимание пожарной охране. И тут беспорна польза таких мероприятий, как проведенные в Тульской области районные семинары сельских руководителей по вопросам укрепления пожарной безопасности колхозов и совхозов. Действенность этих семинаров повышается еще и оттого, что в ряде районов они проходили под руководством секретарей райкомов и председате-

лей райисполкомов. Таким образом, руководители партийных и советских органов подчеркивали важность и актуальность задачи укрепления пожарной безопасности села.

В решение этой задачи, несомненно, внесут вклад созданные в центре и на местах советы колхозов. Эти коллективные органы, призванные поддерживать и развивать любую полезную инициативу, имеют широкие возможности активно внедрять передовой опыт и на производстве, и в пожарной охране.

Высокие темпы механизации и электрификации сельского хозяйства ставят дополнительные задачи перед управлениями и отделами пожарной охраны, перед пожарно-техническими станциями. Речь идет о комплексе согласованных организационно-технических мер, исключающих пожары от применения новой сельскохозяйственной техники. В этом смысле показателен пример Управления пожарной охраны МВД Литовской ССР, специалисты которого провели большую исследовательскую работу, позволившую создать правила эксплуатации широко применяющихся в селах республики агрегатов для производства травяной муки. В это же время разработкой правил хранения травяной муки были заняты пожарные специалисты Молдавской ССР. Их работа тоже была интересной. Отдавая должное обоим коллективам, хотелось бы все же отметить, что хорошо налаженная взаимная информация принесла бы им только пользу.

Многое сделали и делают для обеспечения пожарной безопасности новых сельскохозяйственных машин сотрудники Ростовской пожарно-технической станции, установившие деловой контакт со специалистами «Россельмаша». Пример этой станции достоин подражания.

Претворение в жизнь идей нового Примерного Устава, безусловно, выдвинет новые задачи и перед пожарной охраной. Пожарные работники должны постоянно анализировать состояние пожарной охраны села, своевременно замечать и учитывать все новые тенденции в ее развитии. Сегодня мы можем с полным правом констатировать, что у колхозников возрастает чувство ответственности за сохранность социалистической собственности. В письме Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Президиуму Верховного Совета СССР и Совету Министров СССР, единогласно принятом делегатами съезда, говорится:

«Мы сознаем, что колхозник — хозяин в своем общественном, коллективном производстве. Однако быть хозяином — это не только иметь большие права, закрепленные новым Уставом, но и строго выполнять свои обязанности перед колхозом и государством. С принятием нового Примерного Устава получат дальнейшее развитие ленинские принципы правильного сочетания общественных и личных интересов колхозников, материальных и моральных стимулов к труду. Долг каждого колхозника — заботиться о процветании родного колхоза, неукоснительно соблюдать Устав, добросовестно трудиться в общественном хозяйстве, укреплять дисциплину труда, беречь, охранять и умножать социалистическую собственность. Неуклонный подъем общественного хозяйства — основа дальнейшего роста благосостояния труженников села».

Итоги работы третьего Всесоюзного съезда колхозников с глубоким одобрением встречены во всей нашей стране. Колхозный строй — детище великого Ленина, одно из исторических завоеваний партии, всего советского народа. В его создании и укреплении большую роль сыграли героический рабочий класс, наша интеллигенция. Их братская помощь, их нерушимый союз с крестьянством стали важнейшим фактором победы социализма, укрепления экономического, политического и оборонного могущества Советской державы.

В колхозах и совхозах, на предприятиях и стройках, в подразделениях пожарной охраны с новой силой разгорается соревнование за досрочное выполнение заданий пятилетки, за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Выступая на съезде колхозников, Л. И. Брежнев охарактеризовал этот съезд как крупное политическое событие в жизни нашей страны, всего советского народа, подчеркнул, что съезд, несомненно, сыграет большую роль в дальнейшем развитии колхозного строя, в успешном решении задач коммунистического строительства.

Жизнь подтверждает справедливость этой оценки. Советское крестьянство, рука об руку с рабочим классом, со всем советским народом, еще теснее сплавляется вокруг ленинского Центрального Комитета партии, еще упорнее трудится, чтобы с честью выполнить свои ответственные задачи в борьбе за торжество коммунизма в нашей стране.



НА МОСКОВСКОЙ ЗЕМЛЕ

Первые встречи

Это было в августе 1893 года. Поезд подходил к Москве. В купе жесткого вагона сидел скромно одетый молодой человек. Он молчал, как и его попутчики. Кажется, за долгое время пути от Нижнего уже успели поговорить обо всем на свете. Разговоры были длинные, но молодой человек больше слушал, чем говорил. Его интересовали и рассказ сельского учителя о невеселых деревенских делах, и сетования обедневшего дворянина на купеческое заисывание, и рассуждения земского чиновника о надевшемся ему статистике.

Он умел слушать. В его чуть прищуренных темно-карих глазах светился ум и живое участие к человеку, говорившему о своем, болезненном. Умел он и повернуть разговор так, как ему хотелось — вопросом, шуткой, репликой.

Поезд шел мимо подмосковных березовых рощ, мимо прудов, отражающих островерхие дачные домики. В купе уже началась обычная перед прибытием суета. Попутчики возились с чемоданами. А не обремененный багажом кареглазый молодой человек сидел у окна, и яркое августовское солнце высвечивало очертания его огромного лба, искрилось в рыжиках его по-юношески мягких усов и небольшой волнистой бородки.

Поезд медленно подполз к перрону. Молодой человек, спрыгнув с подожки, быстрым шагом направился к выходу.

А Москва шумела. Крикливая толпа извозчиков осаждала вагоны первого класса. Молодцеватый полицейский лихо откозырял холемому господину, чинно проследовавшему к своему экипажу. Баба с Хитровки, баюкая завернутого в тряпье ребенка, просила милостыню. Разносчики газет орали о последних новостях.

«Подробности ограбления доктора Чижва. Продается земля — вся и участками. Русско-германская таможенная война продолжается. Министр финансов принял московских торговцев. Англо-французское столкновение в Сиаме. Углекопы Уэльса продолжают стачку. Тройное убийство в Чебоксарах. В театре Корша впервые выступит артистка Яворская. Императорская яхта «Полярная звезда» бросила якорь в Копенгагене».

Конечно же, по сравнению с рейсом императорской яхты приезд в Москву скром-

ного молодого человека был событием более чем неприметным. Ни одна из газет не обмолвилась о нем даже строчкой. И тем не менее этот приезд привлек внимание весьма влиятельных кругов, даже, можно сказать, — кругов, приближенных к императорской фамилии.

Чиновник Московского жандармского управления, разбирая почту, прочел донесение о том, что состоящий под негласным надзором полиции бывший студент Владимир Ильич Ульянов отбыл из Самары в Москву.

— Брат того Ульянова, — сказал чиновник, докладывая по начальству.

— Видно птицу по полету, — проворчал жандарм, просматривая бумагу.

На докесении появилась резолюция: «Воспретить жит. в Москве, о чем с. пр.» (Жит. — значит «жительство», с. пр. — «сообщить приставам»).

Владимир Ильич прожил в Москве около двух недель. Точно не установлено, останавливался он у родных или на нелегальной квартире. Последнее, учитывая запрещение охраны на московское жительство, более вероятно.

В читальном зале библиотеки Румянцевского музея сохранилась регистрационная книга с такой надписью «26 августа. Владимир Ульянов, помощник присяжного поверенного. Б. Бронная, д. Иванова, кв. 3». Адрес указан неверный. Еще в Самаре Владимир Ульянов учился конспирации у возвращающихся с каторги народовольцев.

Владимир Ильич бывал в Москве и раньше — в 1890 и 1891 годах проездом из Самары в Петербург для сдачи экзаменов в университете. Документы московской охраны позволяют предположить, что был еще по крайней мере один нелегальный приезд. Но наиболее значительной вехой в биографии стали московские дни 1893 года. Эта веха как бы отделила юношество от зрелости, пору формирования взглядов от поры активной революционной борьбы — беспримерной по самоотверженности, по целеустремленности, по нарастающей мощи ударов.

Проведя зиму в Петербурге, Владимир Ильич вновь возвратился в Москву и тогда, впервые в этом городе, публично выступил с уничтожающей критикой народнических взглядов. Диспут состоялся во время студенческой вечеринки на Воздвиженке в доме № 13 (ныне Калининский проспект). На месте этого дома, разрушенного фашистской бомбой, устроен сквер.

После выступления Владимир Ильич сразу же незаметно ушел, и только от возвратившейся позже сестры он узнал, что «сцепился» с самим Василием Павловичем Во-

ронцовым, известным теоретиком народничества. Впрочем, и Воронцов не знал фамилии своего оппонента, не знал даже и его конспиративной клички — «петербуржец», но, надо отдать ему должное, в заключительном слове признал его недюжинную эрудицию и большой ораторский талант.

Владимир Ильич ругал себя за неосторожное выступление в неконспиративной обстановке. И не без оснований. Уже в советские годы стало известно донесение московского обер-полицеймейстера в департамент полиции, в котором написано, что 9 января 1894 года на конспиративной студенческой вечеринке в доме Залесской, на Воздвиженке, зашиту социал-демократических взглядов взял на себя «некто Ульянов (якобы брат повешенного), который и провел эту защиту с полным знанием дела». «Признание» полиции грозило арестом. Но обошлось. Как писала в своих воспоминаниях А. И. Елизарова-Ульянова, «на праздники в Москве и полиция любила по-праздновать... Значение же его выступления для московской молодежи было большое, оно разъярило молодых марксистам много, оно дало им опору, толкнуло их вперед».

Не меньшее значение имела и встреча Владимира Ильича с московскими марксистами, состоявшаяся несколькими днями позже в доме № 17/1 по Большому Овчинниковскому переулку. Здесь в строго конспиративной обстановке В. И. Ульянов вместе с членами первой марксистской группы в Москве, созданной в конце сентября 1893 года, обсуждал способ ведения систематической пропаганды и агитации среди рабочих. В группу, или «шестерку», как ее называли, входили А. Н. Винокуров, С. И. Мицкевич, М. Н. Лядов, П. И. Винокурова, Е. И. Спonti, С. И. Прокофьев.

С. И. Мицкевич вспоминает, что Владимир Ильич горячо поддержал идею выпуска агитационных листовок. Он настойчиво рекомендовал переходить от кружковой работы, от изучения теории в узком кругу, к злободневной агитации среди широких масс рабочего класса. Он говорил, что поначалу эта агитация может касаться более понятных рабочим экономических вопросов. Но это лишь начальная ступень. С первых же бесед, с первых же листов должно развиваться и политическое сознание рабочих.

Беседа «шестерки» с «петербуржцем» помогла московским марксистам выработать правильную тактику, от нее тянутся живые нити к другому важному событию — к созданию в 1894 году первой марксистской организации Москвы — «Рабочего союза».

Дача в Кузьминках

В конце прошлого века дачный поселок Кузьминки был местом тихим. И полиция, никогда не оставлявшая вниманием семью Ульяновых, могла быть довольна тем, что вся эта крамольная семья поселилась именно здесь, да еще вдобавок сняла дачу вместе с благонамеренным соседом по фамилии Буланже.

Дачу снял Марк Тимофеевич Елизаров, муж старшей дочери Анны, работавший в то время счетоводом на железной дороге. А вместе с ними в Кузьминки приехали и Мария Ильинична с младшими детьми Дмитрием и Марией. Вскоре, повинувшись настойчивым просьбам матери, поселился на даче и Владимир, проведший зиму в Петербурге.

Повзрослевший Владимир с своей петербургской жизни рассказывал скупое: занимался с рабочими в кружках, продолжал воевать с народниками, порядочно устал и вот — приехал отдохнуть.

Поселили Владимира на антресолях в комнате, обставленной в его вкусе: у одной стены полка с книгами, у другой — желез-

ная кровать, заправленная белым пикейным одеялом.

Владимир много занимался. Свет в его окне часто не гас и за полночь. А в перерывах между работой гулял по лесу с младшим братом, учился ездить на велосипеде.

Однажды во время прогулки двадцатилетний Дмитрий, не утративший еще тогда народнических иллюзий, предложил создать террористическую организацию.

— А зачем это нужно? — живо отозвался Владимир Ильич. Дмитрий ответил, что террористические акты оказали бы огромное влияние на общество.

— На какое общество? — снова спросил Владимир. — На либеральное, которое играет в картишки и кушает севрюгу с хреном и мечтает о кучей конституции?

Что бы подумал благонамеренный Буланже, сосед по даче, услышав эти неделикатные слова? Ведь и он со своими приятелями ежевечерне перекидывался в винт или преферанс. Случалось, что компания лакомялась и севрюжиной. Но, независимо от закуски, в разговоре всегда поминался добрым словом граф Толстой, а недобырым — все остальные. Буланже считал себя толстовцем и к политике и социалистам относился сугубо неодобрительно.

Но с Буланже о политике никто не разговаривал. Зато на прогулках два брата не раз еще заводили разговор о путях рево-

люционной борьбы, о марксизме, как подлинно высокой науке.

Иногда к Владимиру приезжали гости — Мицкевич, Ганшин, Масленниковы. Они гуляли, спорили о чем-то, смеялись. Что ж, вполне естественное для молодых людей времяпрепровождение. Владимир передал Ганшину ученическую тетрадку. Тот бегло полистал ее мелко написанные страницы, потом сложил вдвое и сунул в грудной карман пиджака. И в этом нет ничего удивительного, мало ли какие тетрадки могут интересоваться молодых людей. Впрочем, и удивляться-то некому: тетрадь была передана с глаза на глаз, и вся процедура заняла считанные секунды.

Иногда Владимир на день или на два уезжал в Москву. Что ж, если к тебе заезжают приятели, так и ты должен к ним ехать. Невысокий, но крепко сбитый молодой человек в кепке и летнем пиджаке появлялся на Кудринской-Садовой. Он ничем не выделялся среди прохожих: круглое загорелое лицо с пробивающимися веснушками, с обычными для разночинца небольшими усиками и бородкой. Он стучался в дверь дома, на табличке которого была написана цифра 135. Дверь открывал знакомый уже по Кузьминкам Мицкевич. Они входили в комнаты и оживленно разговаривали. О чем — никто не слышал, но тем не менее мы с полной уверенностью можем

В тяжелый 1918 год конный корпус белогвардейцев Мамонтова ворвался в город Козлов. Начались грабежи, пожары. Горели пакгаузы, склады, дома, железнодорожные составы с хлебом, которые направлялись в революционный Петроград и Москву.

Трое суток шла героическая борьба пожарных и добровольцев за спасение города. Лошадей не было — угнали белые. Обоз перевозили вручную голодные, полураздетые люди. И все же укротили стихию.

За умелое тушение пожаров, за спасение города, железнодорожного узла и составов с хлебом всесоюзный староста Михаил Иванович Калинин объявил пожарным работникам и их помощникам — добровольцам революционную благодарность.

Прошло два года — и тамбовская земля опять стала ареной ожесточенных сражений с белыми бандами. Антоновский мятеж подорвал экономику края. Бандиты разоряли и жгли деревни, от их рук погибли тысячи сельских коммунистов, советских работников, пожарных.

Для борьбы с бандитизмом ВЦИК создал специальную комиссию. По рекомендации Ленина ее председателем назначили видного революционера, одного из организаторов октябрьского восстания Владимира Александровича Антонова-Овсеевко.

Красные отряды не только сражались с бандитами. Они оказывали помощь населению, организовали комбеды, коммуны, а также пожарные обозы. Один из таких обозов был создан по заданию Антонова-Овсеевко при Кирсановской коммуне.

В конце мая одно из подразделений бригады Котовского в районе села Покрово-Шереметьевка разгромило крупную банду Селянского. Во время этой операции отличились добровольцы из народной милиции и пожарной охраны.

Интересный случай произошел в Моршанске. На станцию прибыл состав с конниками. Быстро разгрузившись, они поскакали в город. Это были котовцы. Бандиты стали уходить. Под прикрытием пулеметов они переправились на другой берег реки Цны, а чтобы задержать красных, — подожгли мост.

Заметив с каланчи огонь, дежурная смена пожарной части под руководством Терехина выехала на обозе к горящему мосту. Бандитские пули не остановили пожарных — они потушили мост. До недавнего времени в тамбовской охране еще работали участники этого памятного события — т. Кожевников и Логмель.

За смелость и спасение моста Григорий Иванович Котовский объявил благодарность пожарным ра-

ботникам и подарил части несколько коней взамен погибших.

В июне бандиты были разгромлены. Советская власть повсеместно восстановлена.

Почти полвека минуло с тех пор. Большие перемены произошли на Тамбовщине. Не узнать теперь села, где в трудные годы становления Советской власти возникла кирсановская коммуна.

...На центральной усадьбе — добротные фермы, жилые дома не хуже городских, средняя школа, больница, механические мастерские — все это плоды многолетнего труда колхозников, наследников кирсановских коммунар. Колхоз, выросший из коммуны, организованной по инициативе В. И. Ленина, носит его имя.

Пожарный обоз, созданный в 1921 году, стал базой для пожарно-сторожевой охраны. Руководит ею Василий Константинович Курганов, активный колхозник, доброволец с большим стажем.

Курганов начал с подбора кадров. Он искал людей сильных, смелых, дисциплинированных, любящих пожарное дело. Таких оказалось немало: Александр Николаевич Ношкин, Василий Васильевич Крапивин и другие. Вот уже 15 лет работает шофером Илья Лукич Демин. И не было случая, чтобы его машина отказала во время пожара. Не раз отличился Илья Лукич и в схватках с огнем.



сказать, что в разговоре часто употреблялись слова: «гектограф», «оттиски», «рукопись», «брошюра».

А несколькими днями позже молодого разночинца можно было встретить на Северном вокзале. Он покупал охапку газет, садился в поезд и читал всю дорогу до станции Рязанцево, где его ожидал с поюзкой еще один кузьминский приятель — Ганшин. Они ехали по проселочной дороге в деревню Горки. Гостя помещали в охотничьем домике. Хозяин подолгу просиживал у него, и разговор шел все о том же — о печатании брошюры. Так и не успев поохотиться, гость тем же путем уезжал обратно.

И снова загорался свет в окне комнаты на антресолях. И снова мать видела за столом, в кругу семьи, и своего Володю.

Возобновлялись прогулки с братом и сестрами, продолжались уроки езды на велосипеде. И неизменно шелестели по вечерам карты в квартире соседа Буланже — толстолица и преферансиста. И текла неторопливая беседа о греховности людей.

Если бы могла догадаться полиция, какие события назревают в этой дачной тиши! Ворвались бы бравые молодцы в комнату на антресолях, перевернули бы все вверх дном, засадили бы за решетку и этого болшешелобого и всех его приятелей.

Но полиция забегала лишь тогда, когда

осенью 1894 года по Москве распространились желтые тетради брошюры «Что такое „друзья народа“ и как они воюют против социал-демократов?»

Одни читали их с подозрением, другие с ненавистью, но большинство революционно-настроенной молодежи восприняли их как вдохновляющую программу революционной борьбы за освобождение рабочего класса. Они с восторгом повторяли заключительные слова книги:

«На класс рабочих и обращают социал-демократы все свое внимание и всю свою деятельность. Когда передовые представители его усваивают идеи научного социализма, идею об исторической роли русского рабочего, когда эти идеи получают широкое распространение и среди рабочих создадутся прочные организации, преобразующие теперешнюю разрозненную экономическую войну рабочих и сознательную классовую борьбу,— тогда русский РАБОЧИЙ, поднявшись во главе всех демократических элементов, свалит абсолютизм и поведет РУССКИЙ ПРОЛЕТАРИАТ (рядом с пролетариатом ВСЕХ СТРАН) прямой дорогой открытой политической борьбы к ПОВЕДОНОСНОЙ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ».

А Владимир Ильич Ульянов, автор красной брошюры, работа над которой была завершена на даче в Кузьминках, в это время был уже в Петербурге.

В Москве и области имеется более 150 заводов, фабрик, театров, клубов, жилых домов, памятников архитектуры, парков, дачных поселков, которые так или иначе связаны с жизнью и деятельностью Владимира Ильича Ленина.

Ленинские места — святыня для советских людей. Предпринимаются необходимые меры, чтобы сохранить их для будущих поколений. В этой работе принимает участие и пожарная охрана.

Городским и областным управлениями пожарной охраны, районными инспекторами Госпожнадзора взяты на учет и тщательнейшим образом обследованы все ленинские места. Их профилактическое обслуживание поручено лучшим работникам. С участием общественности обсуждены меры усиления пожарной охраны ленинских мест. Наиболее значительные сооружения — библиотека имени В. И. Ленина, Большой театр и другие — охраняются специальными пожарными частями. Ленинские места в ряде подмосковных городов намечено оборудовать установками автоматической пожарной сигнализации. Широко практикуется огнезащитная обработка деревянных конструкций.

Огонь не повредит ни одно здание, напоминающее нам о жизни Ильича — так решили пожарные. И их слово твердо.

КОММУНАРЫ



Начальник инспекции В. Аргадеев проводит занятия с членами пожарно-сторожевой охраны колхоза имени В. И. Ленина.

Все члены пожарно-сторожевой охраны действуют инициативно, добросовестно. За каждым закреплен хозяйственный объект и несколько домовладений. Систематические обследования, беседы, своевременное устранение недостатков обеспечивают хорошее противопожарное состояние колхозных строений. Большую помощь пожарно-сторожевой охране оказывает партийная организация колхоза. Каждому коммунисту поручено

вести пропаганду правил пожарной безопасности. Особенно много делают члены правления: Михаил Михайлович Лутов, Александр Владимирович Спицын, Иван Гаврилович Подковыров.

Надежной опорой пожарно-сторожевой охраны является женский совет села, который возглавляет Евдокия Николаевна Ляпунова. Члены женсовета следят за санитарным и противопожарным состоянием населенных пунктов. Особенно большую работу активисты женсовета проводят среди детей и родителей. Весной по их инициативе правление колхоза создает в населенных пунктах дополнительные детские сады и площадки. Это помогает предупредить пожары от шалости ребят с огнем.

Тяжелая сложилась зима в прошлом году — бесснежная, морозная. Бушевали пыльные бураны, свирепый ветер ломал опоры, рвал провода, разрушал фермы. Замерз водопровод, угроза пожаров была вполне реальной. Пожарные работали круглые сутки: предупреждали загорания, ликвидировали последствия разрушений, проводили рейды по проверке противопожарного состояния объектов колхоза и населенных пунктов.

Предупредительная работа — главное для пожарно-сторожевой охраны. Но и боеготовности кол-

хозных пожарных уделяется должное внимание.

Однажды на территории второй бригады от замыкания электропроводов загорелась кормокухня. Огонь распространялся в сторону свинарника. Колхозные пожарные, правильно оценив обстановку, в течение нескольких минут локализовали, а затем и потушили огонь. Ферма была спасена.

Сейчас колхоз имени В. И. Ленина готовится к 100-летию со дня рождения вождя революции. Вместе со всеми готовится и пожарно-сторожевая охрана, дружина. Разработан и успешно выполняется план капитальных противопожарных мероприятий. Построены пирсы для установки пожарных машин и мотопомп на водоемах и прудах, сгораемые кровли заменяются железными и шиферными, в детских учреждениях, больницах, школах вместо печного отопления устраивается центральное.

Так трудятся работники пожарно-сторожевой охраны колхоза имени Ленина. Колхозное богатство в надежных руках.

П. КАЗЬМИН,
заместитель начальника Отдела
пожарной охраны Тамбовской
области

В. ПОДКИДЫШЕВ,
начальник отделения
Государственного пожарного
надзора

ИДЕЙНЫЕ

Э. Гурвич

«КПСС исходит из того, что дальнейшие успехи коммунистического строительства во многом зависят от размаха и уровня идейно-политической работы партии среди трудящихся».

Эти слова, записанные в резолюции XXIII съезда КПСС, с новой силой звучат сейчас, во время подготовки к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. У пропагандистов сегодня нет более важной задачи, чем воспитание советских людей в духе верности ленинским заветам, коммунистической убежденности и непримиримости к буржуазной идеологии. От того, как организована пропагандистская работа, в конечном итоге зависит трудовая дисциплина, уровень сознательности в любом коллективе, успешное решение задач, поставленных перед ним.

Постановление Центрального Комитета КПСС «О подготовке к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина» нацеливает на глубокое изучение и пропаганду идей Маркса-Энгельса-Ленина, на активную борьбу против любых проявлений буржуазной идеологии.

Усвоение ленинского идейного наследия помогает нам творчески мыслить и активно действовать в реальной жизненной обстановке, с позиций ленинизма осмысливать современные проблемы общественного развития, идеологической борьбы, укрепляет коммунистическую убежденность.

Трудящиеся изучают революционную теорию не для того, чтобы, по выражению В. И. Ленина, «хвастаться коммунизмом», а для того, чтобы научиться хорошо работать, глубоко анализировать сложные явления жизни, быть принципиальными, творчески активными строителями коммунистического общества.

Мастерству политической работы в массах мы учимся у В. И. Ленина. Владимир Ильич использовал любую возможность для выступления перед рабочими, крестьянами, солдатами. К каждому своему выступлению, к каждому докладу, лекции В. И. Ленин готовился самым обстоятельным образом, обдумывал план, знакомился с разнообразными литературными источниками по данному вопросу. Большая подготовительная работа в соединении с исключительной одаренностью позволяла ему установить теснейший контакт с аудиторией, увлечь слушателей, убедить их, повести за собой. Сам отличный пропагандист, В. И. Ленин высоко ценил эту способность и в других.

Сегодня в подразделениях пожарной охраны, как и всюду в стране, работают многочисленные группы пропагандистов. Среди них мы видим руководителей управлений и отделов пожарной охраны, начальников частей и инспекции Госпожнадзора.

Так, начальник Управления пожарной охраны Эстонской ССР Я. Ваарман часто выступает как лектор в частях и подразделениях Таллина, Кохтла-Ярве, Тарту и других городов республики. Беседы на политические темы он нередко проводит вечером, в свободное от службы время. Сейчас т. Ваарман подготовил и читает лекцию о ленинских документах, касающихся развития советской пожарной охраны.

Вот уже в течение шести лет является пропагандистом в своем коллективе начальник профессиональной пожарной части г. Смоленска коммунист В. Александров. Он с отличием окончил университет марксизма-ленинизма и сегодня считается одним из лучших пропагандистов в районе. Тов. Александров ведет политические занятия с личным составом по программе третьего года обучения начальной политехники, следит за новинками политической литературы. В его личной библиотеке — немало произведений классиков марксизма-ленинизма.

Активную пропагандистскую работу успешно ведут и многие начальники караулов. Во второй части Новосибирского гарнизона работа пропагандиста-политинформатора доверена В. Савченко. Мастером беседы на политические темы слывет и начальник другого караула П. Воронцов. Они умеют связать тему с насущными задачами караулов. Например, беседу о коммунистическом отношении к труду П. Воронцов построил на рассказе о четырех предприятиях коммунистического труда, которые находятся в охраняемом районе, а затем умело перевел разговор на обязательства, которые взял караул в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина — добиться звания отличного. В. Савченко связал беседу о текущей пятилетке с перспективами промышленности и жилищного строительства в охраняемом районе.

Парторганизации пожарных подразделений Новосибирска проводят большую работу со своими пропагандистами. Вопросы политической учебы и подготовки, а также деятельности пропагандистов регулярно обсуждаются на партийных собраниях, на за-

седаниях партбюро. Для политинформаторов пожарных частей, лекторов и пропагандистов организуются специальные семинары, которые проводятся по тематическому плану партийного бюро УПО. Этот план, рассчитанный на два года, включал в себя беседы о мастерстве лектора и пропагандиста, различные методические установки и рекомендации для них. На семинарах особое внимание уделялось лекциям о ленинских местах в Сибири, работам В. И. Ленина и таким современным вопросам, как «Идеологическая работа на современном этапе», «Научно-технический прогресс и социальные последствия» и др. Для проведения семинаров партийное бюро приглашает преподавателей вузов, научных работников. Среди лекторов были сотрудники отделов пропаганды и агитации горкома и обкома КПСС.

Ныне перед пропагандистами встали новые задачи. Они связаны с изучением материалов международного Совещания коммунистических и рабочих партий (1969 г.), активной пропагандой итогов Совещания, принятых им документов. Начавшийся в октябре новый учебный год в системе партийного образования и политической подготовки проходит в условиях большого подъема в политической и идейной жизни партии и народа, вызванного подготовкой к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Все это требует особой заботы об идейно-теоретическом уровне пропаганды, ее действительности, политическом и эмоциональном влиянии на умы и сердца людей. Каждое занятие, каждая лекция, доклад и выступление, посвященные ленинской теме, должны быть глубокими по содержанию, доходчивыми и яркими по форме. Излагая положения марксистско-ленинской теории, важно убедительно аргументировать их истинность и непреходящее значение, опровергая и разоблачая лживые теории буржуазных противников ленинизма и антиленинские взгляды ревизионизма.

В Ленинградском гарнизоне пожарные занимаются по программе начальной политехники с трехгодичным сроком обучения. Они уже изучили биографию В. И. Ленина, а также важнейшие документы и решения партии и правительства. Эти занятия помогают усвоить необходимый минимум знаний по марксистско-ленинской теории и практике строительства социализма и коммунизма.

БОРЦЫ ПАРТИИ

Многие бойцы пожарных подразделений Латвийской ССР ныне занимаются в кружках «Основы политзнаний». Готовясь к первым занятиям, их руководители изучили «Манифест коммунистической партии» К. Маркса и Ф. Энгельса, работы В. И. Ленина «Карл Маркс», «Очередные задачи советской власти», «Рабочий класс и национальный вопрос», «Детская болезнь «левизны» в коммунизме» и др. Отрадно, что пропагандисты заранее продумали планы первых занятий, подробно ознакомились с их программой.

В первой части, охраняющей столицу Эстонии — Таллин, пожарные начали новый учебный год с изучения материалов международного Совещания коммунистических и рабочих партий. Затем они приступают к изучению биографии В. И. Ленина. Пропагандисты этой части широко используют материалы партийного журнала «Коммунист Эстонии».

К сожалению, имели место и факты плохой подготовки к началу нового учебного года. Так, в первой пожарной части Смоленска за два дня до начала занятий по политической подготовке не было даже тематического плана. В расписании на октябрь не определены темы очередных занятий. Пропагандисты части к занятиям заблаговременно не подготовились.

Активно проходят занятия и в системе партийной учебы.

Сотрудники Управления пожарной охраны Куйбышева каждую неделю собираются в Доме политического просвещения. Здесь они уже прослушали лекции по истории партии. В этом году они изучают политэкономию, затем приступают к изучению философии и научного коммунизма. Семинары и теоретические конференции организует партийное бюро управления. Первые из них были посвящены проблемам научно-теоретического наследия В. И. Ленина. Слушатели разбирали такие произведения В. И. Ленина, как «Две тактики социал-демократии в демократической революции», «Шаг вперед, два шага назад», «Государство и революция», «Детская болезнь «левизны» в коммунизме». Успешно прошла и теоретическая конференция «О ленинском стиле в работе».

В последнее время во многих частях и подразделениях проводятся ленинские чте-

ния. В кратком вступительном слове пропагандист объясняет слушателям когда, в какой исторической обстановке и по какому поводу В. И. Ленин написал ту или иную работу, в чем заключается ее основное содержание, каково ее значение в настоящее время. Затем читается текст ленинского произведения. Отдельные положения поясняются, приводятся примеры, факты. Пропагандисты широко используют мемуарную литературу, воспоминания о В. И. Ленине, грампластинки с записью его речей, диафильмы и др. иллюстративные материалы.

Так именно организованы ленинские чтения в пожарных подразделениях Москвы. Проводят чтения здесь подготовленные коммунисты из числа пожарных работников.

В ряде пожарных частей привлекаются пропагандистские кадры из других организаций. Так, сотрудники городской библиотеки имени Горького в г. Иванове В. Егорова, Л. Михалина и Н. Маркова проводят ленинские чтения для пожарных второй части. Работники пожарной охраны Новосибирска активно посещают ленинские народные чтения, которые организует Дом культуры имени Ф. Э. Дзержинского.

Отрадно, что большинство пропагандистов тщательно готовится к встрече со своими слушателями, много читают дополнительной литературы, осваивают методику проведения занятий, политинформаций, принимают активное участие в семинарах, организованных для них.

Немало опытных пропагандистов и политинформаторов работает, например, в Ленинградском гарнизоне. Каждый из них творчески подходит к подготовке и проведению бесед, занятий, лекций, стремится учитывать уровень подготовки и опыт слушателей.

Политинформатор т. Дешин у себя в коллективе, например, ведет занятия в форме активного собеседования. Товарищи Абрамов и Молодецкии умело пользуются на занятиях техническими средствами пропаганды. Руководитель кружка в Выборгской пожарной части т. Воронин при подготовке к теме, посвященной истории советской пожарной охраны, обязательно использует воспоминания ветерана части Б. Герасимова — о работе пожарных в годы Великой Отечественной войны и блокады Ленинграда. Воронин учит своих слушателей состав-

лять конспекты. Ему помогают в этом бойцы части, которые учатся в вузах.

Пропагандист той же части т. Носов, прежде чем приступить к изложению новой темы, беседует со слушателями по предыдущей. Лишь убедившись, что материал усвоен, он приступает к изложению последующего материала.

Пропагандист т. Ласточкин использует телевизионные передачи, а т. Сергеев при подготовке некоторых тем — исторический формуляр части, в которой он работает.

Важнейшую обязанность пропагандистов — прививать слушателям навыки самообразования, помочь им освоить приемы и методы самостоятельной работы с произведениями марксизма-ленинизма, политической литературой. Правильно организованная самостоятельная работа слушателей — это ключ к глубокому и всестороннему овладению революционной теорией.

Пропагандист должен быть одновременно и организатором. Владимир Ильич не мог себе представить пропагандиста, который только изрекает теоретические истины, но не ведет организаторской работы. Ничто так не возмущало Ильича, как беспредметность некоторых пропагандистских выступлений, их отрыв от действительности, злобы дня. Любителей трескучих фраз, пустозвонов и краснобаев, формалистов и начетчиков Владимир Ильич высмеивал и бичевал.

В. И. Ленин считал, что пропагандиста, как идейного бойца партии, должно интересовать все: он не может отмахнуться от вопросов, поставленных перед ним, сославшись на то, что, мол, не по теме или незначительные. Раз вопрос возник, раз он кого-то волнует, значит он заслуживает ответа, разъяснения.

Конечно, бывает, что пропагандист по той или иной причине не готов к ответу на неожиданный для него вопрос. В таком случае нужно сказать, что вопрос этот будет изучен и при следующей встрече обязательно разъяснен.

Искусство убеждать массы, вести их за собой, разъяснять основы научного коммунизма В. И. Ленин считал важнейшим качеством пропагандиста. Не быть верхоглядом в теории, глубоко знать основы научного коммунизма, уметь связывать в один крепкий узел теорию и практику — этого добивался Владимир Ильич от каждого идеологического работника.

БЛИЖЕ К ЖИЗНИ

А. БАЛАБАС,
начальник Управления
пожарной охраны
Казахской ССР

Работники пожарной охраны Казахстана за последние годы, и особенно после проверки бригадой ГУПО, усилили организаторскую деятельность.

Значительно чаще они выезжают в области и районы для изучения дел на местах, оказания помощи периферийным работникам. В 1968 и 1969 годах была проведена комплексная проверка аппаратов пожарной охраны Алма-Атинской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Кустанайской, Целиноградской, Джамбулской, Уральской, Чимкентской областей. Материалы проверок рассматривались на коллегиях управлений внутренних дел, а в отдельных случаях — на коллегии Министерства внутренних дел республики.

Руководящие работники УПО участвовали в совещаниях работников отделов пожарной охраны областей, посвященных итогам работы за год и задачам на будущее. Это позволило оперативно решить многие вопросы, установить единую линию служебной деятельности.

За выполнением мероприятий, намеченных работниками УПО при проверке, установлен контроль. В частности, практикуются отчеты руководителей областных отделов пожарной охраны на совещаниях в УПО. Деловая, товарищеская критика, обмен мнениями, указания на улучшения и промахи в работе дают возможность наметить пути устранения недочетов.

Для улучшения деятельности районных аппаратов пожарной охраны мы решили проанализировать распределение рабочего времени, с тем чтобы на основе научной организации труда найти скрытые возможности и резервы. Анализ показал, что работники районных инспекций Государственного пожарного надзора очень мало бывают в колхозах и совхозах, порой поверхностно проводят пожарно-технические обследования сельских объектов. Зато массу времени тратят на всевозможные заседания, совещания, дежурства, на переписку, которую можно безболезненно сократить. УПО потребовало, чтобы они большую часть рабочего времени находились на объектах, проводя обследования (основные и контрольные), добиваясь устранения недостат-

ков, привлекая к борьбе за пожарную безопасность общественность.

Народная мудрость гласит: «Готовь сани летом, а телегу — зимой». Подготовка к пожароопасным периодам года всегда в центре внимания работников Управления пожарной охраны.

Проанализировав пожары на объектах министерства и ведомств, мы разработали план противопожарных мероприятий с учетом специфики этих объектов. Он послужил основой для приказов по министерствам и ведомствам о проведении профилактической работы с наступлением весны и осени. Такие приказы разосланы во все областные управления министерства, а копии направлены в отделы пожарной охраны для контроля.

Надо сказать, что многие ведомства серьезно заботятся о пожарной безопасности своих объектов. Все вопросы рассматриваются на заседаниях коллегий министерств, что позволяет включить в профилактическую и организационную работу центральный аппарат. Отсюда — результаты. В системе ряда министерств пожаров стало меньше. Особенно это заметно на строящихся объектах.

Большая работа проведена Госпожнадзором и инженерно-техническим персоналом предприятий по снижению пожарной опасности технологических процессов и аппаратов. Но этого еще недостаточно, чтобы надежно защитить промышленные объекты от огня. Нужен целый комплекс мер,

ПО ПРИМЕРУ МАНСКОГО РАЙОНА

Два года назад Красноярский крайисполком принял решение распространить повсеместно опыт Манского района, где сумели поставить надежный заслон пожарам. Было рекомендовано организовать в селах пожарно-сторожевую охрану, повысить боеспособность добровольных дружин, приспособить транспортные и сельскохозяйственные машины для тушения пожаров, построить водоемы и депо, оборудовать фермы быстроразмыкающимися привязями и т. д. Это решение крайисполкома сыграло важную роль.

Вот, например, Курагинский район. Здесь в течение нескольких лет пожары причиняли большой ущерб народному хозяйству. И было крайне необходимо создать боеспособные добровольные пожарные дружины, пожарно-сторожевую охрану. Инспекция Государственного пожарного надзора, возглавляемая П. Амельчуговым, все свои усилия сосредоточила на этой главной задаче.

На должности начальников дружин и пожарно-сторожевой охраны были подобраны энергичные люди. Инспекция провела с ними трехдневный семинар. Бывая на местах, инспектора интересовали их деятельностью, помогали решать вопросы по-

жарной безопасности, поднимали их авторитет. Постепенно профилактическая работа стала улучшаться.

Еще лучше пошла работа, когда при исполкомах районных, поселковых и сельских Советов были организованы группы внештатных инспекторов. Теперь за противопожарным состоянием общественных объектов и жилого сектора ведется постоянный контроль. Начальники пожарно-сторожевой охраны, добровольных дружин, внештатные инспектора ежедневно информируют инспекцию Госпожнадзора о положении на местах. Такая постановка работы позволила т. Амельчугову и его подчиненным хорошо знать обстановку в районе, своевременно реагировать на недостатки.

Инспекция удалось сделать многое. В селах переведены на центральное отопление детские, лечебные, учебные учреждения и здания клубов. Сгораемые кровли в большинстве хозяйств заменены на несгораемые. Приводится в соответствие с правилами электрохозяйство.

Работники инспекции поддерживают контакт с руководителями хозяйств. Они не ограничиваются составлением предписаний. После комплексной проверки того или иного хозяйства, изучения его реальных воз-

можностей инспектор обязательно разговаривает с руководителем, рекомендует собрать правление или провести совещание, чтобы обсудить пути улучшения противопожарного состояния объектов. И только тогда инспектор считает законченной проверку хозяйства, когда убедит руководителей в необходимости выполнения своих требований, когда организует контроль за их реализацией.

Во всех хозяйствах молоковозы, бензовозы, жижеразбрасыватели приспособлены для тушения пожаров, построены депо или выделены теплые помещения для стоянки техники, организовано круглосуточное дежурство шоферов и дружинников. Составлен план привлечения сил и средств на тушение пожаров, проведены тренировки.

Большая организаторская работа инспекции позволила укрепить противопожарное состояние колхозов и совхозов, поднять боеспособность и техническое оснащение сельской пожарной охраны.

И. КАЦМАН,
заместитель начальника
Управления пожарной охраны
Красноярского края



и в первую очередь оснащение производств средствами пожарной автоматики. К сожалению, тут результаты еще плохие: автоматика внедряется медленно. Хотя работу эту мы начали несколько лет назад, список предприятий, оборудованных системами тушения и сигнализации, пока что невелик. Но в ближайшее время мы надеемся исправить положение. На оборудование объектов пожарной автоматикой республиканские министерства и ведомства ассигновали значительные средства.

Успех в любой работе зависит от подготовленности кадров. Как показал проведенный нами анализ, хуже всего подготовлены районные работники. Именно поэтому в сельской местности много упущений и в профилактике, и в организации тушения пожаров. Управление пожарной охраны поставило задачу — повысить знания работников районных инспекций Госпожнадзора и пожарных частей. На базе учебного отряда УПО организованы 15-дневные сборы. В течение 1968 и 1969 годов на этих сборах прошли переподготовку все начальники инспекций и районных профессиональных пожарных частей, многие инспектора.

Большое значение имеет работа с населением. В каждой области и большинстве районов республики уже несколько лет работают учебные пункты и классы при ОПО и ДПО, на предприятиях и объектах. Управление пожарной охраны и республиканский совет ДПО провели смотр учебных пунктов, который способствовал улучшению

обучения населения пожарно-техническим знаниям. Первое место завоевал Чимкентский областной совет ДПО. За три года число людей, овладевших минимумом противопожарных знаний, в этой области возросло более чем в пять раз. Сейчас заканчивается второй смотр учебных пунктов. Он не только расширил масштабы обучения населения, но и привлек к этому важному делу специалистов народного хозяйства.

И все же мы далеко еще не удовлетворены результатами работы с населением. У нас здесь немало недостатков. О том, как их устранить, как привить каждому человеку чувство ответственности за пожарную безопасность своего дома, предприятия, учреждения, шел разговор на совещаниях-семинарах, организованных УПО совместно с республиканскими советами профсоюзов и ДПО.

Решающую роль в борьбе с пожарами играет правильная организация тушения. Для Казахстана с его бескрайними степями, где населенные пункты удалены друг от друга на десятки километров, эта проблема весьма сложна.

Управление пожарной охраны изучило организацию пожаротушения в ряде районов, выявило недочеты, продумало систему мер. Мы разработали и разослали на места указание по организации пожаротушения. В нем рассказывается о порядке и правилах составления оперативных карточек и планов пожаротушения, помещено примерное расписание выезда районной

пожарной части с учетом взаимодействия ее с дружинами. В каждом районе республики имеются карты, на которых указана дислокация сил и средств пожарной охраны, вся пожарная техника и другие машины (водовозы, бензовозы, тракторы и т. п.), используемые для тушения пожаров.

Мы добиваемся, чтобы руководители всех объектов ежедневно сообщали райотделу внутренних дел о состоянии и боевой готовности имеющейся у них пожарной техники и других средств тушения, о наличии дежурного персонала.

В Казахстане, как известно, мало воды. Поэтому строительство пожарных водоемов в каждом хозяйстве представляет для нас первоочередную задачу. Раньше этому вопросу уделялось недостаточное внимание, к тому же экономика хозяйства не всегда позволяла его решить. Но жизнь показала, что пословица: «Сэкономить копейку — потерять рубль» весьма точно характеризует положение. Нам удалось убедить многих руководителей, что хозяйства должны иметь пожарные водоемы, утепленные помещения для содержания пожарной техники. Министерство сельского хозяйства республики издало приказ, обязывающий в течение 1970—1975 годов выделить на это средства.

Осталось всего несколько месяцев до знаменательной даты — 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. В эти месяцы пожарным Казахстана надо очень многое сделать, чтобы встретить юбилей достойно.

ПОСЕЛКОВЫЙ СОВЕТ КОНТРОЛИРУЕТ

Десять лет не было пожаров на территории Красноперекопского поселкового Совета Каховского района Херсонской области. Председатель исполкома И. Г. Савченко за многими каждодневными производственными и хозяйственными заботами всегда помнит и о профилактической противопожарной работе. Под контролем поселкового совета находятся и пожарно-сторожевая охрана передового колхоза «Новая жизнь», и добровольная пожарная дружина краснознаменного совхоза «Красный перекоп», и первичные организации ДПО.

При Совете создана группа внештатных пожарных инспекторов, избраны общественные контролеры. Большинство из них — депутаты. Каждый отвечает за противопожарное состояние своего участка. И. В. Царев, Г. Н. Горайко, Ф. И. Сафощин — лучшие, активнейшие из общественников.

С помощью поселкового Совета на центральной усадьбе совхоза «Красный перекоп» построено утепленное депо, приобретена пожарная машина, организовано круглосуточное дежурство шоферов и дружинников. При депо дежурят и жители поселка, члены добровольного пожарного общества — дежурят по графику, утвержденному поселком.

В соответствии с решениями исполкома поселкового совета строятся пожарные водоемы и

приспособления для забора воды от водонапорных башен, оборудуются хорошие подъездные пути к естественным водоемам, сооружается молниезащита на фермах, больницах, школах, клубах. Первичные средства тушения, звуковые сигналы, щиты, ящики с песком, водопровод, противопожарные уголки в школах, окна сатиры — до всего есть дело поселковому Совету, ко всему депутаты относятся требовательно и с вниманием. В этом году поссовет обязал правление колхоза «Новая жизнь» на всех животноводческих фермах сделать легкоотвязываемую привязь, а дирекцию совхоза «Красный перекоп» — смонтировать в хозяйственных строениях новую электропроводку.

В Красноперекопском поселковом Совете агитационной работе уделяют большое внимание и депутаты, и внештатные инспектора, и местная интеллигенция. Для разработки и проведения бесед создана лекторская группа. В репертуар коллективов художественной самодеятельности клубов и школ включаются номера на противопожарную тематику.

Особое внимание поселковый Совет уделяет проведению пожарно-технического минимума: с электриками, печниками, истопниками, работниками торговли, заведующи-

ми хозяйств, работниками детских учреждений.

Охрана урожая от пожаров — тоже постоянная забота поселкового Совета. Все работники совхоза и колхозники, участвующие в уборке урожая, заранее проходят обучение, сдают зачеты. Задолго до уборочной страды оборудуются противопожарным инвентарем, тщательно готовятся комбайны, тракторы, автомашинны.

В Красноперекопском поселковом Совете стало традицией ежегодно проводить месячники по приведению в образцовое противопожарное состояние объектов и жилых домов, смотры боеготовности пожарно-сторожевой охраны колхоза, дружины совхоза, состояния пожарной техники.

Сейчас в республике развернулось движение среди сельских Советов за образцовый общественный порядок. Каховский райисполком присваивает лучшим населенным пунктам, где нет правонарушений и пожаров, звание «Село образцового общественного порядка». Это звание завоевали и красноперекопцы.

Б. ОСТРОВСКИЙ,
инструктор Украинского республиканского совета добровольного противопожарного общества

В РЕДАКЦИЮ ПРОДОЛЖАЮТ ПОСТУПАТЬ ОТКЛИКИ НА СТАТЬИ Ф. ОБУХОВА «СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ — ВАЖНЫЙ РЕЗЕРВ УЛУЧШЕНИЯ РАБОТЫ», Б. ВАСИЛЕВСКОГО «НАУКА РАБОТАТЬ», П. САВЕЛЬЕВА «КАЧЕСТВО И КОНТРОЛЬ». В РЯДЕ ГАРНИЗОНОВ (МОСКОВСКОМ, ЛЕНИНГРАДСКОМ, ВЛАДИМИРСКОМ, ВИТЕБСКОМ И ДР.) ЭТИ СТАТЬИ ОБСУЖДАЛИСЬ НА СОВЕЩАНИЯХ. НИЖЕ МЫ ПУБЛИКУЕМ ОЧЕРЕДНУЮ ПОДБОРКУ ОТКЛИКОВ.

ВСЕ ЗАВИСИТ ОТ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ

Максимальная специализация — необходимое условие улучшения всех сторон деятельности пожарной охраны, укрепления пожарной безопасности народного хозяйства. Ведь специалист, всесторонне изучивший какую-либо отрасль народного хозяйства, предъявляет более обоснованные требования, на разных разговаривает с инженерами-производственниками и в конечном счете с гораздо меньшими усилиями достигает эффекта, чем человек, имеющий поверхностное представление о том или ином объекте.

В Отделе пожарной охраны Марийской АССР обязанности между сотрудниками распределены с таким расчетом, чтобы они специализировались не только по основным функциям Госпжнадзора, но и по отраслям народного хозяйства. Разумеется, сделано это с учетом местных условий. Многим сотрудникам пришлось пополнять свои знания, расширять и углублять их. Большинство успешно справилось с этой задачей. Но, быть может, сейчас стоит подумать об усовершенствовании подготовки специалистов в учебных заведениях? В пожарной охране есть, как известно, давно сложившиеся направления, и, видимо, специализация во время обучения вполне возможна. Выпускало же когда-то ЛПТУ специалистов по технике и связи. Думается, настает пора, когда наши учебные заведения смогут готовить инженеров и техников пожарного дела для предприятий нефтехимии и энергетики, легкой промышленности и сельского хозяйства...

Достоинства специализации очевидны. Но с ней связаны и некоторые трудности. В первую очередь в малочисленных инспекциях. Есть, например, районы, которые обслуживаются одним или двумя инспекторами — на чем же здесь специализиро-

ваться? Инспектор так или иначе отвечает за все объекты и хозяйства. Конечно, он должен хорошо разбираться в той отрасли, которая занимает ведущее место в районе, однако упускать из виду другие объекты тоже не имеет права.

Или возьмем города без районного деления (скажем, Йошкар-Олу). Если закрепить за одним инспектором многочисленные, хотя и однородные объекты, расположенные в разных частях города (к примеру, детские, учебные и лечебные учреждения), на их посещение уйдет много времени. И вряд ли подобные затраты можно назвать производительными, хотя в определенной степени они компенсируются постоянным деловым контактом пожарного специалиста с руководителями обслуживаемых учреждений.

Разумное сочетание специализации и зональности в зависимости от местных условий — вот, по нашему мнению, правильный путь.

Ю. ТОРОПОВ,
начальник Отдела пожарной охраны
Марийской АССР

ПРОВЕРЯЕТ БРИГАДА

В наше время, когда производство все больше автоматизируется, технологические процессы изменяются, когда появляется новое оборудование, новые материалы и сырье, пользоваться только старыми формами пожарно-профилактической работы было бы неразумно.

Нужны другие направления, другие методы. И прежде всего бригадный метод обследования предприятий и хозяйств.

Нельзя сказать, что это — абсолютно новая форма работы. И в журнале уже публиковались статьи о бригадных обследо-

ваниях (в № 8, например, выступали начальник пожарной части из Литвы В. Макаускас и начальник отдела Госпжнадзора УПО Харьковской области В. Палюх). Но в условиях такого крупного города, как Москва, эта форма применялась до сих пор очень редко. Мы рассуждали так: закреплен за объектом инспектор, он и должен его обследовать. А может ли хорошо и быстро это сделать один человек, — обычно не задумывались.

Правда, иногда бригады создавались. В Бауманском районе, например, они проводили массовую проверку торговых предприятий. Но основных и главных объектов народного хозяйства — заводов, фабрик, крупных складов — это не касалось.

Не лучше обстояло дело и с ведомствами. Только в системе Министерства связи СССР практиковались бригадные обследования, да и то эпизодически.

Внимательно изучив указания Министерства внутренних дел СССР и посоветовавшись с инспекторами, мы наметили наиболее крупные и важные объекты для бригадной проверки. Конкретные сроки определяли после согласования с руководителями объектов.

Первым объектом, куда мы направили бригаду, был Московский пищекомбинат — предприятие с современными машинами, сложным вентиляционным, энергетическим оборудованием и большим складским хозяйством. Комбинат был выбран для проверки потому, что это — одно из крупнейших предприятий в районе, причем ряд его цехов и лабораторий имеет повышенную пожарную опасность.

В бригаду вошли старший инспектор Н. Н. Сурков, инспектор Г. С. Гришаков, два стажера Ленинградского пожарнотехнического училища Е. Н. Митрофанов и Ю. В. Смирнов, инженер В. П. Бескостный. Бригада внимательно изучила мероприятия, предлагавшиеся после предыдущих обследований, ознакомилась с нормативными документами для предприятий пищевой промышленности.

О сроке проверки директор комбината Б. И. Георгиевский был предупрежден за пять дней. Когда бригада во главе с начальником районного отдела Госпжнадзора явилась на предприятие, т. Георгиевский пригласил к себе главного инженера, энергетика, начальников цехов. Состоялось своеобразное производственное совещание.

Был согласован план обследования, намечена очередность проверки цехов и хозяйств. К каждому члену бригады прикрепил представителя администрации и охраны предприятия. Участки распределили с учетом квалификации проверяющих.

В течение трех дней были обследованы все без исключения цехи, лаборатории, отделы, мастерские, склады (одному инспектору потребовалось бы не менее десяти дней). Обнаружив ряд недочетов, бригада

и представители комбината вновь собрались у директора, обсудили рекомендации, сроки их исполнения, финансово-экономические перспективы, связанные с коренным улучшением пожарной безопасности предприятия. Это позволило ускорить составление предписания, его оформление.

Получив предписание, директор комбината в тот же день издал приказ, которым определял порядок контроля за выполнением намеченных мероприятий и объявил противопожарный смотр цехов и отделов.

Затем в районе состоялось собрание партийного актива, обсудившее вопрос о пожарной безопасности. Представитель пищекомбината рассказал о том, как наводится порядок в цехах, и заверил собрание, что коллектив с честью выполнит обязательства по приведению предприятия в образцовое противопожарное состояние.

Бригадные обследования ведомств мы начали с Министерства коммунального хозяйства РСФСР. От отдела Госпожнадзора района направили в министерство двух человек во главе с инженером Песковым. Они встретились с заместителем министра А. И. Макаровым, наметили план проверки и состав представителей от организаций, арендующих здания министерства. Были созданы две подкомиссии, которые в течение трех дней проверили все помещения. Недочетов оказалось много. Предписание, составленное после обследования, комиссия согласовала с т. Макаровым. Руководство министерства установило строгий контроль за выполнением предложенных мероприятий.

Хорошие результаты дало и бригадное обследование Бауманского ломбарда. Он размещен в старинном многоэтажном здании. В нем несколько хранилищ, за которые отвечают разные лица. Распорядок работы здесь такой, что один инспектор не мог провести пожарно-техническое обследование. Поэтому длительное время детальная проверка ломбарда не производилась.

Трое инспекторов создали на месте три группы и за два дня обследовали ломбард. Предписание обсудили на производственном совещании у директора.

Польза от бригадных проверок большая. Привлечение представителей проверяемых организаций к обследованиям позволяет более глубоко и квалифицированно намечать профилактические мероприятия, определять затраты, сроки осуществления работ.

Взаимная ответственность руководителей объектов и органов Госпожнадзора за пожарную безопасность — только при этом условии можно добиться успеха.

В. КАЛЬЯНОВ,
начальник отделения Государственного пожарного надзора
Бауманского района Москвы



При проектировании химических и других предприятий, когда это не противоречит технологическим, санитарно-техническим и противопожарным требованиям, производят блокировку отдельных цехов в крупные корпуса. В частности, на заводах резино-технических изделий, химических волокон, шинных, по переработке пластмасс блокируют в одном здании все цехи и службы (в том числе подсобные цехи, склады, трансформаторные подстанции, котлоагрегаты, лаборатории и пр.). При этом нередко производственные корпуса бывают многоэтажные.

Естественно, что при проектировании таких зданий учитываются специфические условия каждого помещения, каждого этажа в отдельности. И если, скажем, над одним помещением устраивается перекрытие без отверстий, то над другим в междуэтажном перекрытии оставляются проемы.

Практика показывает, что при тушении пожаров на этих предприятиях много времени и энергии уходит на разведку конструктивных особенностей здания.

Для определения основных пожарно-тактических условий производственных зданий в ряде государств (Польша, Чехословакия, ГДР) введены стандарты на противопожарные информационные таблицы. Например, Польским стандартом предусмотрено 27 различных условных обозначений: противопожарная стена без отверстий, противопожарная стена с отверстиями, противопожарное перекрытие, лестничный пролет огнестойкий, сухой водный стояк, дымовой клапан, эвакуационный выход, эвакуационная лестница и др.

Стандартом определен цвет, размер и рисунок каждого условного обозначения. Информационные таблицы помещаются на элементах объектов или на специальных столбах на высоте около 2 м. Столбы устанавливаются на расстоянии не более 2 м от обозначаемого элемента.

По-видимому, следует разработать такие же таблицы условных обозначений для наших предприятий. Они окажут помощь работникам пожарной охраны как при обследовании предприятий, так и при тушении пожаров в них.

В. СУХАНОВ,
начальник Луганской пожарно-технической станции

Читатель

продолжает

разговор



На нашей станции солидная техническая библиотека — около двух тысяч книг. На поиски нужной справки приходилось тратить немало времени. А число книг, журналов, различной информации все увеличивалось.

Мы решили создать картотеку. Потрудиться пришлось всем — много, кропотливо. Но все понимали, что это необходимо.

Прошел год — и вот картотека готова. В ней девять разделов: причины пожаров, экспертиза, химические вещества, технология производства, строительные материалы и конструкции, пожарная техника и рационализация, работы пожарно-технических станций.

С помощью картотеки мы можем быстро и квалифицированно дать консультацию отделам УПО, производственникам предприятий, а главное — мы избавились от бесполезной, параллельной работы, от исследований, уже выполненных другими станциями.

Приведу только один пример: в совхозах и колхозах Кузбасса в 1969 году стали широко применять сеносушилки для приготовления сеновой муки. Пожары от высокотемпературного теплогенератора на жидком топливе типа АВМ-0,4 начали беспокоить пожарных работников.

Руководство УПО поручило станции исследовать этот агрегат, выяснить причины пожаров, дать профилактические мероприятия.

Открыв картотеку, мы узнали, что делать ничего не нужно: работа давно выполнена нашими коллегами с Московской областной станции и описана в журнале «Пожарное дело» (№ 2, 1963).

Мы намерены и в дальнейшем систематизировать информацию, расширять и пополнять картотеку.

В. ДЖЕВАГО,
начальник Кемеровской
пожарно-технической станции

ХИМИКИ, МЕТАЛЛУРГИ, НЕФТЯНИКИ — СПЕЦИАЛИСТЫ, ИНЖЕНЕРЫ — ВАЖНО И СУЩЕСТВЕННО ИХ СЛОВО В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЗАВОДАХ, ФАБРИКАХ, КОМБИНАТАХ. ИМЕННО ПОЭТОМУ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ СТАЛИ ТАКОЙ ФОРМОЙ ОБЩЕНИЯ ПОЖАРНЫХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛНЕЕ И ГЛУБЖЕ ВНИКНУТЬ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ, ВСЕМ ВМЕСТЕ ШИРЕ РАЗВЕРНУТЬ БОРЬБУ ЗА ОТЛИЧНОЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ. ВСЕ ЧАЩЕ И ЧАЩЕ ПРИХОДЯТ В РЕДАКЦИЮ СООБЩЕНИЯ О КОНФЕРЕНЦИЯХ, ПРОХОДЯЩИХ В САМЫХ РАЗНЫХ ГОРОДАХ СТРАНЫ, С РАБОТНИКАМИ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ТАКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, СОВЕЩАНИЯ ОЧЕНЬ ЭФФЕКТИВНЫ — ПРИНИМАЕМЫЕ НА НИХ РЕКОМЕНДАЦИИ ПОМОГАЮТ СДЕЛАТЬ НАДЕЖНЕЙ ЗАЩИТУ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ОТ ПОЖАРОВ.

ЛУГАНСК

Обком партии и Управление внутренних дел организовали научно-практическую конференцию, посвященную внедрению современных средств предупреждения и тушения пожаров на объектах химической промышленности. В ее работе приняли участие специалисты из ВНИИПО, Всесоюзного проектно-монтажного треста противопожарной автоматики, инженерно-го факультета Высшей школы МВД СССР, Главного управления пожарной охраны, пожарно-технических училищ, отраслевых и проектных институтов, инженерно-технические работники предприятий химической промышленности, практические работники пожарной охраны.

Противопожарная защита предприятий химической промышленности не всегда отвечает современным требованиям. Сейчас четко обозначились четыре основных направления автоматической защиты: производственная автоматика, обеспечивающая безопасное ведение технологических процессов; автоматическая сигнализация об аварийном состоянии и возникновении пожара; автоматический контроль и поддержание безопасной воздушной среды в производственных помещениях; автоматическое тушение, локализация пожаров, подавление взрывов и блокировка. К сожалению, внедрение этих средств, и особенно систем сигнализации и тушения, отстает от уровня развития химической промышленности. А ведь в большинстве случаев без автоматики невозможно предупредить взрыв или пожар.

Вот только один пример. В цехе, изготовляющем целлулоид, возник пожар. Хорошо известно, что воспламенение целлулоида происходит в процессе разложе-

ния при температуре 110—115° С. Именно в таких критических условиях протекал технологический режим. И несмотря на это, автоматических средств контроля и регулирования основных параметров производства на установке не было. Все надеялись на обслуживающий персонал и пожарных. В результате — крупные убытки.

Всесоюзным научно-исследовательским институтом противопожарной обороны разработаны эффективные автоматические системы для предприятий химической промышленности. Если бы руководители заводов и проектных институтов по-настоящему осознали значение автоматической противопожарной защиты, эти системы были бы уже внедрены.

Интересные работы в области автоматики ведутся некоторыми периферийными институтами и конструкторскими бюро. Так, в Воронеже разработаны системы аварийно-предупредительной сигнализации «Сигнал» и «Луч-2» искробезопасного исполнения. Эти устройства осуществляют опрос циклических датчиков и выдают информацию о состоянии технологического процесса по всем параметрам (загазованность, температура, давление и т. п.). Информация ранжируется по важности и представляется в наглядном виде оператору для принятия соответствующих мер при аварийных ситуациях. Кроме того, созданы логические устройства защиты («Логика-1, 2, 3»), обеспечивающие принятие правильных решений при каждом аварийном случае. Например, при повышении загазованности сверх нормы логическое устройство выдает сигнал на включение аварийной вентиляции. Если причина загазованности не устраняется, то производство останавливается.

Но далеко не везде к созданию и внедрению автоматики подходят по-государственному, творчески. Северодонецкий филиал ГИАП кроме внутренних пожарных кранов, наружных гидрантов и азототуше-

ния в своих проектах ничего не предусматривает. По проекту Ленинградского Гипропласта в 1968 году был сдан в эксплуатацию цех винилацетата на Северодонецком химкомбинате. Вся защита этого весьма пожаро-взрывоопасного цеха свелась к внутренним пожарным кранам. А между тем винилацетат водой не тушится.

Многие проектные институты стараются обосновать свою бездеятельность в области противопожарной защиты тем, что отсутствуют нормативные документы. Но это только предлог. Проектные институты в равном положении. Но вот Гипрокаучук, Резинпроект и некоторые другие институты на всех проектируемых предприятиях предусматривают автоматическую противопожарную защиту, а остальные этого не делают и ставят под угрозу уничтожения огнем огромные материальные ценности.

Крайне недостаточно используются при проектировании автоматических противопожарных систем последние достижения науки и техники: электроника, ультразвук, радиоактивные вещества, синтетические продукты и т. д. Правда, есть одно обстоятельство, задерживающее применение электронных приборов контроля и регулирования, — они изготавливаются большей частью в невзрывозащищенном исполнении. Учитывая огромные преимущества этих систем перед пневматическими и электрическими, Министерство химической промышленности СССР должно поставить вопрос перед приборостроителями о создании электронных приборов во взрывозащищенном исполнении.

В 1968 году были утверждены ведомственные «Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности». Это, пожалуй, первый документ, в котором сказано, какие технологические процессы и чем должны за-

ПОЛЕЗНЫЕ

щищаться. Надо надеяться, он будет способствовать внедрению систем автоматики.

На конференции говорили и об устройстве, эксплуатации автоматических противопожарных систем, о многочисленных недочетах в этом важном деле. На Лисичанском заводе резино-технических изделий спринклерные головки срабатывают самопроизвольно. Дренчерная воздушно-пенная система приводится в действие ручными кранами, расположенными в полуметре от клемяшалока — в случае распространявшегося пожара привести систему в действие невозможно.

Краны-побудители проектируемых систем пожаротушения должны быть задублированы, чтобы можно было включать систему не только непосредственно у очага пожара, но также из защищенного от огня места.

Не продуман и вопрос испытания действующих спринклерных систем. Головки находятся на высоте 16—20 м, добраться до них нелегко. Да и при расплавлении замка вода попадает на продукцию, технологическое оборудование, установки, находящиеся под напряжением.

Конференция, несомненно, принесла пользу. Производственники убедились в необходимости тесной связи с проектировщиками, научными работниками, специалистами пожарной охраны. Наладились и личные контакты между представителями науки и практики. Определены пути решения ряда проблем, связанных с разработкой и внедрением противопожарной автоматики.

Рекомендации приняты. Теперь слово за Министерством химической промышленности СССР, за руководителями предприятий.

В. НАДУБОВ,
заместитель начальника Управления
пожарной охраны Луганской области

РОВНО

Отдел пожарной охраны области совместно с Домом научно-технической пропаганды провел пожарно-техническую конференцию. Ее тема — задачи инженеров-производственников в разработке и внедрении современных средств противопожарной защиты промышленных объектов.

Участникам конференции были прочитаны лекции о современных средствах пожарной автоматики, об опыте работы пожарно-технических комиссий и на другие темы. В ряде выступлений были высказаны критические замечания в адрес министерств и ведомств.

А. ФЕСЕНКО,
начальник отделения Госпожнадзора
ОПО Ровенской области

ДЗЕРЖИНСК

Пожарно-техническая конференция, состоявшаяся на химкомбинате «Капролактама», была посвящена внедрению автоматических средств предупреждения и тушения пожаров, применению высокочастотной пены, путям снижения пожарной опасности технологических процессов.

Участникам конференции были продемонстрированы в действии автоматические установки, новая пожарная техника, огнегасительные средства. Особый интерес вызвала автостанция со специальным приспособлением на пять генераторов ГВП-600 для тушения резервуаров и технологических аппаратов с легко воспламеняющимися и горючими жидкостями.

А. КОШКИН,
заместитель секретаря парткома
Дзержинского химкомбината
«Капролактама»

УХТА

Этот город стал местом первой в республике Коми пожарно-технической конференции. Она состоялась на нефтеперерабатывающем заводе — предприятии коммунистического труда. Главным направлением в работе конференции была профилактика пожаров в технологических процессах производства. Усовершенствование технологии, механизация и автоматизация производства, герметизация оборудования, ремонт установок, огнеопасные работы — вот темы докладов и лекций.

Производственникам пришлось услышать немало критических замечаний. В том числе и работникам Ухтинского нефтеперерабатывающего завода, где вопросы пожарной безопасности решаются далеко не так успешно, как производственные. Взрывоопасные помещения до сих пор не оборудованы газоанализаторами и газосигнализаторами; резервуары для хранения нефтепродуктов не оснащены автоматикой, контролирующей уровень жидкости, а при ручном замере случаются переливы; в осенне-зимний период с резервуаров снимаются замерзающие дыхательные клапаны, что нарушает герметизацию и усугубляет пожарную опасность резервуарных парков. Уже давно нашей промышленностью выпускаются незамерзающие клапаны, но на заводе ничего не сделано для их внедрения.

Конференция приняла решение, в котором содержатся конкретные рекомендации. В частности, предлагается включить в

тематический план отделений Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов вопросы снижения пожарной опасности производства; изучить проблему герметизации резервуаров; внедрить противопожарную автоматику; приобрести современные аппараты и средства тушения пожаров; учитывать противопожарное состояние цехов при подведении итогов социалистического соревнования. Конференция предъявила серьезные претензии Министерству нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР, которое недостаточно обеспечивает заводы пенообразователем, автомобилями пенного тушения, пеногенераторами ГВП-600 и т. д.

А. ТКАЧЕНКО,
наш внештатный корреспондент

ЯКУТСК

Здесь состоялось совещание работников министерств и ведомств республики, отвечающих за противопожарное состояние объектов.

Выступивший с докладом заместитель начальника Отдела пожарной охраны т. Дегтярев рассказал о роли и задачах министерств и ведомств в обеспечении пожарной безопасности народного хозяйства.

Представитель объединения «Якутгажстрой» т. Жоголев сообщил, что у них введены инженерные по технике безопасности и пожарной безопасности. Это дает возможность систематически и целенаправленно вести противопожарную работу.

Представитель «Якутзолота» т. Иванов рассказал, что в системе этого объединения созданы 54 пожарно-технические комиссии, на всех объектах действуют добровольные пожарные дружины. Регулярно проводятся комплексные проверки объектов. Строятся утепленные пожарные водоемы и депо, монтируется автоматическая пожарная сигнализация.

Представитель Министерства сельского хозяйства республики т. Захаров отметил, что колхозы и совхозы Якутии плохо снабжены первичными средствами пожаротушения и пожарной техникой. Что же касается профилактической работы, то она проводится инженерами по технике безопасности и организации пожарной охраны, внештатными инспекторами, дружинниками.

Участники совещания узнали много нужного, полезного. Если они все это используют в своей работе, противопожарная защита объектов, несомненно, улучшится.

Э. КАЛИКИН,
инженер-инспектор
Отдела пожарной охраны Якутской АССР

В С Т Р Е Ч И



УКАЗАМИ ПРЕЗИДИУМОВ ВЕРХОВНЫХ СОВЕТОВ СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК ЗА МУЖЕСТВО И САМООТВЕРЖЕННОСТЬ, ПРОЯВЛЕННЫЕ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ И СПАСЕНИИ ЛЮДЕЙ, НАГРАЖДЕННЫ МЕДАЛЬЮ «ЗА ОТВАГУ НА ПОЖАРЕ»:

РСФСР

АЛАДТЫРЕВ ВАСИЛИЙ ЕФРЕМОВИЧ, КАЛИНИН ВАСИЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, СМЕРНОВ ВЛАДИМИР ВИТАЛЬЕВИЧ, ЮКОВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ — работники нефтепромышленного управления «Осинскнефть» производственного объединения «Пермнефть».

ЖИЛИН ИВАН КУПРИЯНОВИЧ — пожарный, СИЛЬВЕРСТОВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ — начальник караула (Сахалинская область).

КОЛЯДА ПЕТР ЯКОВЛЕВИЧ — командир отделения пожарной части (Хабаровский край).

НИКИТИН ПАВЕЛ АЛЕКСЕЕВИЧ — плотник-бетонщик Красноярской ГЭС.

САВЕЛЬЕВ ФАДЕЙ ТРОФИМОВИЧ — житель села Щукино Сосновоборского района (Пензенская область).

ГАДЖИМАГОМЕДОВ МАГОМЕД ХУЧБАРОВИЧ — командир отделения, СУХОВ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ — старший мастер газодымозащитной службы пожарной части (Московская область).

ИСАЕВ НИКОЛАЙ ПРОКОФЬЕВИЧ — заместитель начальника части, ОЛЕЙНИКОВ ИВАН АЛЕКСЕЕВИЧ — старший пожарный, ПОЛЯКОВ ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ — пожарный, ЧЕБОТАРЕВ ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ — пожарный, ГРЕЧИХА ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ — пожарный (Ростовская область).

ХАМЕДРАХИМОВ САЛИХ АБДУЛГАЛЕЕВИЧ — горнорабочий шахты «Капитальная» № 3 комбината «Кузбассуголь» (Кемеровская область).

ЛОБОВ МИХАИЛ ПАНТЕЛЕЕВИЧ (посмертно), ВИНУКОВ ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ — шофер Оброченского хлебоприемного пункта Ичалковского района (Мордовская АССР).

СЛЕПЦОВ МИХАИЛ МЕФОДЬЕВИЧ — старший кочегар Намского детского сада (Якутская АССР).

ДУБОВИК НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ — плотник колхоза имени Мичурина Погарского района (Брянская область).

ШЕСТАК МИХАИЛ ИЛЬИЧ — житель деревни Нехачево Ивацевичского района (Брестская область).

В Лыткарино загорелся стотринадцатиквартирный пятиэтажный дом по Первомайской улице. Очаг огня — в подвале. Среди прочих вещей там — мотоциклы. А значит и бидоны с бензином, со смазочными материалами.

Пожарным приходится действовать в очень сложной обстановке: к моменту их прибытия выход по внутренним лестницам с верхних этажей был отрезан огнем, газом и дымом. А там, наверху, люди.

Рискуя жизнью, М. Гаджимагомедов и В. Сухов бросаются в дом. Тех, кто не может идти сам, они выносят на руках. Так спасли многих жителей дома.

Уже спускаясь последний раз с лестницы, М. Гаджимагомедов услышал тихий стон.

«Ребенок!» — мелькнуло в голове. И снова отважный пожарный в горящем доме. На 5-м этаже он находит перепуганную девочку.

Уходить по маршевой лестнице было нельзя, по выдвижной — тоже. Магомед Хучбарович связывает спасательное кресло и спускает девочку на веревке.

И Магомед Хучбарович Гаджимагомедов, и Владимир Дмитриевич Сухов пришли в пожарные после службы в рядах Советской Армии. Оба — спортсмены, оба — отличники службы. М. Гаджимагомедов родом из Дагестана, В. Сухов — из Рязанской области.

• •

В пожарную часть Первомайского района Ростова сообщили о том, что возник пожар в четырехэтажном здании по Металлургической улице. В подвальном помещении дома горели хозяйственные сараи. Четыре лестничные клетки и большинство квартир были заполнены дымом. Из-за сильной концентрации дыма жильцы не в состоянии были самостоятельно выбраться из здания. Их решено было эвакуировать по выдвижной лестнице. Действуя смело и решительно, пожарные спасли из квартир 17 мужчин и женщин и пятерых детей. Ни один человек не пострадал. Пожар удалось быстро ликвидировать. Вместе с заместителем начальника Н. П. Исеевым в борьбе с огнем и при спасении людей отличились боец Е. И. Гречиха, старший пожарный И. А. Олейников, пожарные В. П. Поляков и В. В. Чеботарев.

УССР

ПОТЕМКА ГРИГОРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ — участковый инспектор Центрально-городского района г. Горловки (Донецкая область).

КИРИЧЕНКО АЛЕКСАНДРА ПЕТРОВИЧ — счетовод Ново-Ивановского сахарного завода Валковского района (Харьковская область).

КРИЖАНОВСКИЙ ВАСИЛИЙ ИВАНОВИЧ — старшина милиции Черкасского горотдела внутренних дел.

КАУРОВ ИВАН ФЕДОРОВИЧ — начальник караула профессиональной пожарной части г. Черкассы.

УЗБЕКСКАЯ ССР

МАМАДЖАНОВ АЛИМДЖАН — заместитель начальника штаба пожаротушения, ПАНАЕВ АСАНАЙ — командир отделения, ХАРИСОВ АСХАТ ЛУТФРАХМАНОВИЧ — командир отделения, АЛИМОВ САБИР — старший пожарный, ЗАЙЦЕВ ПЕТР ДМИТРИЕВИЧ — старший пожарный (Ташкентская область).

ПОБЕЖДАЮТ

СМЕЛОСТЬ

И МАСТЕРСТВО

Уже на пути к пожару начальник пятой пожарной части А. Заряев, зная, что горит Политехнический институт, мысленно представлял громадное четырехэтажное здание, построенное (если смотреть сверху) в виде гигантской буквы «Ш». «На каком этаже горит? Отчего? Ведь занятия в институте еще не начались», — думал Заряев.

Машина приближалась к Политехническому.

«Пожар на чердаке», — определил без тревоги Заряев, заметив издали клубы густого, черного дыма, а сам уже перебирал в памяти все возможные способы подступа к огню: глухая двускатная железная крыша на шестнадцатиметровой высоте, две стационарные лестницы и узкие треугольные окна-отдушины, из которых теперь вместе с дымом рвалось, разбрасывая искры, яркое пламя.

«Водоисточники», — продолжал оценивать обстановку начальник части — три гидранта: один на проспекте Мира, западнее института, и два с восточной стороны, на Инструментальной улице в ста пятидесяти-двухстах метрах.

Не теряя времени, пожарные начинают наступление на огонь. Чтобы прекратить распространение пожара в северном направлении, Заряев приказывает подать один ствол Б по стационарной лестнице на крышу.

В суровом поединке

Около пяти часов утра в караульном помещении Козельской профессиональной пожарной части раздался резкий телефонный звонок. Взволнованный голос сообщил: «Скорее выезжайте — пожар на складе сена!»

Сигнал тревоги — и первая машина вырвалась из ворот депо. Через семь

Второе отделение встает на гидрант на улице Инструментальной и прокладывает линию со стволом А на крышу института, преграждая дорогу огню в южном направлении. Еще один ствол подается на 4-й этаж института.

«Двух отделений явно недостаточно», — решает Заряев и объявляет порации пожар номер два.

Прибывают еще одно отделение первой части, два отделения четвертой и одно отделение третьей. Начальник Фрунзенского отряда пожарной охраны т. Пан берет руководство тушением пожара на себя. Оценив обстановку, он направляет звено газодымозащитников на чердак для более глубокой разведки разрастающегося пожара.

Автоцистерна третьей пожарной части, встав на гидрант, расположенный на территории городка института, подает воду на крышу горящего здания с южной стороны. В этом же направлении вводит ствол Б и отделение первой части.

Количество вводимых стволов увеличивалось ежеминутно, но подходы к очагу огня были затруднены. Для проникновения на чердак пришлось вскрывать кровлю.

К месту пожара прибыли руководители управления пожарной охраны республики. Был создан штаб тушения пожара, который немедленно организовал связь со службой энергосетей, медицинской службы и горводоканалом. Было повышено давление в водопроводной сети.

Первый боевой участок, располагаю-

щий одним стволом А и двумя Б, получил задачу задержать распространение огня в северном направлении, а затем наступать к центральной части чердака.

Второй боевой участок, также с тремя стволами, действовал аналогично с южной стороны института.

На этих участках пожарные работали в кислородно-изолирующих противогазах.

Но наиболее ответственная задача стояла перед пожарными третьего участка. Они не давали огню через сгораемое перекрытие актового зала проникнуть в нижние этажи.

Чтобы обеспечить водой третий участок на гидрант, находящийся на проспекте Мира, была установлена автоцистерна профессиональной пожарной части камвольносуконного комбината, после чего этот участок стал располагать двумя стволами А и тремя Б.

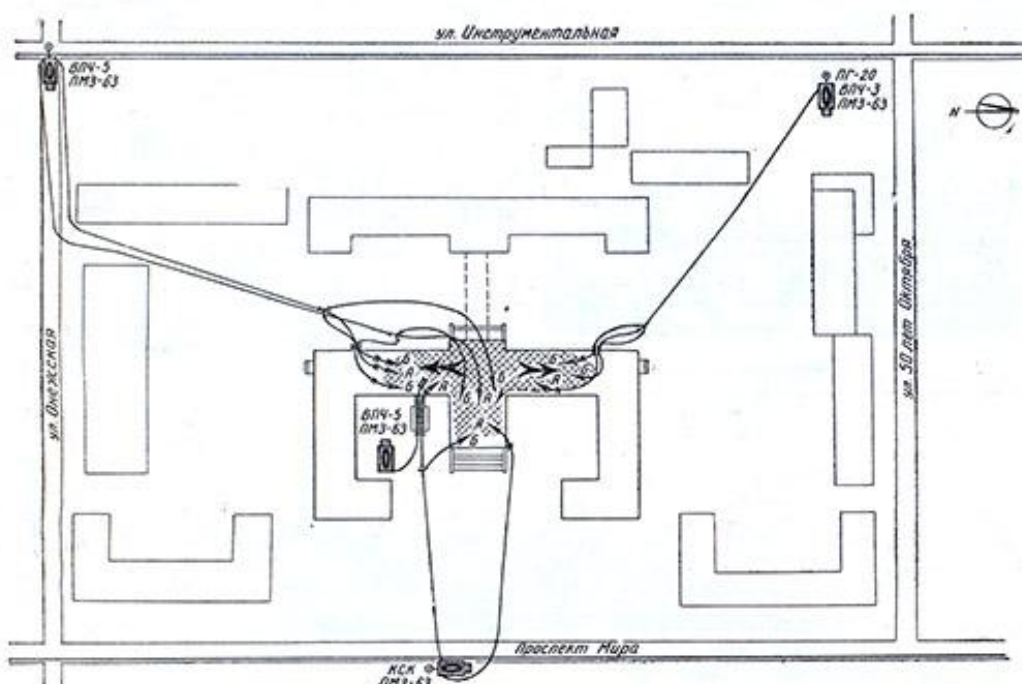
Активно помогали пожарным прибывшие подразделения милиции, самоотверженно работали студенты института Ю. Кравченко, А. Бейшеев, В. Губанов и многие другие. Возглавил их преподаватель Э. Барч. Еще до прибытия пожарных они вступили в борьбу с огнем, используя первичные средства тушения и не прекращали работу до ликвидации пожара, помогая в прокладке рукавных линий и разборке строительных конструкций.

Особую отвагу в сочетании с мастерством проявили начальник пятой пожарной части Заряев, командир отделения Гусейнов и пожарный Сатыбеков.

В результате энергичных совместных действий трех боевых участков пожар был потушен через 1 ч 48 мин с момента сообщения о нем на центральный пункт пожарной связи.

...1100 м² поврежденной крыши, 400 м² деревянного подвесного перекрытия. Но если назвать еще одну цифру: 2 108 800 рублей — стоимость спасенных ценностей, если добавить, что пожар, возникший от детской шалости, был замечен через два часа и что пламя бушевало на чердаке четырехэтажного здания, то не трудно сделать вывод: люди, победившие огонь, действовали самоотверженно и с профессиональным мастерством.

Е. ГОЛОЧАЛОВ,
начальник Управления пожарной охраны
Киргизской ССР



минут боевой расчет вместе с начальником части Ф. А. Громым прибыл к месту пожара. Взорам людей предстало огненное море. Около семисот квадратных метров сена было охвачено огнем. Громов принимает решение: сбить пламя, сделать поперечный разрыв в скирде и отсесть не тронутое еще огнем сено.

Вслед за первой машиной прибыла вторая. В ее боевом расчете бойцы, проживающие при части. А в это время диспетчер вызывал все новые и новые соседние пожарные подразделения. На помощь подоспели и работники реализационной базы хлебопродуктов.

Пламя было быстро сбито. Но сено

внутри скирды продолжало гореть. Под прикрытием двух стволов, в удушливом дыму началась работа по прокладке разрыва. Люди с трудом вырывали пучки слежавшегося сена и относили его в безопасное место. К четырем часам дня пятиметровой ширины разрыв был сделан. Около тридцати тонн сена было вынута из скирды и вынесено из-под огня.

А под навесом находилось еще 95 тонн сена. Торцы скирды накрываются брезентом и обильно смачиваются водой. Принимается решение — всю горящую массу сена бульдозером переместить метров на двадцать в сторону.

Около полутора суток шла борьба с

огнем. Победили люди. Они спасли более 100 тонн сена. По тушению этого пожара хорошо работали дежурные караулы Козельской части, возглавляемые А. М. Сысоевым, И. И. Ляличевым, шоферы автоцистерн А. С. Елин, И. Е. Яковлев, С. М. Курилин, Н. Д. Федотов, В. Е. Вишневыский, М. И. Савкин, Н. И. Золотарев и другие.

Отличились также работники базы хлебопродуктов — члены добровольной пожарной дружины М. И. Кузин и А. Ф. Пичков.

К. КАРЛОВ,
инструктор Козельской части

Калужская область

— Вот и опять я здесь работаю!

Это восклицание Николая Григорьевича Пимешкова несколько обескуражило работников пожарно-технической станции. Ведь известно, что Николай Григорьевич ушел на пенсию. Дело оказалось в том, что когда-то еще бойцом, Пимешков работал в этом же здании. Тогда здесь помещалась старейшая пожарная часть Твери.

В этот день Пимешков только успевал отвечать на вопросы. Вот тут была каланча, и с высоты ее были видны деревни, которые уже давно стали территорией города. А здесь стояли тройки выхлеченных коней. Все это настолько свежо в памяти ветерана, что свои рассказы он может сопровождать схемами, описаниями. Особенно хорошо знает он техническое оборудование, нормативно-техническую работу. И это не удивительно — Николай Григорьевич долгое время был начальником пожарной команды крупного производства, затем руководил работой отдела Госпожнадзора.

Есть люди, которые, уходя на пенсию, не уходят на отдых. Они остаются верны любимому делу. Николай Григорьевич сотрудничает не только с управлением пожарной охраны. Немало времени он отдает работе в добровольном пожарном обществе (ему присвоено звание Почетного члена).

Работать вместе с Пимешковым не только полезно, но и приятно. Николай Григорьевич тактичен и мягко укажет на ошибку, поможет разобраться в сложном вопросе, приведет убедительные примеры из своего богатейшего опыта.



Н. Г. Пимешков.

Фото О. Истомина

Если дело о пожаре требует пожарно-технической экспертизы и если за это взялся Николай Григорьевич Пимешков, то истинная причина пожара обязательно всплывет на поверхность. Но горе тому следователю, который направит на экспертизу однобокий, собранный наспех материал. Несмотря на мягкость характера, Пимешков возвратит его на доработку с обстоятельнейшим объяснением.

...Среди ночи неожиданно для всех загорелся магазин, расположенный в одном из самых людных мест города. На пожар выехал Н. Г. Пимешков. Еще в ходе тушения пожара выдвигалось несколько версий. Тщательно изучив обстановку, Николай Григорьевич установил, что причина пожара — самовозгорание промасленных тряпок, сложенных в ларе. Обстоятельство чрезвычайно редкое, но он сумел доказать свою правоту.

О глубоком знании Пимешковым нормативно-технической литературы можно было бы написать книгу. Ни одна новинка не ускользает от его пристального внимания. Николай Григорьевич совершенно свободно ориентируется в изобилии норм и справочной литературы, знает преимущества и слабые места каждой книги.

Такой человек на пожарно-технической станции и сам — живой справочник пожарного дела.

О. ИСТОМИН,

начальник пожарно-технической станции

г. Калинин

В СТРОЮ

Сид Кадырович Мамедов вернулся с войны на костылях, поселился в Волжске, куда переехали его родители. Начал работать печником-трубочником. Отговаривали Мамедова от этой работы — тяжелая, «черная». Но трудности не испугали бывшего фронтовика.

...С первого дня был он на передовой. Хорошо запомнился Мамедову один морозный вечер. Командование приказало разминировать поле, чтобы создать «коридор» для атаки. Мамедов в составе группы разведчиков-минеров вышел на задание.

Миновали открытое поле, сделали небольшую передышку в единственном уцелевшем в селении доме.

Внезапно появились гитлеровцы. Пришлось принять неравный бой. Одного фашиста Мамедов сбил с чердака. И вдруг рядом с собой увидел дуло вражеского автомата. Размахнулся, что было силы, ударил его прикладом. И... потерял сознание. Рядовой Мамедов до утра про-

лежал в снегу. А потом — госпиталь, демобилизация.

И вот теперь, выбрав профессию печника-трубочника, он чувствует себя порой неловко: нашелся, мол, крышелез... Мамедов старался, пересиливая боль, меньше прихрамывать. Каждый подъем на крышу был для него покорением высоты. Он брал высоту за высотой, он знал, что победы даются боем. И победил.

Десять лет проработал он печником-трубочником при городском коммунальном отделе. И все эти годы его фотографии не сходили с Доски почета. А когда в городе организовалось пожарное общество, Сид Кадырович был первым, кто стал его членом.

С годами менялся характер работы. Волжск перешел с печного отопления на паровое. Более полутора тысяч квартир газифицировали.

Мамедов поехал на курсы при республиканском совете ВДПО. В удостоверении, выданном ему по окончании курсов, зна-

чилось: «Усвоил программу на «отлично».

Повысилась ответственность, усложнились профилактические мероприятия. Сид Кадырович не жалеет времени, чтобы лишний раз разъяснить домохозяйкам правила безопасности. Он любит свою работу, порой и свободное время отдает ей. То допоздна задержится в котельной жилого сектора — не бросать же на полдороге начатое дело, то срочно заканчивает ремонт плитки на кухне столовой горторга. Общественные обязанности: Мамедов — председатель первичной организации добровольного пожарного общества, председатель товарищеского суда, художник стенгазеты «Доброволец» — тоже требуют большого внимания, времени. Но он везде и все успевает, этот немолодой человек с мужественным сердцем и умелыми руками.

Н. ЧЕСНОВ,

инструктор Волжского райсовета ВДПО
Марийская АССР



В третьей Кунбишевской пожарной части хорошо поставлена газодымозащитная служба. Кислородно-изолирующие противогазы здесь всегда в порядке. На этом снимке — проверка КИПов. Работают бойцы Т. Зибзбадзе, В. Маргослепов, А. Юдни под руководством старшего мастера П. Цымбалова.



ак называется этот фильм, фильм-очерк, фильм-документ.

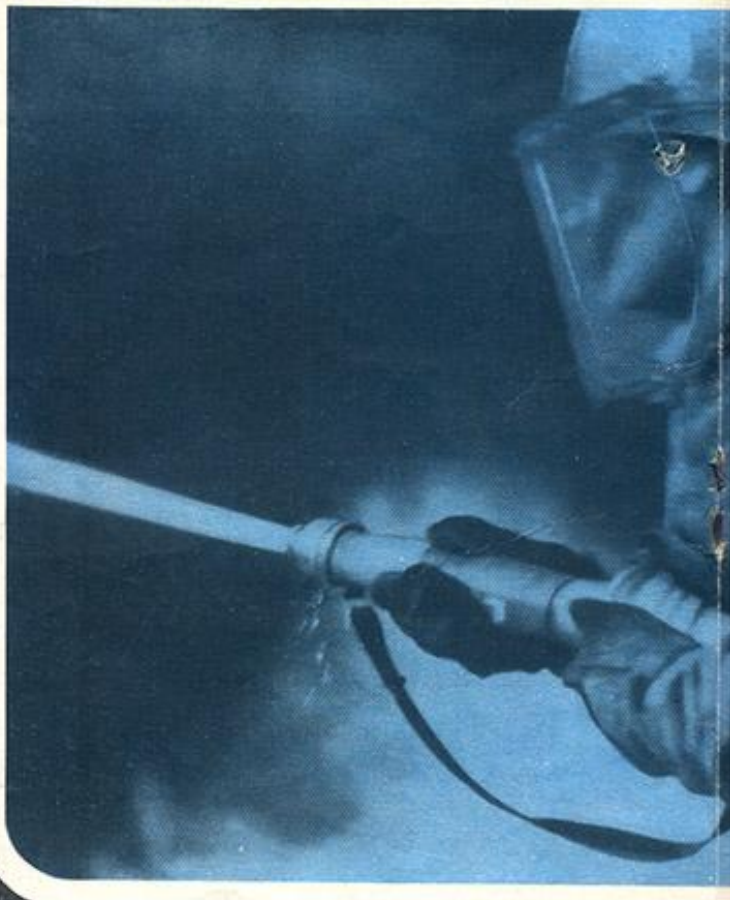
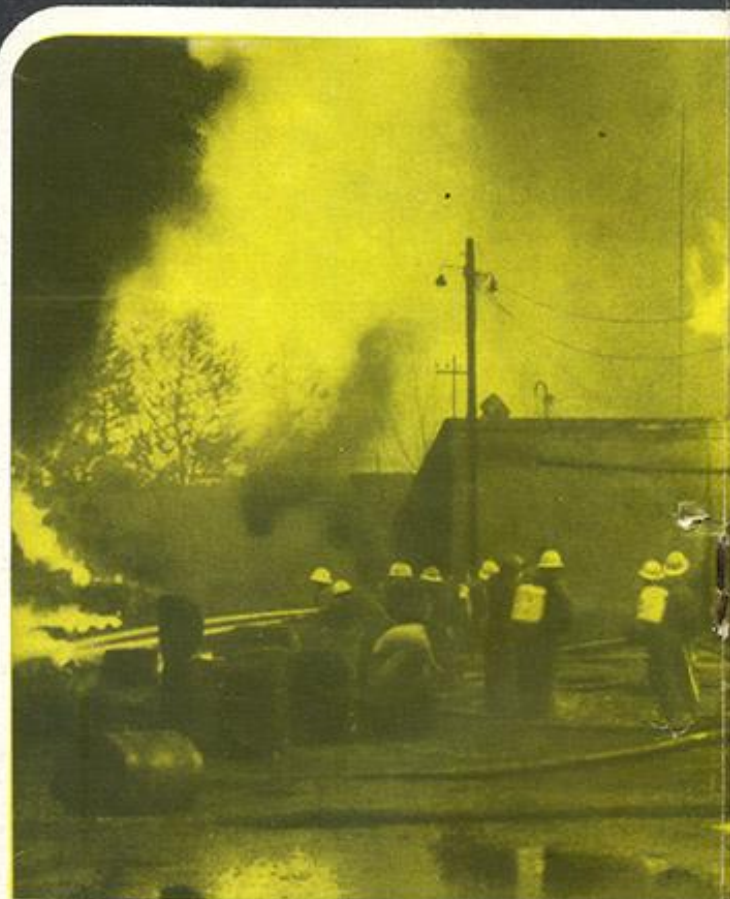
...Оперативная машина Ленинградской лаборатории ВНИИПО в этот будничнейший день выехала по совсем будничным делам — за химическими реактивами. Сразу встали на радиосвязь. Сначала на «пожарной» волне было все спокойно. А минут через двадцать эфир загудел тревожными сигналами. И машина лаборатории помчалась к заводу «Лакокраска». Уже за несколько километров был виден огромный столб черного дыма.

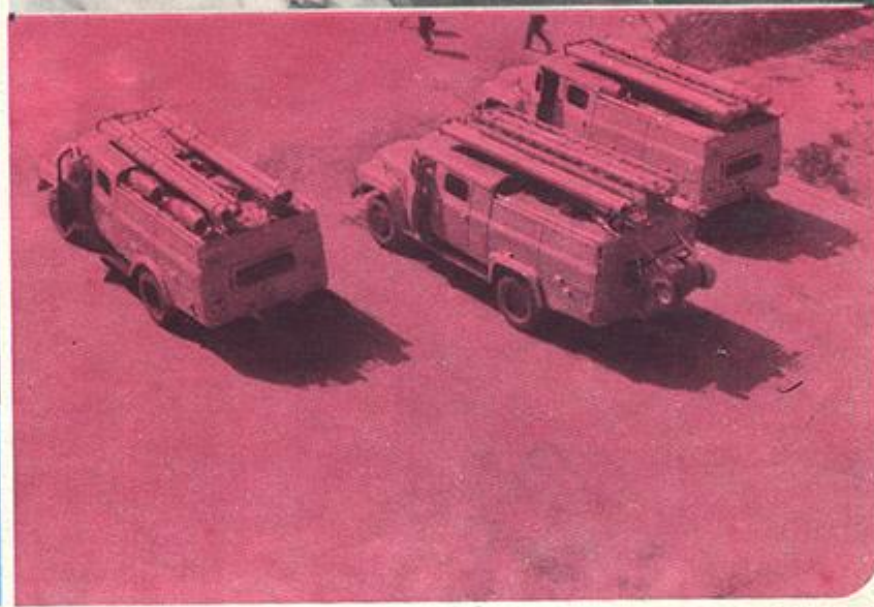
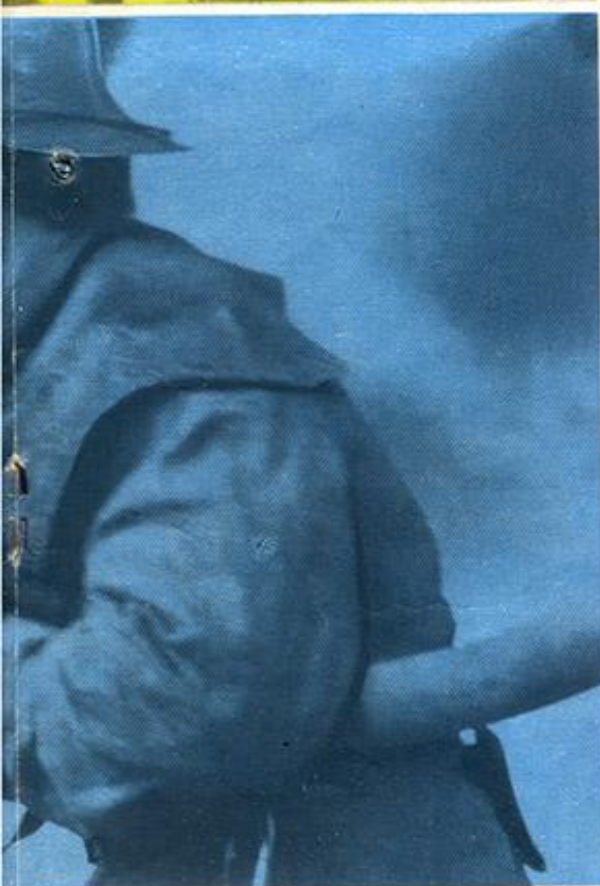
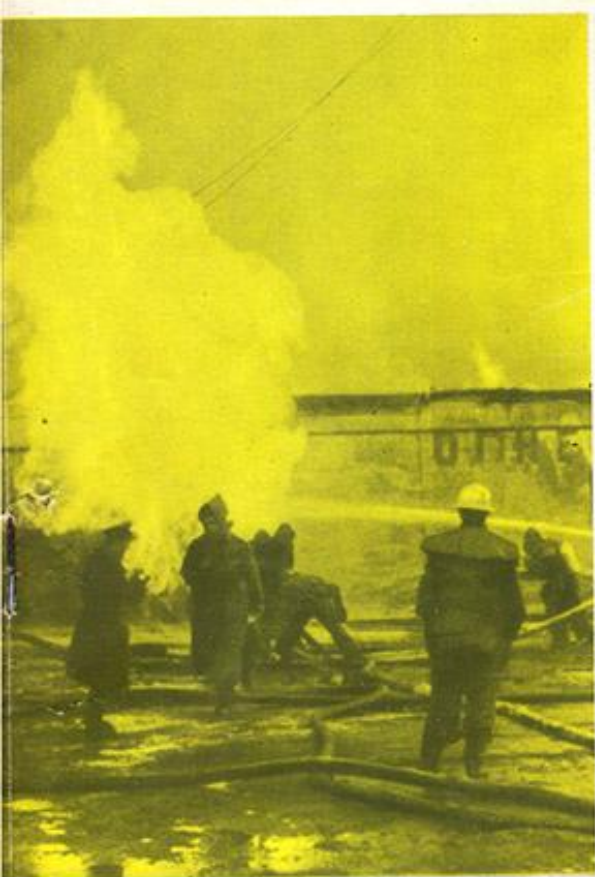
В машине-лаборатории всегда наготове два киноаппарата. И старший инженер С. Бараусов вместе с ассистентом старшим мастером И. Барановым сразу включились в работу.

В самых горячих местах появлялась эта маленькая киносъёмочная группа. Взрывались емкости с лаками, на огромной территории бушевало пламя. Но операторы не отступали. Так родился фильм.

Зрители становятся свидетелями боевой работы бойцов и командиров, их мужества и самоотверженности.

РЕПОРТАЖ О ПОЖАРЕ







Водитель В. Карельский — ветеран ленинградской пожарной охраны. Он работает с 1931 года. Со сложным механизмом автолестницы справляется отлично.

Фото И. ДМИТРИЕВА

Коллектив преподавателей Львовского пожарно-технического училища обсудил статью Б. Василевского «Училище — управление — молодой специалист», опубликованную в журнале «Пожарное дело» (№ 9, 1968).

Одной из проблем, поставленных в статье, является организация стажировки курсантов в базовых органах пожарной охраны. От того, как будут организованы и первая (на 2-м курсе), и вторая (на 3-м курсе) стажировки, какой практический опыт приобретут курсанты в инспекциях и частях, во многом зависит успех их дальнейшей работы в пожарной охране после выпуска из училища.

По этому вопросу при обсуждении статьи высказаны разные точки зрения.

Для улучшения стажировки педагогический коллектив училища, как и автор, считает необходимым, чтобы преподаватель (руководитель стажировки) не только привозил курсантов и отвозил, но и находился с ними в течение всей практики. Это позволит лучше контролировать работу курсантов, помогать им. Преподаватель училища будет иметь возможность также оказывать методическую помощь практическим работникам (начальникам частей, инспекций) в их руководстве стажировкой курсантов. И, что очень важно, представитель училища мог бы изучить положительный опыт работы инспекций и частей и информировать о нем весь педагогический коллектив училища.

В ходе обсуждения все были согласны также с тем, что училище должно вопросы организации стажировки заранее согласовать с отделами или управлениями пожарной охраны: договориться о количестве стажировщиков, заранее определить руководителей, провести с ними необходимую подготовительную работу.

В статье Б. Василевского говорится также о том, чтобы материалы, привозимые курсантом со стажировки, были конкретными, чтобы к дневнику практики курсант приложил копии составленных им предписаний, актов о пожарах, конспекты проведенных бесед, заметки, написанные в местную газету и т. д. В нашем училище это практикуется уже несколько лет. Курсанты привозят со стажировки копии всех документов, которые они составляют за время практики.

Мы считаем весьма полезной высказанную в статье мысль о том, чтобы пожарно-технические училища регулярно собирали представителей управлений пожарной охраны тех областей, где стажировались курсанты. Во время таких встреч можно не только обсудить вопросы организации практики, но и поговорить о том, как лучше использовать выпускников на практической работе, учитывая уровень их знаний, склонности, индивидуальные особенности и т. д.

Многими поддержано предложение: для большей пользы стажировки распределение курсантов последнего курса на работу производить до практики и направлять их, по возможности, стажироваться в те области

и части, куда они будут назначены после выпуска из училища.

Вторая важная тема, затронутая в статье — специализация. При всей разности мнений, высказанных по этой проблеме, большинство преподавателей и руководителей училища считают, что молодые пожарные специалисты должны иметь широкий профиль подготовки.

На практической работе, когда окончательно определится род деятельности выпускника, он, имея хорошую теоретическую подготовку широкого профиля, сумеет в короткое время с помощью опытных старших товарищей специализироваться, войти в курс дела на отведенном ему участке работы.

Если и может идти речь о специализации в училище, то лишь о частичной.

В этом случае курсантов также лучше распределять на работу до стажировки, и за два-три месяца до выезда на практику (по будущему профилю) можно факультативно прочесть ряд лекций каждой группе об особенностях их работы.

И, наконец, третий вопрос, поставленный вышеуказанной статьей — это связь учебного заведения со своими выпускниками, глубокое, всестороннее изучение опыта их работы, недостатков в теоретической подготовке. Анализ полученных таким образом сведений позволит преподавателям сосредоточить внимание на тех разделах программы, по которым курсанты имеют серьезные проблемы в знаниях.

Автор статьи приводит в пример Ленинградское пожарно-техническое училище, которое разработало специальную анкету для выпускников и обобщает полученные ответы. Аналогичная работа проводится и в Харьковском пожарно-техническом училище.

Мы также собираем материалы о работе и жизни наших бывших курсантов. Эти материалы мы используем для оформления специальных стендов, для оборудования комнаты истории училища.

Однако того, что нами сделано, далеко не достаточно. Мы наметили ряд мер по улучшению связи с выпускниками. Преподаватели, выезжающие с курсантами на стажировку, получают конкретные задания по изучению работы молодых специалистов, выпускников Львовским пожарно-техническим училищем. Подобно Ленинградскому и Харьковскому училищам мы решили также распространить среди своих выпускников анкету.

Общее мнение преподавателей училища таково: вопросы, поднятые в статье «Училище — управление — молодой специалист», злободневны, и внимание к ним со стороны пожарно-технических училищ, органов пожарной охраны будет способствовать улучшению подготовки молодых специалистов пожарного дела.

М. ПОПУКАЙЛО,
начальник Львовского пожарно-технического училища МВД СССР

Обсуждаем

статью

«Училище —

управление —

молодой

специалист»

диктуется ЖИЗНЬЮ

Нет сомнения в том, что успех всей деятельности пожарной охраны во многом зависит от уровня профессионального мастерства ее работников, от их специальной подготовки.

А подготовка эта, на наш взгляд, сегодня еще недостаточна, так как в учебных программах пожарно-технических училищ, учебных отрядов и пожарных отделений техникумов не учитываются возросшие требования к работникам пожарной охраны, и прежде всего необходимость специализации по отраслям народного хозяйства, которые им впоследствии придется охранять.

Например, в Пермском учебном отряде в 1968—1969 учебных годах обучалось 60% курсантов, которые прибыли из пожарных частей, охраняющих города и поселки, 20% — из частей, охраняющих предприятия химической и нефтеперерабатывающей промышленности, 10% — из частей, охраняющих объекты машиностроительной и электротехнической промышленности, 5% — объекты деревообрабатывающей промышленности и 5% — прочие промышленные объекты.

Таким образом, из объектовых частей в отряде обучалась почти половина курсантов. Учебная же программа для всех одина. Поэтому нам, руководителям и преподавателям отряда, часто приходилось слышать от курсантов, что им не интересна та или иная тема, так как на практике они с ней не встретятся. Курсанты, прибывшие с промышленных объектов, просят отвести большее количество часов на пожарную профилактику, тактику и на темы, отражающие специфику своих отраслей народного хозяйства. И в этом они правы.

В последнее время в учебных отрядах проводятся месячные сборы начальствующего состава пожарной охраны.

Такие сборы очень важны для подготовки кадров пожарной охраны, однако, на сборы направляются различные категории руководителей — от начальника караула, инструктора профилактики до начальника части или отряда. И все они также учатся по одной программе.

Нам кажется, что при подготовке специалистов пожарной охраны в учебных от-

Мнение преподавателей

рядах необходимо учитывать, где и кем они работали и будут работать, и в соответствии с этим давать более специальные знания.

Недавно на совещании в Управлении пожарной охраны Пермской области начальник пожарной части П. Н. Баранов сказал, что выпускники пожарно-технических училищ, которые после окончания учебы направляются в пожарные части по охране особо важных взрыво-пожароопасных объектов, обнаруживают полное незнание структуры промышленного производства и пожарной опасности технологического процесса. И для того, чтобы выпускник пожарно-технического училища, при добросовестном отношении к работе и службе, стал полноценным специалистом своего дела, ему необходимы 2—3 года практической работы. Это же утверждают и сами выпускники училищ.

Нам кажется, что такой срок подготовки кадров пожарной охраны — имея в виду и время обучения в училище — непопулярная роскошь для народного хозяйства.

Пожарные части ждут выпускников училищ как специалистов со свежими знаниями, как организаторов, знакомых с передовыми формами и методами работы. Однако, на деле из пожарно-технического училища приходит не готовый специалист, а «сырец», которого нужно готовить еще примерно столько, сколько он учился. Не секрет, что начальнику части или его заместителю в своей повседневной работе порой не хватает времени для «доведения до кондиции» выпускников пожарно-технических

училищ или учебных отрядов. А отсюда, на наш взгляд, и текучесть молодых кадров, которые, встретившись с трудностями в первые годы работы, начинают тут же просить отдел кадров о переводе на другую работу или об увольнении.

Где же выход? Нам кажется, что выход нужно искать в специализированной подготовке пожарных работников, особенно для объектов химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Курсанты в пожарно-технических училищах должны знать с первых дней учебы, где они будут работать после выпуска. Тогда они будут заинтересованы в изучении той или иной дисциплины и будут наиболее подготовленными специалистами пожарной охраны.

Видимо, есть смысл организовать на базе одного из пожарно-технических училищ специальное пожарное нефтехимическое училище, которое готовило бы специалистов для частей, охраняющих объекты всех видов химической, нефтеперерабатывающей и нефтедобывающей промышленности.

Думается, что на базе такого училища можно было бы проводить и различного рода сборы начальствующего состава частей, охраняющих объекты химической и нефтехимической промышленности. Подготовку пожарных кадров в учебных отрядах также нужно пересмотреть. Прежде всего необходимо исходить из специализации пожарных работников по тем отраслям народного хозяйства, которые они охраняют, в результате чего срок обучения можно со-

кратить вдвое, одновременно повысив качество подготовки.

По всей вероятности, сейчас, когда профессиональная пожарная охрана в основном передана в органы МВД СССР, когда проводится активная подготовка начсостава ППО, назрел вопрос о подчинении учебных отрядов управлению учебных заведений МВД СССР с выделением специального отдела по координации деятельности учебных отрядов.

Хочется несколько слов сказать о заочной подготовке начальствующего состава профессиональной пожарной охраны в учебных отрядах. Сейчас такая подготовка не ведется, хотя целесообразность в ней есть. Заочное обучение среднего и младшего начсостава профессиональной пожарной охраны заслуживает самого серьезного внимания, поскольку оно дает возможность получить образование тем работникам, которые не могут уехать в училище по семейным или другим каким-либо причинам.

Система заочного образования открывает большие возможности для подготовки квалифицированных специалистов пожарного дела. Ведь заочник, получающий специальную подготовку и тут же применяющий полученные знания на практике, принесет большую пользу народному хозяйству.

Вот некоторые соображения о подготовке кадров для пожарной охраны, которые, как нам кажется, диктуются самой жизнью.

А. САМОНОВ,
начальник Пермского учебного отряда
ВПО МВД СССР

что выпускник умеет ?

Не все были «за», когда решался вопрос о назначении Халила Мамедова начальником части. Мнения были разные.

— Это же несерьезно, товарищи. Вчерашний курсант... Не справится... Стоит попробовать...

И попробовали. Вчерашний курсант справился превосходно.

...Семь лет назад ему не повезло. Тогда мы еще даже не были курсантами, нас называли кандидатами. Испытательный, так сказать, срок.

Нас послали на хозяйственные работы. Мы переносили доски, перекачивали бревно. Одно бревно покатило само. Остановившись его было рискованно, да и ни к чему. Все разбежались. А Халил не успел...

Отправлять его домой не торопились. Травма, все-таки, производственная. Решили вылечить. А потом решили, что его можно вовсе и не отчислять. Перелом кости — дело лаживное. На занятиях можно сидеть и с гипсом.

Учился Мамедов средне. В нашем отличном Краснознаменном дивизионе были свои

критерии на сей счет. Ввел их для нас наш славный командир капитан Феденко. Он говорил, что учиться средне — это значит совсем без троек. А если есть тройки, то это уже плохо.

Так вот, учился Мамедов средне. На барабанах не играл, тангу не поднимал, а потому и был три года незаметным. Мне он был близок по причине простой: нас было мало, бакинцев. Мы были дружны. Понятное дело — земляки.

Потом мы закончили Харьковское пожарно-техническое училище и возвратились в Баку. Всех нас поставили «на исходные позиции» — назначили начальниками караулов.

Скоро наши ребята доказали готовность и возможность работать на более ответственных должностях. И руководство управления пожарной охраны скупиться не стало.

Халила Мамедова назначили тогда заместителем начальника части. А еще через полгода поняли, что из этой должности он вырос. Ему можно уже было доверить и более ответственное дело.

Когда решался вопрос: быть или не быть

Мамедову начальником части — части, по сути дела, еще и не было. Ее нужно было строить, создавать.

Я знал, что Халил очень занят. Видел его я всегда осунувшимся, спешащим куда-то, злым. Все у него что-то не ладилось, чего-то не хватало. Поговорить с ним было невозможно. Но, наконец, случай представился.

Халил, ехавший на мотоцикле, «подобрал» меня на перекрестке. И вот я у него в гостях.

— На дворец не настраивайся, но кое-что увидишь, — сказал он по дороге.

На дворец я и не настраивался, но то, что я увидел, было не просто «кое-что». Я увидел самую настоящую, современнейшего вида пожарную часть. И ничего бы в ней не было удивительного, если бы сооружалась она строительной организацией. А то ведь строили почти сами!

Халил водит меня по многочисленным коридорам и помещениям. Команда уже в боевой готовности — дежурят караулы. Но где-то за стеной визжит еще пила, размеренно стучит молоток. Витают под потолком пары олифы, лака, красок. Многие помещения еще не штукатурены, не побелены...

Ну что ж, пожалуй, и с этой задачей Мамедов справился неплохо. Тем более, что и помощники у него ребята боевые, с хорошей закалкой Харьковское пожарно-техническое училище. Молодые офицеры Вагик Мамедов, Касым Гасанов, Натик Юсупов. Начальником своим они довольны, уважают его, ценят. Он, в свою очередь, отвечает им взаимностью. А это, в конечном счете, и означает, что получился из вчерашнего курсанта хороший руководитель части.

Вал. ТАТАРИНЦЕВ.

Баку

ЧАСТИ ПРИСВОЕНО ЗВАНИЕ ОТЛИЧНОЙ...

В Управлении пожарной охраны Белоруссии зашел разговор об одной из витебских профессиональных частей, которая первой в республике получила звание отличной. Мы решили поехать в Витебск. Было заманчиво написать о первых белорусских отличниках, о их планах и делах накануне юбилейного года.

...В витебском городском отделе пожарной охраны на вопрос об отличной части нам сказали: «Да, такая имеется... охраняет крупный район... с задачами справляется...» Но дальше отвечали как-то уклончиво. Советовали побывать в других частях, познакомиться с работой военизированных подразделений. Но, сами понимаете, нас интересовала в первую очередь только третья часть.

Забегая вперед, скажем, что в работе коллектива третьей части есть много положительного. Неплохо, например, работает профсоюзный комитет, который занимается организацией социалистического соревнования, добросовестно трудятся ветераны-начальники караулов тт. Глыжа и Слободенюк, командиры отделений тт. Спиридонов, Жутченко и Рудковский. Показывают пример коммунисты тт. Пугачев, Смоляков. Неплохо тушат пожары. Особенно отличается на пожарах караул т. Слободенюка. В хорошем состоянии содержится техника. Однако мы убедились также, что коллектив сейчас уже едва ли может претендовать на почетное звание. Что же с ним произошло?

Ответить на этот вопрос и трудно и легко. Часть сейчас работает, в общем, так же, как и несколько лет назад. Без срывов, но и без особого подъема. Это и привело к тому, что другие коллективы сначала догнали отличную часть, а потом, как мы убедились, побывав в других подразделениях области, — и перегнали.

В республиканском управлении пожарной охраны коллектив продолжали считать передовым и, по-видимому, не особенно тщательно контролировали его работу.

С тех пор, как части было присвоено почетное звание, прошло немало времени. За эти годы возросли требования, предъявляемые к пожарным подразделениям, увеличился объем работы в охраняемом частью районе.

На первый взгляд, это должно было бы заставить руководителей части искать какие-то новые пути в организации работы, профессиональной и общеобразовательной подготовки бойцов, больше уделять внимания воспитанию личного состава.

Но как раз эти участки работы — самые отстающие.

Творческий подход к делу, инициатива, старательность в пожарной профессии так же необходимы, как и во всякой другой. А если коллектив претендует на звание отличного или тем более, уже добился его, эти качества работникам должны быть присущи еще в большей степени.

Нельзя сказать, что руководители третьей части — начальник С. М. Скубский и его за-

меститель М. П. Толкачев — люди не старательные, но и инициативными их тоже не назовешь.

Как известно, целеустремленная работа невозможна без разумного планирования.

А между тем в части нет перспективного плана работы.

Месячные планы профилактиков мало чем отличаются друг от друга. Такое впечатление, что они написаны под копирку. Почти каждый год на предприятиях района происходят загорания от неисправности электрооборудования и при сварочных работах. Но месячные планы части не нацелены на предотвращение пожаров от этих причин. Кроме бесед с рабочими, руководители ничего не предусмотрели. А можно было бы организовать в районе конференцию с председателями пожарно-технических комиссий, провести на заводах совещания с участием инженерно-технического персонала, усилить агитационно-массовую работу. Раньше подобным мероприятиям уделяли больше внимания. В этом убеждают факты. Вот типичный пример.

Несколько лет назад по инициативе работников части коллективы предприятий района вызвали на соревнование за лучшее противопожарное состояние объектов рабочих фабрик и заводов других районов. Заключался договор; под ним ставили подписи директора заводов и работники пожарной охраны. Результаты соревнований учитывались при подведении общих показателей предприятий. Почему-то в дальнейшем от этой формы работы отказались.

В прошлом году работу пожарных частей и отделов республики проверяла специальная комиссия Главного управления. Она, в частности, отметила, что во многих частях не делают анализа пожаров, без которого нельзя правильно организовать профилактическую работу. Это замечание руководители пожарной охраны Белоруссии учли. В областные и районные центры были даны соответствующие указания.

Анализ положения в районе третьей части г. Витебска показал, что большинство пожаров происходило в жилом секторе (домохозяйки пользовались керогазами, конструкция которых оказалась несовершенной). Пожарные работники обратились к директору завода, выпускающего керогазы и добились усовершенствования приборов. И вот результат: за семь месяцев прошлого года в районе части не было ни одного пожара! Отлично? Да.

Но ведь все это можно было бы сделать и раньше, не дожидаясь указаний.

Ну, а как решаются в коллективе вопросы воспитания? Всех бойцов части можно разделить на две основные категории: ветеранов и «сезонников». Вторые — это студенты вузов (из них скомплектован почти весь рядовой состав). Студенты и выручают коллектив и создают текучесть. Пока «сезонник» научится всему необходимому, проходит несколько месяцев. А через год-два

он уже потерял как работник. В итоге в части нет достойной смены ветеранам. А между тем, чтобы привлечь в часть способную молодежь, существует немало способов. Пропаганда боевых традиций, организация встреч с ветеранами, забота о бытовых условиях людей, в конце концов внешний вид помещений.

А с чем мы столкнулись в части? Когда попросили показать исторический формуляр — его очень долго искали. Наконец, откуда-то извлекли пыльный сверток. Но в книге оказалась заполненной... одна страница. Ни в Ленинской комнате, ни в остальных помещениях не было ни вымпела, ни какого-нибудь другого знака, напоминающего о том, что мы находимся в здании отличной части. Как ни старались работники части, но так и не вспомнили, когда коллективу было присвоено почетное звание.

Накануне юбилейного года в пожарных подразделениях страны проходят смотры на лучшую Ленинскую комнату. А как выглядит Ленинская комната третьей части? Для нее отведена темное, неуютное помещение. В оформлении стендов не чувствуется ни вкуса, ни выдумки. В комнате еще размещен пост газодымозащитной службы.

Известно, каким сильным средством воспитания является физкультура и спорт.

Раньше команда части неизменно занимала первые места в гарнизонных соревнованиях, теперь же она довольствуется более скромными результатами. И спортивные сооружения на территории части — учебная башня, полоса препятствий, по-видимому, не плохие в прошлом, сейчас пришли в негодность. Двор не огорожен, застроен сараями жильцов.

В воспитании личного состава и укреплении дисциплины важная роль отводится товарищеским судам. Товарищеского суда при части нет. Может быть, в коллективе нет нарушений дисциплины? К сожалению, они имеются. Девятого мая 1968 года пожарный Мервенко угнал мотоцикл и в тот же день избил его владельца. Мервенко был привлечен к уголовной ответственности и осужден на три года. Перед этим он не раз нарушал дисциплину, пьянствовал, допускал аморальные поступки. «Там, где вы должны потребовать, вы никаких теорий не должны разводить, а должны потребовать и добиться выполнения ваших требований», — так говорил выдающийся советский педагог А. С. Макаренко. Но грубые поступки Мервенко оставались без внимания. Даже когда Мервенко был взят под стражу, в части ничего об этом не знали, и только потом уже оформили приказ об увольнении.

Мы сосредоточили внимание на этих недостатках только потому, что с части, которая носит звание отличной, спрос больше. А еще потому, что нам кажется, у коллектива хватит сил устранить недостатки и делом подтвердить свое право на высокое звание.



Магадан. Летом 1929 года в бухту Нагаева пришли первые пароходы. Они привезли несколько разборных зданий — школу, больницу и три жилых домика. На берег сошли работники будущей культбазы, выбрали место для поселка. Кругом были сопки, густо заросшие лиственницей и кедровым стлаником. В ручьях кишела рыба. По ночам возле палаток бродили медведи. Открытие культбазы было приурочено к празднику 7 ноября. Так началась история Магадана. Город встал на берегу Охотского моря как база, как лагерь, откуда началось наступление на скрытые далеко в тайге богатства.

В 1931 прибыла большая партия рабочих и инженеров, материалы для строительства. В том же году с парохода «Сясыстрой» сошло полторы тысячи демобилизованных воинов Особой Краснознаменной Дальневосточной армии. Это были посланцы Ленинского комсомола, прибывшие покорять и обживать Колымскую землю.

Город возник не случайно. Еще в 1928—1929 годах в бассейне реки Колымы работала экспедиция. Руководивший ею гидрограф И. Ф. Молодых в работе «К материалам по вопросу снабжения Верхне-Колымского приискового района» писал о месте, где стоит теперь Магадан: «При постройке шоссированной дороги в 375 километров от морского порта (бухта Нагаева), при надлежащей эксплуатации имеющихся водных путей системы реки Колымы... этот район окажется в лучшем положении в вопросах снабжения, нежели большинство других золотоносных промышленных районов».

«Шоссированная» же дорога ушла в глубь материка не на 375, а более чем на тысячу километров.

В Магаданском краеведческом музее висит картина художника Гетмана, изображающая поселок Магадан, каким он был в 32-м году: два ряда светлых свежесрубленных домиков вдоль лесной дороги. Дорога эта давно превратилась в красивейшую улицу Магадана — проспект Ленина, а сам город стал крупным промышленным, транспортным, культурным и научным центром на востоке страны. В городе работают десятки промышленных предприятий. В Магадане есть свой пединститут, политехникум, музыкальное и медицинское училища, филиалы зоочных высших учебных заведений,

Большую научную и практическую работу по освоению Севера ведут два научно-исследовательских института. И хотя Магадан отделен от Москвы более чем десятью тысячами километров, расстояние это не ощущается — современный скоростной пассажирский лайнер преодолевает его за одиннадцать часов...

Последний раз машина забирается на сопку, и открывается Магадан, весь сразу: белый нарядный, похожий на южный портовый город. Колымская трасса переходит в главную улицу Магадана — проспект Ленина. В конце проспекта, на самом верху сопки высится небольшая изящная телевизионная вышка.

Если вы всего лет пять не были в Магадане, все равно сразу замечаете перемены. Вокруг Комсомольской площади — той самой, посреди которой стоит мачта — все дома новые: большой «Гастроном», Дом политического просвещения, многоэтажный жилой дом, телевизионный центр. У работников телевидения с пожарной охраной тесный контакт. В прошлом году совхоз «Дукча» попросил съечь старый, списанный сарай. Пожарные выехали вместе с кинооператорами, устроили учебный пожар. Операторы снимали. Фильм транслировался по местному телевидению. Сделан был также кинорепортаж «Один день пожарной части». А к 50-летию пожарной охраны телестудия подготовила специальную двухчасовую программу: выступление начальника отдела, противопожарный фильм, концерт по заявкам пожарных работников, ветеранов... А таких в гарнизоне Магадана немало. Один из них — Горовой Моисей Константинович. Несмотря на преклонный возраст, он и сейчас работает шофером в профессиональной пожарной части. Часть расположена на склоне сопки, откуда хорошо видна бухта, и морской порт, и старый поселок Нагаева, в который все дальше и дальше врезаются громады многоэтажных домов. Моисей Константинович в Магадане с 36-го года. Тогда же и в пожарной охране начал работать.

— Каменных домов было всего два: телеграф и торговая база, — рассказывает он. — А кругом палатки. Брезента не хватало, крыли палатки разноцветным ситцем. Так и назывался тогда поселок — «ситцевый городок»... Зимы были страшные. Сейчас и зимы-то стали другие, — удивляется он. —

А тогда: морозы, пурги, заносы. Рукавную линию снегом обкладывали, чтобы не замерзла. Дороги то и дело приходилось чистить. Обвязывали лицо тряпкой, оставляли щели для глаз, для рта и работали. Машины были старые, открытые, ПМГ-1, 2. Эту бы технику тогда, — кивает Горовой на свою машину, ПМЗ-63 повышенной проходимости, — А все-таки ПМЗ-42 для нас лучше, — тут же добавляет он. — У нее и кабина отапливается, и цистерна подогревается. Но мы и сами изобретаем. Вот придумали электроподогрев двигателя. Помещаем в радиатор патрубков со спиралью, в пол гаража под машиной монтируем розетку. В двигателе постоянно температура 40—50 градусов. Заводится моментально, и аккумуляторы сохраняем. Непрогретый-то двигатель изнашивается в два раза быстрее... Но сейчас и зимы, кажется, стали мягче, — повторяет он.

Возвращаясь к тому суровому времени, М. К. Горовой говорит о дружбе и спаянности тех, кто первым приехал осваивать этот край. Работники пожарной охраны принимали активное участие в жизни поселка, а затем города Магадана. Вместе со всеми боролись с заносами в ударные сроки, разгружали пароходы (короткое северное лето не ждет), строили стадион. С тех пор прошло всего тридцать с небольшим лет. Многие улицы города заасфальтированы, суда вслед за ледоколами приходят в морской порт круглый год и четырнадцать мощных кранов сгружают на берег более миллиона тонн различных грузов, а в городском парке, рядом со стадионом, построено большое здание с красивой белой колоннадой — дворец спорта. Но север остался севером, и, чтобы противостоять ему, по-прежнему нужны дружба и спаянность, и по-прежнему в борьбе с суровой природой не остаются в стороне работники пожарной охраны. 12 апреля, в день пятидесятилетия коммунистического субботника, они вышли на противозаварийные работы на городское водохранилище. Зимой оно покрылось льдом, и теперь вода, поступающая в него, разливалась поверх льда, образуя наледь. В этот день была сделана противоналедная траншея длиной более километра и выброшено 300 кубометров льда...

Неплохо справляются пожарные Магадана и с прямой своей работой, хотя она также неизмеримо усложняется в условиях се-



Встречи

вера. В боевой истории магаданского гарнизона и тушение сложных пожаров в подвалах жилых домов и на судах, отстаивавшихся в Магаданской бухте.

В кабинете начальника пожарной части В. И. Тимакова рядом с многочисленными кубками — свидетельством спортивных побед — хранится причудливой формы слиток. — С плавбазы «Днепр», — поясняет Владимир Иванович. Температура была такая, что баббит из подшипников выплавился.

— Кто отличился на этом пожаре? — спрашиваю я. — Все работали, все части здесь были. Из нашей части — командир отделения Ю. Звонков и старший пожарный И. Сойкин тушили в трюме, в машинном же отделении работали посменно 2-й и 3-й караулы. В. Кривошеев, А. Свириденко, С. Алексеев, А. Иванников, Н. Глова, А. Хомутов, — перечисляет Владимир Иванович. — Старший мастер ГДС В. Логинов обеспечивал бесперебойную работу газодымозащитников.

Эти и другие фамилии я еще не раз слышал, когда знакомился с жизнью и работой пожарной охраны Магадана. Пожар на улице Горького в подвале четырехэтажного дома. Жильцы отрезаны. В. Кривошеев, бывший тогда начальником дежурного караула, выработывает четкий план. Командиру отделения Алексееву установить трехколесную лестницу — спасти людей. Командиру отделения Суворовцеву с пожарным Крутовым в КИПах произвести разведку очага пожара и путей его распространения. После разведки в подвал подали высокократную пену. В это время Алексеев с пожарным Рудкевичем эвакуировали с четвертого этажа двенадцать человек, из них троих детей. Командир отделения Свириденко спас одиннадцать. Когда все жильцы дома были вне опасности, их спасители также включились в КИПы и приняли участие в тушении. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР С. Алексеев, В. Кривошеев, А. Крутов, А. Рудкевич, А. Свириденко, В. Суворовцев награждены медалями «За отвагу на пожаре».

А. Рудкевич сейчас служит в армии. О нем мне рассказали много интересного. В пожарную охрану он пришел в 64-м году, семнадцатилетним. Начал заниматься пожарно-прикладным спортом, показал неплохие результаты и вышел в сборную команду на зональные соревнования, но

был призван в армию. И здесь ему пригодился его профессиональный опыт. За тушение пожара в подвале рядовому Рудкевичу был предоставлен пятнадцатидневный отпуск. Не бросил он и спорта. В этом году на зональных соревнованиях по пожарно-прикладному спорту, выступая за Вооруженные силы, А. Рудкевич выполнил норму мастера спорта. Скоро кончается срок его службы. Встретившись на соревнованиях в Хабаровске с земляками, Рудкевич сказал, что после демобилизации обязательно вернется в часть к прежней профессии. Кстати, магаданские пожарные гордятся своими спортсменами. На зональной встрече в Хабаровске с земляками, А. Хомутов, А. Вобликов, М. Подколзин, В. Пилецкий пронесли эстафету за 1 мин 16,3 сек.

М. Подколзин — недавний выпускник Свердловского пожарно-технического училища, работает начальником караула в первой части. А вот отец его, старший шофер той же части Н. И. Подколзин может считать себя ветераном — в пожарной охране он с 1952 года. От сына он не отстает — в этом году сдает государственные экзамены на заочном отделении того же Свердловского училища. Семья Подколзиных — целиком «пожарная»: К. В. Подколзина работает старшим бухгалтером профессиональной пожарной охраны. И вообще в разговорах с людьми чувствуешь, что живут они здесь давно и прочно привязаны к городу, ставшему родным.

Около пятнадцати лет работает в пожарной охране Магадана командир отделения П. Е. Иванов. Награжден медалью «За безупречную службу». Судьба его удивительна. Во время войны он был эвакуирован из осажденного Ленинграда в Ташкент, воспитывался в детском доме. Отец был на фронте. После войны два раза приходил в детский дом запрос: разыскивался Иванов Петр Егорович. Мальчик же был записан как Петр Георгиевич. Оба раза отцу отвечали, что такого в детском доме нет. Сын вырос, отслужил в армии, приехал в Магадан, обзавелся семьей. Он сам попытался узнать, что стало с его родными. Обратился в Управление внутренних дел Магаданского облисполкома, и через некоторое время в Средней Азии отыскались и отец, и брат. Написали друг другу письма, но еще не виделись — далека дорога от Мага-

дана до Фрунзе. В отпуск Петр Егорович поедет к отцу.

Отпуска на севере большие, и за это время человек успевает не только отдохнуть, но и вновь соскучиться по Магадану. Патриоты севера, живя здесь, не все отдают себе отчет в своей привязанности, но осознают ее, только уехав. «С 1952 года я в магаданской пожарной охране, — сказал командир отделения Н. И. Глова. Сначала думал: побуду немного, да и уеду, и вот восемнадцатый год пошел, как на севере. На материк выедешь и заскучаешь: и воздух кажется не тот, и люди другие...».

С начальником отдела Н. К. Дегтярем мы едем смотреть новое депо. Оно построено на улице Ясной, на одном из самых высоких мест города. Гараж на шесть выездов, просторные караульные помещения, учебный класс, Ленинская комната, душевая, кухня... «Весь материал для строительства возили сюда своими силами», — говорит Николай Калининкович. Видно, что депо — его любимое детище. — «Осталось проложить дорогу и подвести воду. Дорогу строители обещали к концу лета, водопровод — несколько позже. Здесь будет спортплощадка...».

Во дворе уже возвышается учебная башня. Поднимаемся на нее. Внизу Магадан, раскинувшийся по склонам сопки. Он тоже строится. «Вот там, — показывает Дегтярь, — возводится новый корпус пединститута, академгородок. Внизу, в направлении площади Ленина, почти готов Дом связи и новое здание горкома КПСС и горисполкома...».

Москвичи любят свой город, ленинградцы — свой. Не удивительно, что и магаданцы любят свой город, но их любовь — особенная. Это любовь сверстников. Да, Магадан очень молод. Городом он стал в 1939 году. 14 июля прошлого года ему исполнилось 30 лет. К юбилею тщательно готовились. Было все: митинг на городском стадионе, песни, пляски, выступления поэтов. Звучала песня, написанная специально к празднику магаданским поэтом А. Адамовым и композитором В. Болобонкиным:

«И при ясной погоде,
И в пургу, и в туман
Ты как будто в походе,
Город мой, Магадан».

ТВОРИ,

В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина на предприятиях и в организациях Министерства внутренних дел СССР проводится смотр на лучшую постановку изобретательской и рационализаторской работы. По просьбе редакции корреспондентские пункты журнала проверили, как организована эта работа в областях, краях, республиках, что сделано для оживления рационализаторской мысли, для внедрения наиболее интересных, полезных предложений.

Управление пожарной охраны Свердловской области объявило конкурс рационализаторов, а БРИЗ разработал перечень актуальных тем. Вместе с перечнем Главного управления пожарной охраны этот документ размножили и разослали во все подразделения. Личный состав ознакомили с условиями смотра, с указаниями ГУПО. Во многих подразделениях создали уголки рационализаторов, пересмотрели составы БРИЗов, укомплектовали их инициативными, хорошо подготовленными работниками.

Такая же большая организаторская работа была проведена в Ленинградской области. Здесь создали центральную комиссию во главе с заместителем начальника УПО Л. Исаченко, разработали положение о конкурсе, в котором определили его задачи, перечень тем, основные показатели для оценки участников, порядок поощрения лучших. За принятые предложения, за активное участие в их внедрении установили премии.

На Украине для руководства смотром и подведения его итогов в частях и аппаратах организовали комиссии. Рационализаторам помогают инженеры УПО-ОПО, пожарно-технических станций.

В Киргизии состоялась совещания начальствующего состава, посвященные смотру. Для популяризации рационализаторской работы ход смотра периодически освещается на страницах многоотраслевой газеты Министерства внутренних дел. БРИЗ УПО приступил к подготовке информационного бюллетеня о лучших предложениях.

В Башкирии Управление пожарной охраны разработало и рекомендовало отрядам и частям примерный тематический план. Многие противопожарные темы (в первую очередь направленные на снижение пожарной опасности в технологических процессах нефтехимических производств) включены в заводские темники рационализаторской работы, а для облегчения задачи производственников выделены консультанты из числа наиболее подготовленных сотрудников УПО, отрядов и частей.

Хорошая организация смотра в ряде областей, краев и республик привела к росту числа рационализаторов, повлияла на количество и качество предложений, способствовала быстрейшему внедрению всего ценного, интересного.

Во многих пожарных гарнизонах уже можно подвести некоторые итоги, можно

говорить о достижениях, об эффективности внедренных предложений, реализованных идей.

Есть отряды и части, которые, удачно решив технические проблемы, лучше стали работать на пожарах, более надежной сделали защиту объектов от огня.

Для витебских пожарных теория и практика тушения нефтяных пожаров и охрана нефтепредприятий — дело новое, только в последние годы ставшее в повестку дня. И сразу же пожарные области стали думать над тем, что можно здесь сделать: ведь малейшее упущение на таких пожарах грозит тяжелыми последствиями. Мощная противопожарная техника — залог успешного их тушения. И витебская часть технической службы к уже имеющимся на вооружении машинам успешно присоеди-

ВЫДУМЫВАЙ,

няет еще одну: пеноподъемник на гусеничном шасси, позволяющий подавать высокократную воздушно-механическую пену в резервуары с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями. Тягач работает в сцепе с переоборудованным топливозаправщиком емкостью 16 тонн. На нем установлен дополнительный двигатель для привода центробежного насоса. Он обеспечивает подачу более 2400 кубометров пены. Этот пеноподъемник уже прошел испытание на пожарах: с его помощью был потушен сложный пожар нефтепродуктов в железобетонном резервуаре на Ново-Полоцком нефтеперерабатывающем заводе.

Сейчас витебские пожарные заканчивают оборудование еще одного мощного пеноподъемника на базе трелевочного трактора.

Много внимания уделяют белорусские пожарные все более широкому внедрению в жизнь высокократной пены. Изготовлено более 800 пеногенераторов ГВП-600. Все автомобили АХП-6 переоборудованы для транспортировки пенообразователя и подачи высокократной пены через генераторы ГВП-600, укрепленные на пеноподъемниках.

Да, белорусским пожарным есть что продемонстрировать смотровой комиссии, идеи рационализаторов доказали жизнеспособность, надежность и эффективность на деле.

Немало полезных предложений поступило в БРИЗ от свердловских пожарных: они касаются вопросов профилактики, и тушения. Инженеры пожарно-технической станции тт. Кочнев и Малкина предложили новые заменители смачивателей. Шоферы пожарной части тт. Борзов и Заякин усовершенствовали систему дополнительного ох-

лаждения на пожарных автомобилях. Старший инженер Управления пожарной охраны т. Ларионов представил на рассмотрение БРИЗа изготовленный им рукавный зажим, а его коллега т. Ширев — специальное приспособление для крепления стульев в клубах и театрах.

Наиболее интересными из предложений, рассмотренных БРИЗом Казахстана, были предложения инженера пожарно-технической станции т. Касымбекова. Созданный им огнезащитный состав для обработки древесно-стружечных плит уже внедряется в производство на Алма-Атинском деревообрабатывающем комбинате. Нынешним летом на полигоне ВНИПО успешно прошла испытания всучивающаяся огнезащитная краска для древесины и металла, тоже созданная т. Касымбековым.

В Ленинградской области рационализаторы мастерских связи взялись разработать и внедрить переговорное устройство на автомеханическую лестницу, радиотелефон для связи оперативного дежурного с ЦППС, электрическую сирену для пожарных автомобилей. Старший мастер ГДЗС т. Смирнов много сделал для лучшей организации рабочего места: вращающиеся барабаны с секциями для хранения мелких деталей противогазов, линзу с подсветкой, специальный чемодан для инструмента и деталей противогазов, усовершенствованный сушильный аппарат для сушки резиновых частей с термометром и терморегулятором.

В пожарных частях Украины, Эстонии, Киргизии, Азербайджана, Грузии, Сахалина, Башкирской АССР внедрено немало нового, интересного, и важно, что усовершенствования эти направлены на то, чтобы более оперативной была пожарная служба, чтобы эффективнее была техника, действеннее профилактика.

Тем более досадно, что есть еще гарнизоны, в которых не поняли всей важности этой работы. Вот какое сообщение пришло, например, в редакцию из Армении: «При управлении до августа прошлого года БРИЗа не существовало, в связи с чем

ПРОБУЙ!

смотр не проводился». Бездействовали БРИЗы при управлениях пожарной охраны Литовской и Молдавской республик. Мало эффективной была работа рационализаторов в Коми и Марийской АССР, в Ярославской, Кемеровской, Рязанской, Липецкой областях.

Смотр еще не закончен. Еще можно ждать новых удач, новых предложений. И хочется пожелать, чтобы они были действительно новыми, чтобы все они поставлены были на борьбу с пожарами.

ЛАФЕТНЫЙ СТВОЛ ИЛИ РАСПЫЛИТЕЛЬ?

В порядке

обсуждения



Инженер Г. МАМИКОНЯНЦ

В противопожарных технических условиях проектирования предприятий нефтеперерабатывающей промышленности (ПТУСП 02—68) есть пункт, требующий установки лафетных стволов на вышках в районе сырьевых и товарных парков резервуаров со сжиженными горючими газами. Количество таких стволов для группы из четырех шаровых резервуаров общей емкостью 2400 м³ или из пяти горизонтальных резервуаров общей емкостью 1000 м³ должно быть не менее двух, а для группы из десяти горизонтальных резервуаров общей емкостью 2000 м³ (два блока по пять резервуаров в каждом) — не менее трех. При расходе воды на один ствол со sprysком диаметром 28 мм 17—18 л/сек (напор 40 м) общий расход на группу резервуаров в первом случае будет равен 34—36 л/сек, во втором — 51—54 л/сек.

Учитывая, что разлившийся сжиженный горючий газ быстро (в течение 20—25 мин) сгорает и не поддается тушению ни пеной, ни водой (газ, поступающий из поврежденных трубопроводов или неплотностей арматуры, вообще нельзя тушить во избежание загазования территории), водяные струи в основном должны быть направлены на охлаждение резервуаров. Но подача воды от стационарно установленных лафетных стволов на орошение резервуаров имеет существенные недостатки.

Боец, работающий на лафетной вышке высотой 2—5 м, расположенной на расстоянии 10—15 м от резервуара (огня), все время подвергается влиянию высокой температуры, даже при наличии защитного экрана или водяной завесы в виде зонта. Между тем ему приходится беспрерывно маневрировать лафетным стволом в горизонтальной и вертикальной плоскостях, что само по себе нелегко, требует большого навыка и искусства, а в условиях высокой температуры — крайне затруднительно.

Равномерная подача воды на охлаждение — практически невыполнимая задача. При переводе струи с одного резервуара на другую часть воды (20—30%, если не больше) не достигает цели. Фактически резервуары охлаждаются периодически — то один, то другой.

Вода в лафетные стволы может быть подана только после прибытия пожарного подразделения и подъема двух бойцов на вышки. На это требуется, в лучшем случае, 10—15 мин. А может случиться и так, что подойти к вышке не удастся. Тогда резервуары останутся без охлаждения, что может привести к взрыву с тяжелыми последствиями.

Возникает вопрос о целесообразности, если не сказать необходимости, замены стационарных лафетных стволов переносными с установкой их, в зависимости от условий пожара, в наиболее безопасных и нужных направлениях, а еще лучше — дренчерной системой орошения резервуаров распыленной водой.

С устройством дренчерной системы улучшаются условия защиты резервуаров от влияния высокой температуры в самом начале пожара (быстрая, равномерная и беспрерывная подача воды), а самое главное — обеспечивается безопасность людей, так как отпадает надобность приближения к резервуарам. Задавки для пуска воды устанавливаются на расстоянии 40—50 м от резервуаров. Пуск производит обслуживаю-

щий персонал (оператор) в самом начале пожара, что очень важно. Распыленную воду следует подавать в основном на верхнюю часть резервуара, так как нижняя до некоторой степени охлаждается водой, стекающей сверху. Кроме того, внизу резервуара находится жидкий продукт, который также способствует охлаждению.

Для определения интенсивности подачи воды воспользуемся данными п. 32 «Противопожарных условий и норм на проектирование и эксплуатацию устройств по тушению пожаров нефтепродуктов в резервуарах» МНП СССР (Гостехиздат, 1951).

Расход воды на охлаждение горящего вертикального цилиндрического резервуара принимается 0,5 л/сек на 1 м длины окружности, а на охлаждение соседнего резервуара — 0,2 л/сек. Тогда интенсивность подачи воды на охлаждение 1 м² поверхности горящего вертикального цилиндрического резервуара емкостью 200 м³ и более, высотой 12 м будет равна $q = 0,5 : 12 = 0,0416$ л/сек, а соседнего — $q_1 = 0,2 : 12 = 0,0166$ л/сек.

Учитывая, что нам приходится защищать резервуары от влияния высокой температуры, найдем среднюю интенсивность для горящего и соседнего резервуаров:

$$q_c = \frac{0,0416 + 0,0166}{2} = 0,029 \text{ л/сек м}^2.$$

Пользуясь этой средней интенсивностью, можно определить расход воды на охла-

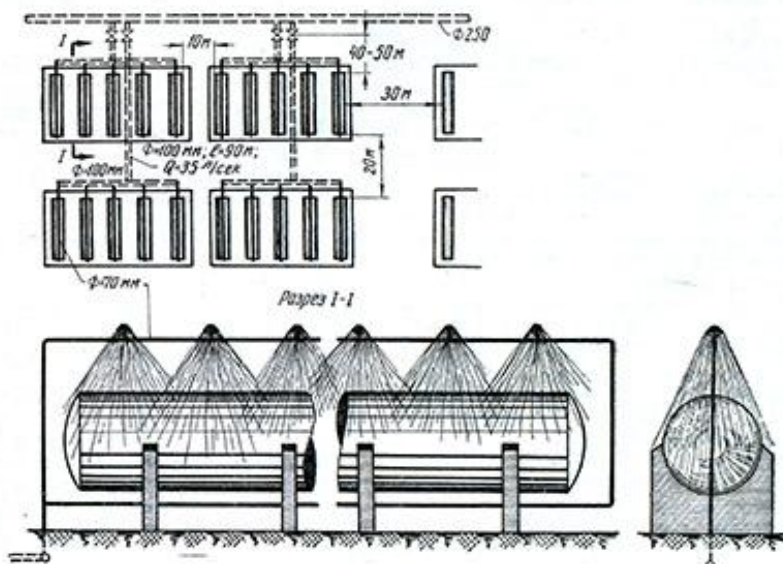
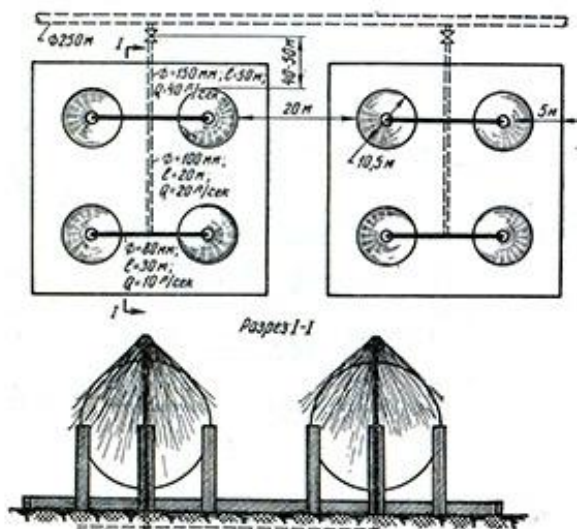


Рис. 1. Схема водяного орошения шаровых резервуаров (слева).
Рис. 2. Схема водяного орошения горизонтальных резервуаров.



ОГНЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ

дение одного горизонтального резервуара емкостью 200 м³ (поверхность F_r = 240 м²):

$$Q_r = q_c F_r = 0,029 \times 240 = 7 \text{ л/сек.}$$

Соответственно на охлаждение одного шарового резервуара емкостью 600 м³ (диаметр 10,5 м, поверхность F_ш = 345 м²) потребуется:

$$Q_{ш} = q_c F_{ш} = 0,029 \times 345 = 10 \text{ л/сек.}$$

Следовательно, потребный расход воды на охлаждение группы из десяти горизонтальных резервуаров составит 7 × 10 = 70 л/сек, из пяти — 7 × 5 = 35 л/сек, а группы из четырех шаровых резервуаров — 10 × 4 = 40 л/сек.

Сопоставляя эти данные с расходами от лафетных стволов, мы видим, что они почти идентичны.

Каждый шаровой резервуар емкостью 600 м³ должен быть оборудован распылителями воды с отражателями типа зонтика. Вода подается по трубам диаметром 80, 100 и 150 мм (определяется расчетом) в спрыск диаметром 22 мм (при напоре 31 м), который устанавливается сверху резервуара.

Можно также взять спрыск диаметром 19 мм, но тогда напор должен быть 60 м. Вода, ударяясь об отражатель, будет раскатываться равномерно по поверхности резервуара, защищая его от воздействия высокой температуры (рис. 1).

Для орошения горизонтальных резервуаров емкостью 200 м³ вода подается по кольцевому трубопроводу диаметром не менее 70 мм (условный проход), расположенному в вертикальной плоскости, проходящей через ось резервуара. Трубопровод снабжается в верхней части семью дренчерными головками розеточного типа диаметром 8 мм, направленными на верхнюю образующую резервуара. Дренчеры устанавливаются розетками вверх на высоте не менее 0,6 м. Напор у дренчеров — 40 м, расход воды — около 1 л/сек (рис. 2). Система обслуживает одновременно пять резервуаров. Подача воды производится при помощи задвижки, установленной на ответвлении противопожарного водопровода и открываемой вручную.

Само собой разумеется, что рекомендуемые системы (диаметр труб, типы распылителей, их расположение и т. п.) являются ориентировочными и могут быть изменены. Например, вместо дренчерных головок диаметром 8 мм, которые в настоящее время промышленность не выпускает, можно применить головки диаметром 10 мм или распылители другого типа. Некоторое незначительное увеличение расхода воды, связанное с такой заменой, существенного значения не имеет, так как противопожарный водопровод обеспечит увеличенный расход полностью.

Система стационарного орошения водой горизонтальных резервуаров со сжиженными горючими газами осуществлена в Риге. Она предусматривается также некоторыми проектными институтами в УССР.



ке. Давление измерялось микроманометрами.

Для регистрации данных в горящем и смежных с ним помещениях спай термопар и трубки от микроманометров опускались через перекрытия (рис. 1).

Всего было проведено два опыта. Температура наружного воздуха составляла 1° С, температура в помещениях 15° С, скорость ветра на уровне земли — 2,8 м/сек, на покрытии — 4 м/сек. Направление ветра — под углом 30° к фасаду, где происходило горение.

В первом случае оконный проем имел одинарное остекление, двери из комнаты в коридор были открыты, а samozакрывающаяся дверь, ведущая на лестничную клетку,

Управление пожарной охраны Министерства внутренних дел Украинской ССР совместно с КиевЗНИИЭПом организовало в Черкассах огневые испытания в многоэтажном жилом доме. Целью их было выявить условия задымления путей эвакуации и квартир, определить, можно ли предупредить задымление созданием избыточного давления в лестничной клетке при помощи подпорной вентиляции.

Испытания проводились в односекционном десятиэтажном доме с кирпичными стенами и перекрытиями из сборных железобетонных элементов. В верхней зоне лестничной клетки, сообщающейся с коридором через проем с samozакрывающимися дверями, были установлены два осевых вентилятора производительностью около 30000 м³/ч каждый, которые включались от системы СДПУ-1 через специальную исполнительную приставку. Датчики ДИ-1 находились в коридорах над дверями, выходящими на лестничную клетку. Для ручного пуска вентиляторов на лестничных площадках были размещены кнопки.

Пожар имитировался в одной из квартир второго этажа, в комнате площадью 15 м². Стены и пол были защищены футеровкой в полкирпича, а потолок — железобетонным перекрытием. На полу уложена древесина — три штабеля высотой около 0,5 м (12,5 кг/м³).

Методика опытов предусматривала исследование воздушного режима в эксплуатационных условиях (при закрытых и открытых проемах на каждом этаже); исследование задымляемости путей эвакуации, температурного режима, давления продуктов горения при пожаре в одной из квартир; исследование влияния подпорной вентиляции на процесс задымления лестничной клетки, а также примыкающих к ней коридоров и квартир.

Температурный режим регистрировался хромель-алюмелевыми термопарами, расположенными в горящем помещении и смежном с ним, в коридоре и лестничной клетке.

Рис. 1. Схема расстановки приборов при испытаниях.

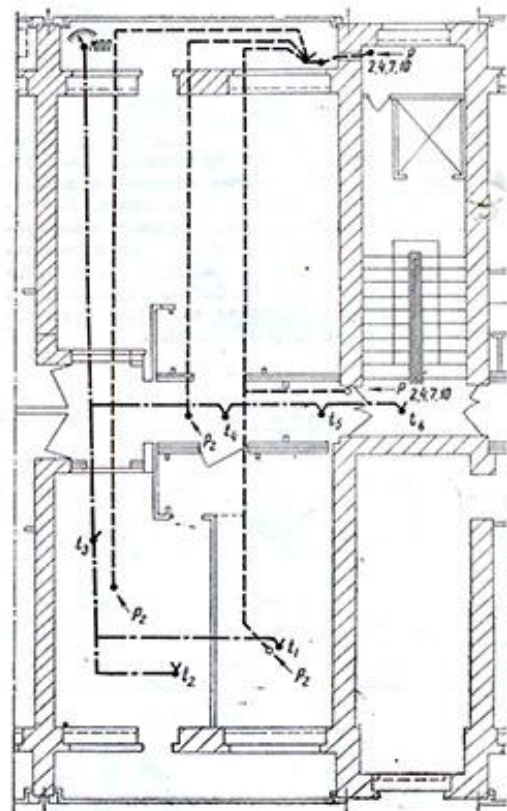


Рис. 2. Графики первого опыта:

вверху — результаты замеров в горячей комнате, внизу — на лестничной клетке.

Условные обозначения: 1 — температура у окна; 2 — у двери; 3 — на уровне второго этажа; 4 — на уровне третьего этажа; 5 — на уровне пятого этажа; а, б, в — моменты вскрытия остекления площадью 0,0; 0,2—0,3 и 1,2 м² [соответственно].

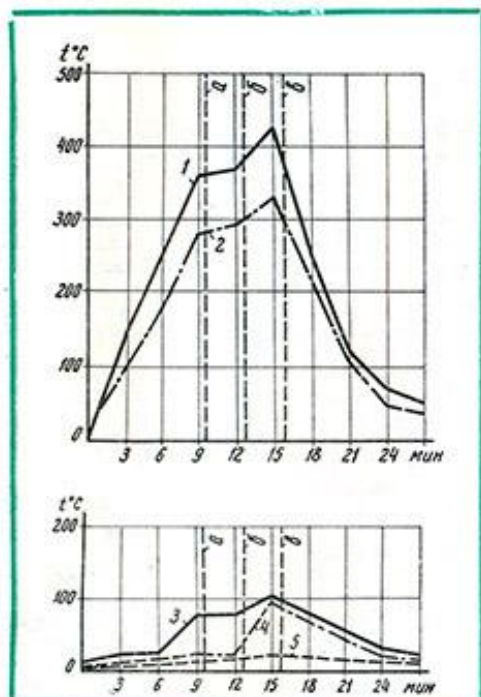
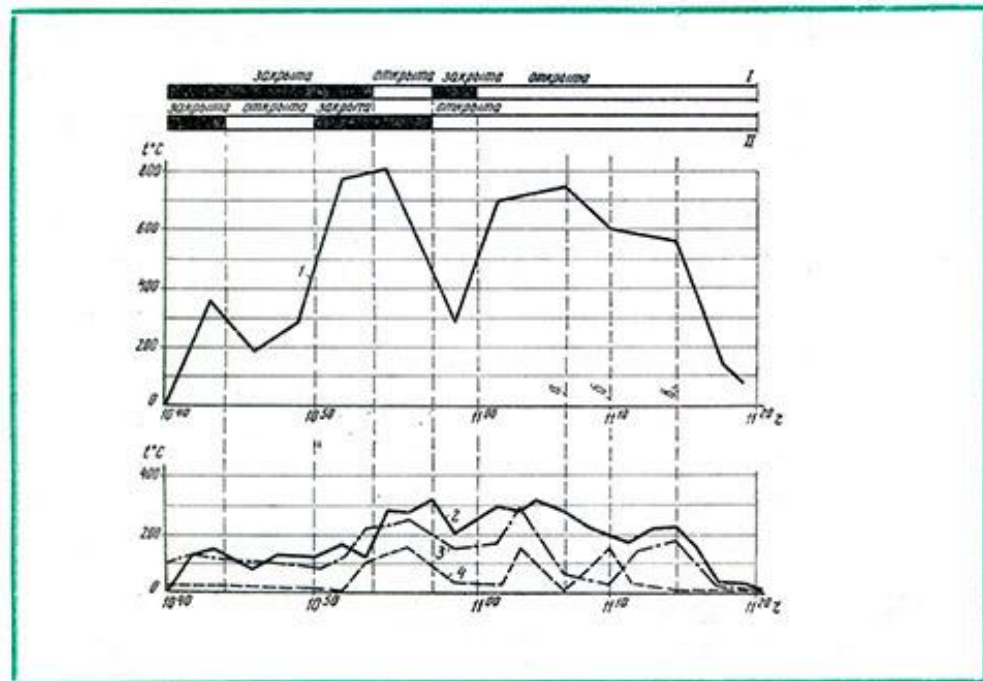


Рис. 3. Графики второго опыта: вверху — результаты замеров в горячей комнате, внизу — у двери, ведущей из коридора на лестничную клетку.

Условные обозначения: I — дверь в коридор; II — наружная дверь; 1 — температура в очаге горения; 2 — на высоте 2 м от пола; 3 — на высоте 1,5 м; 4 — на лестничной площадке второго этажа; а, б — моменты вскрытия остекления частично и полностью [соответственно]; в — момент введения ствола.



ку, — закрыта, но не плотно, как в естественных условиях эксплуатации.

Опыт начался поджиганием древесины. Через 9 мин температура в помещении достигла 350°С, в коридоре у выхода на лестничную клетку 250°С, в лестничной клетке на уровне третьего этажа 98°С (рис. 2).

На 10-й минуте стало разрушаться остекление, а на 16-й — окно вскрылось почти полностью. Температура в комнате повысилась до 480°С.

Слабое задымление лестничной клетки на уровне второго-шестого этажей было зафиксировано спустя 3 мин после поджога. На 6-й минуте дым распространился до десятого этажа, причем продвигаться по лестничной клетке без средств защиты оказалось невозможно.

На 10-й минуте открыли дверь, ведущую с лестничной клетки на покрытие здания. Это привело к задымлению верхних этажей здания, а на 12-й минуте наблюдалась высокая концентрация дыма начиная с шестого до десятого этажа.

На 16-й минуте опыт закончился. Лестничная клетка и прилегающие к ней коридоры освободились от дыма лишь через 11 мин после окончания опыта.

Давление в комнате, где происходило горение, составляло 1—1,5 кг/м² до разрушения остекления и 2,5—4 кг/м² после разрушения (это объясняется влиянием ветра).

При втором опыте оконный проем имел двойное остекление, двери из квартиры в коридор были открыты, а двери, ведущие из коридора второго этажа на лестничную клетку, и наружная дверь в здание — закрыты, но периодически открывались.

После поджога древесины и отходов мягкой мебели наблюдалось сильное задымление коридора второго этажа, через неплотности в притворах двери дым начал проникать на лестничную клетку.

Когда же через 2 мин с начала опыта автоматически включилась система подпора, лестничная клетка освободилась от дыма. Время от времени, при открывании наружной двери и двери из коридора второго этажа, продукты горения выбрасывались на

лестничную клетку, но в течение 2 мин дым под напором воздуха уходил через наружную дверь. Одновременно в верхней части лестничной площадки второго этажа повышалась температура.

Такие явления наблюдались до вскрытия оконного проема (даже частичного). При этом подпор воздуха препятствовал распространению дыма вверх по лестничной клетке.

После разрушения остекления в горящем или смежном с ним помещении положение наружной двери на процесс освобождения лестничной клетки от дыма почти не влияло.

На 3-й минуте опыта, под воздействием работы подпорной вентиляции, из горячей комнаты начал выходить дым через неплотности в оконных притворах. На 26-й минуте, когда частично разрушилось остекление, выход дыма наружу усилился. Спустя минуту загорелась рама, а на 32-й минуте оконный проем полностью освободился от остекления.

На 35-й минуте опыт был закончен.

Температура в горящем помещении к середине опыта повысилась до 806°С, в коридоре у выхода на лестничную клетку — до 320°С, на лестничной площадке второго этажа — до 166°С, четвертого этажа — до 35°С (рис. 3). При работе вентиляторов избыточное давление на лестничной клетке составляло от 4 до 13,5 кг/м² (на уровне второго и десятого этажей). Расход воздуха в открытых проемах был равен: в наружном дверном проеме — 30—34 тыс. м³/ч; в оконном проеме после разрушения остекления — 20—26 тыс. м³/ч.

Опыты показали, что при отсутствии в объеме лестничной клетки подпора воздуха уже через 6 мин она становится непригодной для эвакуации людей. Через дверные проемы или неплотности в дверных притворах поступают продукты горения, повышающие температуру до опасной для человека величины.

Доказана возможность создания в лестничной клетке подпора воздуха. Для этого в верхней ее зоне необходимо установить вентиляторы.

Полная незадымляемость лестничной клетки при подпорной вентиляции достигается, если соблюдаются следующие условия:

- дверные проемы, ведущие в район очага пожара, и наружные дверные проемы закрыты;
- дверные проемы, ведущие в район очага пожара, открыты, а наружные дверные проемы открыты;
- дверные проемы, ведущие в район очага пожара, наружные дверные проемы, а также оконные проемы в горячей комнате открыты. При этом дым самым кратчайшим путем удаляется из здания (через окна).

При надежной работе автоматической системы включения подпорной вентиляции (опыты подтвердили возможность использования системы СДПУ) лестничная клетка может служить для эвакуации людей в случае пожара в одной из квартир. Подпор воздуха в лестничной клетке снижает температуру на путях эвакуации, облегчает тушение пожара, препятствует его развитию в сторону путей эвакуации.

С. ГРИПАС,
заместитель начальника
нормативно-технического отдела
Управления пожарной охраны МВД СССР
Я. ПОВЗИК,
адъюнкт инженерного факультета
Высшей школы МВД СССР

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ НАПОРНЫХ РУКАВОВ

Эффективность использования техники на пожаре во многом зависит от взаимного соответствия характеристик применяемого оборудования, и в первую очередь насосов, рукавов и стволов.

Гидравлические характеристики насосов, рукавов и стволов могут быть увязаны между собой при помощи параметров: пропускной способности (для рукавов), подачи (для насосов) и производительности (для стволов), каждый из которых представляет собой расход воды в единицу времени. Расчетные величины подачи насосов и производительности стволов известны. Пропускная способность рукавов зависит не только от их диаметра и типа (прорезиненные или непрорезиненные), но и от длины рукавных линий, а также потерь напора, которые могут быть допущены для обеспечения нормальной работы насосов и стволов. Следовательно, для рукава определенного типа и диаметра с известной величиной гидравлического сопротивления пропускная способность будет обусловлена допустимой величиной потерь напора и длиной рукавной линии.

Потери напора в магистральных рукавах, которые могут быть приняты за расчетную величину, определяются следующим образом.

При подаче воды к лафетным стволам они равны разнице между расчетным давлением на насосе (90 м вод. ст.) и расчетным давлением у ствола (60 м вод. ст.), т. е. 30 м вод. ст.

При подаче воды к ручным стволам дополнительно учитываются потери в «рабочих» рукавах и в разветвлении. Если считать, что они равны 20 м вод. ст., то при расчетном давлении у ствола 40 м вод. ст. и у насоса 90 м вод. ст., потери напора в магистральных рукавах будут 30 м вод. ст.

Расчетные длины магистральных линий определяются условиями противопожарного водоснабжения. На основании статистических данных по пожарам, происшедшим в городах и в сельской местности, были построены кривые обеспеченности расстояний от водоисточника до места пожара (рис. 1).

Расстояние от водоисточника до места пожара при подаче воды к лафетным стволам или при работе в перекачку может быть принято за длину магистральной линии. При подаче воды к ручным стволам и наличии разветвления длина магистральных рукавов будет на 40—60 м короче. Однако для упрощения можно считать, что расстояние от водоисточника до места пожара равно длине магистральной линии (при более точных расчетах производится корректировка).

С помощью кривых, приведенных на рис. 1, можно найти расчетную длину, если задаться обеспеченностью. Обычно обеспеченность принимается равной 90%. По общей кривой на графике ей соответствует расстояние от водоисточника до места пожара 230 м. Это значит, что, если автомобиль будет укомплектован рукавами общей длиной 460 м (для двух рукавных линий), то на 90% пожаров (с расстоянием до во-

доисточника равным или меньшим 230 м) могут быть получены расчетные величины давлений на стволах при расчетном давлении на насосе или меньшем. В остальных 10% случаев пожаров (с расстояниями до водоисточника более 230 м) тушение будет производиться при подаче воды по одной рукавной линии, и, следовательно, расход воды от насоса снизится как по причине уменьшения числа рукавных линий, так и по причине понижения давления воды у стволов, если их количество на одной рукавной линии останется прежним.

Процент пожаров, при тушении которых возможно достижение рабочих режимов на стволах и насосах с полным использованием их подачи при длине магистральных рукавов 230 м, в городских условиях будет выше и составит 98%, а в сельской местности — наоборот, ниже: всего 40%.

Окончательно расчетную длину магистральных рукавов можно принять равной 260 м, поскольку это расстояние соответствует нормативному радиусу действия пожарных водоёмов.

Для определения пропускной способности рукава построен график зависимости между его диаметром и расходом воды (рис. 2) для расчетной длины рукавной линии и нескольких других длин.

Согласно этому графику пропускная способность применяемых в нашей стране рукавов для расчетной длины 260 м составит при диаметре 65 мм — 7 л/сек; 77 мм — 13 л/сек.

График позволяет проанализировать различные схемы подачи воды. Наиболее употребительная схема — это подача от каждой магистральной линии через разветвление РТ-70 или РТ-80 двух стволов Б и одного ствола А. Для ствола Б с насадком диаметром 13 мм расчетный расход равен 3,6 л/сек, а для ствола А с насадком диаметром 19 мм — 7,4 л/сек. Для рассматриваемой схемы это составит 14,6 л/сек.

Отсюда вытекает, что рукав диаметром 66 мм, имеющий вдвое меньшую пропускную способность, чем требуется для данной схемы, непригоден в качестве магистрального. Наоборот, рукав диаметром 77 мм хорошо увязан с этой схемой подачи воды. Для него расходу 14,6 л/сек соответствует расчетная длина магистральных рукавов 200 м, а с учетом длины рабочих линий расстояние от водоисточника до пожара будет 240—260 м, т. е. равно расчетному.

Расход, получаемый при работе по рассматриваемой схеме, равен примерно половине подачи пожарного насоса типа ПН-30. Это позволяет сделать предварительный вывод о соответствии характеристики насоса пропускной способности рукава диаметром 77 мм, так как при подаче воды по двум магистральным рукавным линиям будет обеспечено полное использование производительности насоса. Более тщательный анализ соответствия характеристики насоса условиям подачи воды по тем или иным схемам можно сделать графическим путем.

В связи с выпуском пожарных автомобилей на базе новых шасси с мощными двигателями (КРАЗ и УРАЛ-375) возникла необходимость в насосе с большей подачей, чем ПН-30, и в рукаве, диаметр которого должен иметь соответствующую этому насосу пропускную способность.

Чтобы правильно выбрать диаметр рукава, необходимо соблюдать следующее условие: в ряду диаметров рукавов каждый из них должен иметь пропускную способность, четно кратную пропускной способности рукава следующего большего диаметра. Если, например, принять пропускную способность рукава диаметром 77 мм равной 15 л/сек (округляя 14,6 л/сек в большую сторону), то для рукава следующего типоразмера пропускная способность должна быть 30 л/сек, а для рукава самого большого диаметра — 60 л/сек.

Пропускной способности 30 л/сек по графику (рис. 2) для расчетного расстояния 250 м соответствует диаметр рукава 104 мм, а пропускной способности 60 л/сек — 138 мм.

Учитывая, что рукав диаметром 150 мм уже выпускается, а в большинстве стран СЭВ принят рукав диаметром 110 мм, целесообразно иметь на вооружении рукава указанных диаметров. Пропускная способность их будет несколько превышать расчетную, или, наоборот, при расчетной пропускной способности для рукавов этого диаметра (30 и 60 л/сек) возрастет расчетная длина магистральной линии — до 340—360 м.

Для эффективного использования противопожарного оборудования пропускная способность рукавов должна быть увязана с подачей насосов и производительностью стволов. Степень увязки всех этих параметров для насосов ПН-30К и ПН-30КФ* показана на рис. 3.

Зона рабочих режимов ограничена кривой Q-H насоса, а также горизонтальной прямой, соответствующей давлению 90 м вод. ст. — по условиям допустимого давления для рукавов. Поэтому увеличение зоны рабочих режимов насоса ПН-30КФ по сравнению с насосом ПН-30К фактически равно лишь заштрихованному участку.

На этом же рисунке нанесены кривые Q-H для различных схем подачи воды.

Наиболее распространённую схему подачи воды по двум магистральным линиям с рукавами диаметром 77 мм и двум разветвлениям РТ-80 на четыре ствола Б и два ствола А отражает кривая 1. Точка А на этой кривой, которая соответствует расчетному расходу 29,2 л/сек, определяет необходимое давление на насосе — 80 м вод. ст. Поскольку она лежит ниже точки Б, определяющей возможные условия работы при полностью открытом дросселе карбюратора двигателя, расчетный режим имеет запас по мощности, примерно равный 15%. Следовательно, подтвердилось ранее при-

* Кривая Q-H для насоса ПН-30КФ построена по результатам испытаний во ВНИИПО двух серийных автомобилей на шасси ЗИЛ-130.



О. КУРБАТСКИЙ,
кандидат технических наук

НОВОЕ О ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ

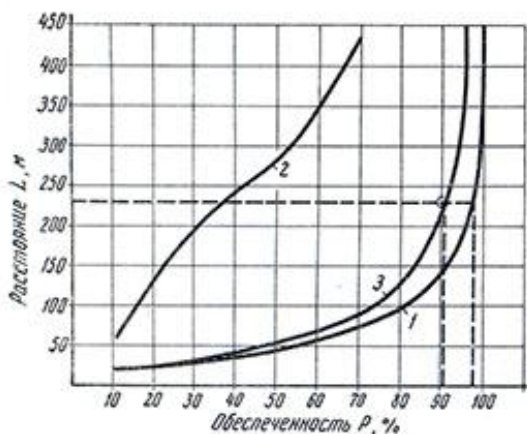


Рис. 1. Кривые обеспеченности расстояний от водосточника до пожара:
1 — для городов; 2 — для сельской местности; 3 — общая кривая.

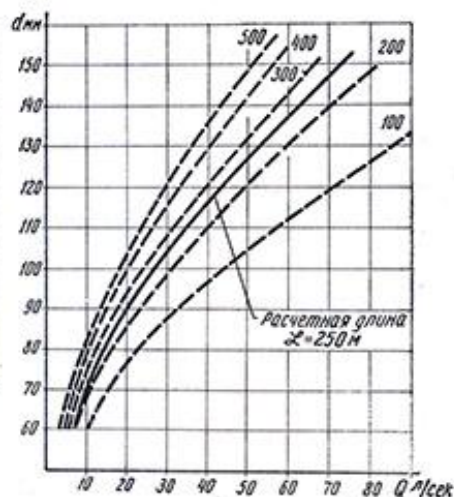
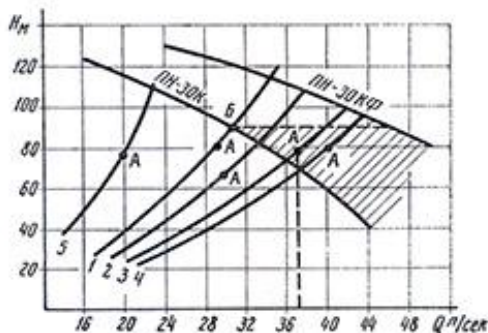


Рис. 2. Кривые пропускной способности рукавов.

Рис. 3. Кривые Q-H для насосов типа ПН-30 и различных схем подачи воды:
1 — две линии диаметром 77 [два ствола А и четыре ствола Б]; 2 — одна линия диаметром 110 [четыре ствола А]; 3 — одна линия диаметром 110 [пять стволов А]; 4 — стационарный ствол ПЛС-С40; 5 — две линии диаметром 77 [один ствол ПЛС-П20].



нятое положение о том, что рукава диаметром 77 мм и основная схема подачи воды по ним через разветвление РТ-80 хорошо увязана с характеристикой насоса ПН-30К.

Можно сделать и второй вывод: установка на автомобиле насоса ПН-30КФ, при условии использования той же схемы подачи воды, не обеспечивает увеличения расхода. Повышение подачи насоса до 40 л/сек может быть оправдано лишь необходимостью отбирать часть воды на работу пеносмесителя.

Расход воды, отбираемой от этого насоса и подаваемой на тушение пожара, можно увеличить только для тех схем, у которых точка А будет находиться в заштрихованной зоне, в частности при использовании одной линии из рукавов диаметром 110 мм и пятиходового разветвления (кривая 3); при питании стационарного ствола ПЛС-С40. Однако оба этих варианта вряд ли целесообразны. Ствол производительностью 40 л/сек может быть установлен при емкости цистерны не менее 4—5 м³, а, как правило, в этом случае мощность двигателя позволяет устанавливать насос с подачей 60—65 л/сек. Вызывает сомнение и необходимость применения рукава диаметром 110 мм совместно с насосом типа ПН-30, который имеет напорные патрубки с условным проходом всего 70 мм. Кроме того, аналогичный анализ совместной работы

рукавов этого диаметра с насосом ПН-60 показывает, что при пятиходовом разветвлении этот насос должен иметь номинальную подачу 74 л/сек (на две рукавные линии), что превышает мощностные возможности существующих автомобильных двигателей.

Четырехходовое разветвление для рукава диаметром 110 мм обеспечивает его хорошую увязку с насосом, имеющим номинальную подачу 60—65 л/сек.

Рукав диаметром 150 мм хорошо сочетается с насосом ПН-100 при малой высоте всасывания (не более 2 м). При высоте всасывания 3,5 м он не может обеспечить подачу расчетного расхода воды к двум ладетным стволам ПЛС-В60 по двум линиям диаметром 150 мм.

Окончательные значения пропускной способности магистральных рукавов при соответствующих расчетных длинах и типах насосов, с которыми они увязаны, приведены в таблице.

Диаметр рукава, мм	77	110	150
Расчетная длина, м	260	340	360
Пропускная способность, л/сек	15	30	60
Тип насоса	ПН-30—ПН-40	ПН-60	ПН-100

Характеристики пожарной опасности ряда новых химических веществ, приведенные ниже, получены экспериментально по методам, рекомендуемым ВНИИПО. В экспериментах принимали участие А. Брусничкина и Е. Захарова.

пара-Броманизол

(пара-бромметилфениловый эфир)

Горючая маслянистая жидкость желтого цвета. Молекулярный вес 187,05; плотность 1456,9 кг/м³ при 20°С; температура плавления 11—12°С; температура кипения 215°С; давление насыщенного пара 16 мм рт. ст. при температуре 100°С; растворимость в воде 6,6% вес.

Исследованы лабораторные образцы, соответствующие МРТУ 6-09-396-63.

Образец, содержащий 95% основного вещества, а также 4% орто-броманизола и 1% мета-броманизола, имеет плотность 1490,2 кг/м³ при 20°С; коэффициент преломления $n_D^{20} = 1,5639$; температуру застывания 8,5°С; температуру вспышки в закрытом тигле 98°С; температуру вспышки в открытом тигле 109°С; температуру воспламенения 219°С; стандартную температуру самовоспламенения 365°С (по ГОСТ 13920—68); минимальную температуру самовоспламенения 357°С (по методу МакНИИ).

Образец, содержащий 98% основного вещества, имеет плотность 1497 кг/м³ при 20°С; коэффициент преломления $n_D^{20} = 1,5635$; температуру застывания 10°С; температуру вспышки в закрытом тигле 95°С; температуру вспышки в открытом тигле 101°С; температуру воспламенения 220°С. пара-Броманизол можно тушить распыленной водой и пеной.

α-Моноаллиловый эфир глицерина

Горючая бесцветная гигроскопичная жидкость. Молекулярный вес 150,16; плотность 1070 кг/м³ при 20°С; давление насыщенного пара 10 мм рт. ст. при температуре 122—127°С и 28 мм рт. ст. при температуре 142°С.

Для образца лабораторного изготовления, содержащего 95,5% основного вещества и имеющего коэффициент преломления $n_D^{20} = 1,4627$, получены следующие параметры пожарной опасности: температура вспышки в закрытом тигле 127°С; температура вспышки в открытом тигле 119°С; температура воспламенения 131°С; стандартная температура самовоспламенения 265°С; минимальная температура самовоспламенения 254°С; температурные пределы воспламенения паров в воздухе: нижний 93°С, верхний 112°С.

Для тушения можно применять тонкораспыленную воду.

Полиамин

Горючая вязкая масса, постепенно кристаллизующаяся при комнатной температуре. Представляет собой продукт конденсации анилина с формальдегидом — смесь



диаминодифенилметанов и высших полиаминов (главным образом триаминов). Средний молекулярный вес 210—220; плотность около 1130 кг/м³ при температуре 20°С; в воде практически не растворяется; при нагревании разлагается с выделением азота и незначительного количества аммиака. По-видимому, этим можно объяснить тот факт, что полиамин не имеет температуры вспышки в закрытом тигле и температурных пределов воспламенения паров в воздухе.

Для образцов лабораторного изготовления, содержащих 76—77% 4,4-диаминодифенилметана (примеси — триамин и высшие полиамины), получены следующие данные о пожароопасных свойствах: температура вспышки в открытом тигле 220—225°С; температура воспламенения 265—271°С; стандартная температура самовоспламенения 509°С; минимальная температура самовоспламенения 498°С.

Тушение достигается тонкораспыленной водой и пеной.

Эламин-65

Горючая легкоподвижная жидкость желтого цвета с характерным запахом. Применяется как активный разбавитель и отвердитель эпоксидных смол. Представляет собой продукт алкенилирования гексаметилендиамина. Плотность технического продукта 856 кг/м³; давление насыщенного пара 10 мм рт. ст. при температуре 150°С. Продукт термически неустоек, при нагревании разлагается с выделением азота, аммиака, а также паров изопрена и гексаметилендиамина. При высоких температурах содержание азота в паровой фазе в закрытом сосуде может быть достаточным для флегматизации горючих компонентов смеси. По-видимому, этим объясняется плохая воспроизводимость температур вспышки в закрытом тигле и нижнего температурного предела воспламенения паров в воздухе у исследованных образцов.

Результаты испытания трех образцов эламина-65 приведены в таблице.

Для эламина-65 была найдена минимальная огнегасительная концентрация азота при объемном газовом тушении диффузионного пламени. Она оказалась равной 41% об.

Оценивая приведенные выше сведения, необходимо иметь в виду, что эламин-65 не является индивидуальным веществом, а потому изменение химического состава может привести к увеличению содержания легковоспламеняющихся и горючих компонентов в газовой фазе (аммиак, изопрен, гексаметилендиамин), что значительно повышает пожарную опасность вещества.

Тушение эламина-65 достигается тонкораспыленной водой и химической пеной. При тушении надо тщательно следить за тем, чтобы струи воды не попадали под слой вещества (во избежание выброса продукта).

2-Этилгексилэпоксистеарат

Легковоспламеняющаяся светло-желтая маслянистая жидкость. Молекулярный вес 410,69; в воде не растворяется.

Исследованный лабораторный образец имеет плотность 865 кг/м³ при 20°С; эпоксидный индекс 3,45; иодное число 0,66 мг I₂/г; кислотное число 0,57 мг КОН/г; температуру вспышки в закрытом тигле 101°С; температуру воспламенения 236°С; стандартную температуру самовоспламенения 350°С; минимальную температуру самовоспламенения 321°С; нижний температурный предел воспламенения паров в воздухе 48°С.

Резкое различие между температурами вспышки и воспламенения у образца объясняется наличием примесей легколетучих компонентов, которые увеличивают воспламеняемость технического продукта. Для тушения вещества пригодна химическая пена и тонкораспыленная вода.

В. МОНАХОВ,
В. РОЙКО

[Всесоюзный научно-исследовательский институт противопожарной обороны]

На заводы-изготовители пожарных автомобилей иногда поступают рекламации на поломку корпусов коробок отбора мощности и корпусов подшипников промежуточных опор, на деформацию валов промежуточных опор, т. е. на дефекты, которые ни разу не наблюдались во время неоднократных натурных и стендовых испытаний этих механизмов на долговечность.

В ряде случаев в рекламациях подчеркивалось, что трансмиссия вышла из строя во время пуска насоса, т. е. при малой передаваемой мощности и скорости вращения (потребители считают это доказательством заводского брака). Известны факты поломки зубьев шестерен коробки отбора мощности при пуске насоса, в том числе на совсем новых пожарных автомобилях. Все это заставляло предположить, что на каких-то эксплуатационных режимах в дополнительных трансмиссиях появляются кратковременные максимальные (пиковые) нагрузки. А одной такой перегрузки, как известно, достаточно для разрушения детали (если при этом будет превышен предел текучести материала).

Дополнительные трансмиссии пожарных автомобилей работают на установившихся и переходных режимах. К последним можно отнести пуск и остановку насоса, переход с режима на режим, переключение кранов и задвижек водопенных коммуникаций, срыв струи и т. п. До сих пор характер и величина нагрузок, действующих на этих эксплуатационных режимах, экспериментально не определялись. Для их исследования были проведены специальные испытания.

На пожарном автонасосе АН-64А в дополнительной трансмиссии обычная промежуточная опора карданной передачи была заменена динамометрической. Величина крутящего момента регистрировалась с помощью двух индуктивных датчиков, усилителя и шлейфового осциллографа Н-700. Во время испытаний насос работал из открытого водоема с геометрической высотой всасывания 2 м. Рукавные линии диаметром 66 мм имели длину по 20 м.

На рис. 1а представлена осциллограмма изменения крутящего момента в дополнительной трансмиссии во время пуска насоса с резким выходом на максимальный режим. Для создания наиболее жестких условий эксперимента насос был предварительно пущен в работу на два ствола с насадками диаметром 28 мм при полностью открытых напорных задвижках. Затем двигатель переводили на холостые обороты, а сцепление выключали. Вместе с началом записи включали сцепление, после чего дроссельную заслонку карбюратора рывком переводили в полностью открытое положение. У полученной кривой нет пиков, а перегиб в ее начале вызван неравномерным перемещением рычага управления дроссельной заслонкой (см. для сравнения рис. 2а). Аналогичный вид имеют осциллограммы, записанные при пуске насоса с резким выходом на меньшие числа оборотов.

Номер образца	Содержание азота, % вес			Температура, °С			Температура самовоспламенения, °С		Нижний температурный предел воспламенения паров в воздухе, °С
	азот вторичных аминов групп	азот первичных аминов групп	азот третичных аминов групп	вспышки в закрытом тигле	вспышки в открытом тигле	воспламенение	стандартная (по ГОСТ 13920-68)	минимальная (по методу МажНИИ)	
1	7,12	1,30	2,32	99	136	145	250	247	69
2	7,13	1,32	2,03	нет	136	156	—	249	—
3	7,15	1,27	2,33	83	—	—	—	—	81

Примечание. Прочерк означает, что данный параметр не определяли.

НАГРУЗКИ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТРАНСМИССИИ АВТОМОБИЛЯ

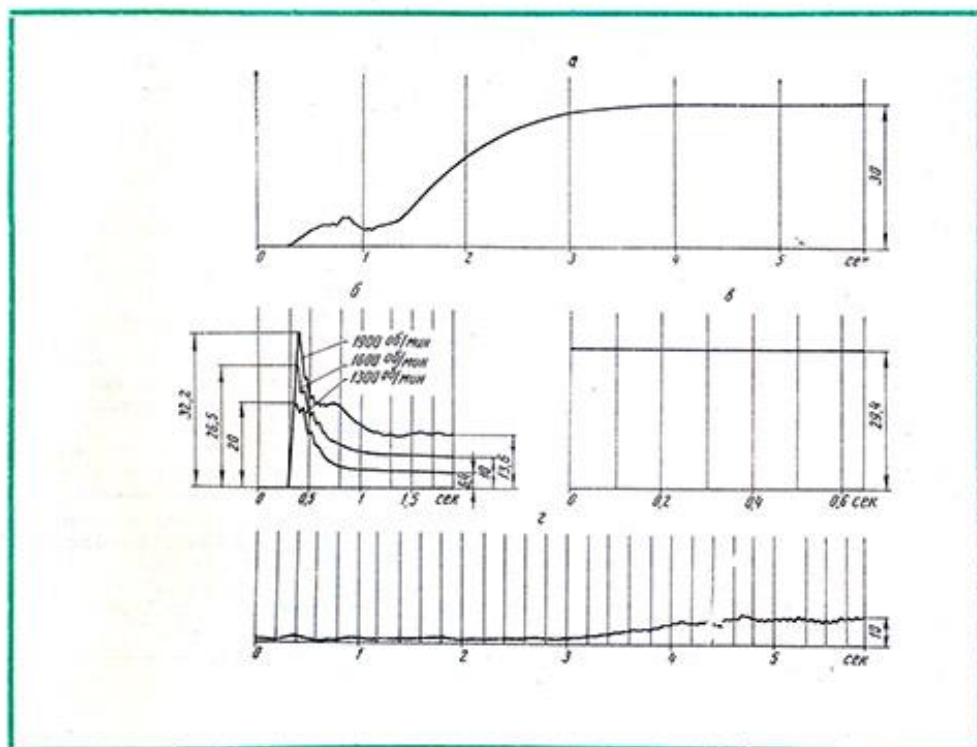
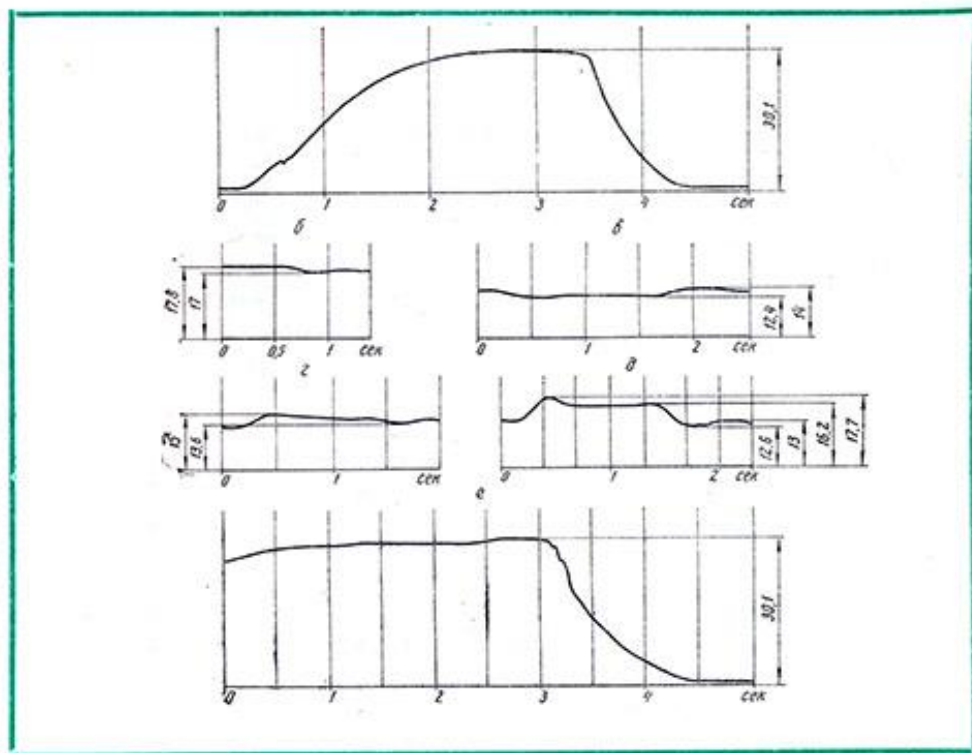


Рис. 1. Осциллограммы изменения крутящего момента на промежуточной опоре дополнительной трансмиссии автососа АН-64А (в кгм):
 а — пуск насоса с режимом выходом на максимальное число оборотов;
 б — неправильный пуск заполненного водой насоса (резкое включение сцепления без предварительного перевода двигателя на холостые обороты);
 з — установившийся режим работы насоса: $Q=44,2$ л/сек; $H_m=90$ м; $H_n=7,5$ м; $n=1750$ об/мин [два ствола с насадками диаметром 28 мм];
 г — заполнение насоса водой при вращении его рабочего колеса.

Рис. 2. Осциллограммы изменения крутящего момента на промежуточной опоре при переходных рабочих режимах дополнительной трансмиссии автососа АН-64А (в кгм):
 а — резкое открытие и закрытие дроссельной заслонки карбюратора при работающем насосе [два ствола с насадками диаметром 28 мм];
 б — резкое переключение крана переосмесителя ($H_m=80$ м);
 з — резкое переключение ствола СК ($H_m=90$ м);
 г — то же двух стволов СК одновременно;
 д — то же трех стволов СК одновременно;
 е — срыв струи в насосе: режим работы перед срывом: $Q=45$ л/сек; $H_m=90$ м; $H_n=8$ м; $n=2800$ об/мин [два ствола с насадками диаметром 28 мм].

Согласно действующим инструкциям по эксплуатации пожарных автомобилей насос перед пуском заполняют водой, затем снижают число оборотов двигателя до холостых и включают сцепление. На рис. 1б изображены нагрузки, которые возникают в дополнительной трансмиссии во время пуска насоса, если вопреки инструкции предварительно приоткрыть дроссельную заслонку карбюратора, а затем резко включить сцепление. Аналогичные нагрузки наблюдаются при одновременном включении сцепления и повышении числа оборотов двигателя. Перед записью осциллограмм насос выводили на заранее выбранные числа оборотов (1300, 1600 и 1900 об/мин) и выжимали муфту сцепления. Потом начинали запись и резко включали сцепление. Положение дроссельной заслонки карбюратора во время каждого эксперимента оставалось неизменным.

Максимальные кратковременные нагрузки, вызванные неправильным управлением при пуске насоса, имеют динамический (ударный) характер. Они в 2,4—3,1 раза больше крутящих моментов, зарегистрированных в конце этих же экспериментов (при установившихся режимах). При 1900 об/мин динамическая нагрузка (32,2 кгм) превысила крутящий момент, зафиксированный на максимальном режиме работы насоса (30,1 кгм; 2800 об/мин; рис. 2а). Нарастание величины этих нагрузок от нуля до максимума происходит за





0,05—0,1 сек, что и определяет ударный характер их действия.

На некоторых пожарных автомобилях в большинстве мотопомп во время заполнения насоса водой его рабочее колесо вращается двигателем, который одновременно приводит в действие вакуум-аппарат (газоструйный, шибберный или другой). Для привода вакуум-аппарата дроссельная заслонка карбюратора переводится в открытое положение, в результате чего насос после заполнения его водой рывком развивает напор. Воздействие этого процесса на величину крутящего момента в дополнительной трансмиссии изображено на рис. 1г. Колебания крутящего момента вызваны неустойчивой работой двигателя после включения газоструйного вакуум-аппарата, что объясняется резким повышением давления в системе выпуска газов (до 2—2,5 кгс/см²).

На установившихся режимах работы дополнительной трансмиссии, в том числе при максимальном числе оборотов насоса и подаче, близкой к наибольшей (рис. 1в), крутящий момент постоянен, и пиковые нагрузки отсутствуют. Не отмечено также колебаний крутящего момента, хотя использованная аппаратура позволяла записывать до 100 колебаний в секунду.

Резкое открытие и закрытие дроссельной заслонки карбюратора во время работы насоса (рис. 2а) тоже не вызывает пиковых нагрузок. Характерно, что увеличение числа оборотов с холостых до максимальных происходит не менее чем за 3 сек, а их снижение — за 1,5 сек.

В процессе экспериментов определялось также влияние быстрого изменения гидравлического сопротивления напорных линий на нагрузки в трансмиссии. Резкое переключение пробкового крана пеносмесителя при одновременной подаче воды по напорным рукавам (рис. 2б) влечет за собой лишь плавное изменение крутящего момента, в равной мере как и быстрое открытие напорной задвижки с винтовым приводом. Быстрое закрытие такой задвижки невозможно из-за значительного противодавления воды.

Особый интерес представляют нагрузки, которые действуют во время резкого открытия и закрытия кранов на ручных стволах. Испытания проводились при напоре на насосе 70 и 90 м вод. ст.; работали один, два и три ствола СК, краны которых открывались и закрывались по команде.

Полученные осциллограммы (рис. 2в, г и д) позволяют сделать вывод, что резкое переключение кранов на стволах не вызывает пиковых нагрузок в дополнительной трансмиссии. При одновременном открытии трех кранов (рис. 2д) в течение 0,2—0,25 сек происходит незначительное (порядка 10%) возрастание крутящего момента сверх его значения для установившегося режима. Одновременное открытие двух (рис. 2г) и тем более одного крана, как и снижение напора, развиваемого насосом, вызывает еще более плавные изменения крутящего момента. При резком и одновременном закрытии кранов на стволах зафиксировано плавное снижение нагрузки. Необходимо, однако, отметить, что в

практических условиях тушения пожаров одновременное открытие или закрытие кранов двумя, а тем более тремя стволами мало вероятно.

Во время работы насоса из открытого водоема, и в особенности при большой высоте всасывания, возможны срывы струи, т. е. внезапное прекращение поступления воды в рабочее колесо насоса. В момент срыва дроссельная заслонка карбюратора остается зафиксированной в полностью или частично открытом положении и освобожденный от нагрузки двигатель стремительно увеличивает число оборотов. На рис. 2е представлена осциллограмма, записанная во время срыва струи в насосе, который перед этим работал с наибольшей возможной подачей и максимальным числом оборотов. В результате срыва кривая изменения крутящего момента быстро и плавно снижается.

Подводя итог проведенным экспериментам, можно отметить, что во время пуска, работы и остановки насоса, при изменении скорости его вращения, срыве струи и переключении кранов водопенных коммуникаций в дополнительной трансмиссии действуют постоянные или плавно изменяющиеся нагрузки. Пиковые нагрузки зарегистрированы только при неправильном пуске насоса, когда сцепление резко включали без предварительного перевода двигателя на холостые обороты или когда включение сцепления и увеличение числа оборотов производили одновременно.

Таким образом, нагрузки, способные мгновенно разрушать детали коробки отбора мощности и дополнительных трансмиссий, возникают, если во время пуска насоса не соблюдаются требования инструкции по эксплуатации машин. Об этом должны помнить все водители пожарных автомобилей.

ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ — ВСЕМ

Аристах Михайлович Порошин работает старшим мастером газодымозащитной службы в одной из пожарных частей. В течение последних трех лет он выполняет партийное поручение — является общественным распространителем печати. Благодаря его активности в части с каждым годом увеличивается число подписчиков на газеты и журналы. Так, в 1969 году журнал «Пожарное дело» получали всего 12 человек. В 1970 году на него подписались уже 42 человека. Среди подписчиков — все инструкторы и их помощники, а также младшие командиры.

За последнее время в нашу часть пришло много новичков. Известно, как трудно им даются на первых порах азы пожарной науки. С ними-то и поговорил коммунист Порошин. И чтобы лучше знать свою профессию, они решили выписывать пожарный журнал. Среди таких бойцов — тт. Яковлев, Самохвалов, Медведев и другие.

Журнал «За рулем» в 1969 году выписывали двое. Теперь на него оформили подписку шесть шоферов. Активно подписываются и на другие издания. Всего уже подписались 87 человек на сумму 970 руб. Такая активность не случайна. Вопросы подписки обсуждались на партийном и общем собраниях, в караулах. В помощь Порошину тогда было выделено по одному человеку из каждого караула. Следует иметь в виду, что 1970 год — год юбилейный. Потому и увеличился спрос на периодические издания. Люди хотят знать больше о жизни и деятельности Ленина. В этом пример подают коммунисты. Старший ин-

структор т. Осипов подписался на сумму 35 руб., начальник караула т. Павжик будет получать девять изданий — газет и журналов. Все коммунисты подписались на газету «Правда», многие — на политические издания. Инструктор т. Дружинин — на журнал «Молодой коммунист» и др. Пожарная т. Фомина будет получать 10 изданий газет и журналов.

Г. ЖУКОВ,
помощник инструктора

СЛУЧАЙ НА НЕФТЕБАЗЕ

6 сентября 1969 года шофер Московской автобазы № 11 В. В. Коротков работал на Павельцовской нефтебазе. При заливке бензина в автоцистерну из-за неисправности электропроводки в механизме налива произошло загорание.

В. Коротков, не теряя ни секунды, вывел горящую машину с территории нефтебазы и до прибытия пожарной команды самостоятельно погасил огонь (огнетушителем ОУ-2).

Благодаря самоотверженным действиям В. Короткова была спасена не только автомашина, но и предотвращена угроза пожара на нефтебазе.

В. ТАТАРИНОВ,
инженер по противопожарным
мероприятиям автобазы № 11

БЫСТРО И РЕШИТЕЛЬНО

Загорелся один из резервуаров газопромысла. К месту происшествия через несколько минут прибыл дежурный караул под командованием М. К. Кашкаха. Пожарные действовали быстро и решительно. Дав указание диспетчеру промысла переключить подачу газоконденсата в другой резервуар, они подали один ствол на крышу резервуара, а другой — на его охлаждение. Пожар был успешно потушен. В этом поединке отличились начальник караула т. Кашкаха, инструктор профилактики т. Кострыкин, пожарные тт. Поликарпов, Козик, диспетчер промысла т. Строженко, оператор по добыче газа т. Никитенко.

Н. ТЕЛНОВ,
начальник караула

Краснодарский край

НАРОДНОЕ ГУЛЯНЬЕ

Посетители Центрального парка культуры и отдыха на Кировских островах уже много лет подряд являются свидетелями и участниками больших народных гуляний, организуемых Управлением пожарной охраны и советом ВДПО. Состоялся такой праздник в парке и в прошлом году.

У Второго Елагина моста выстроилась колонна людей в комбинезонах. Это члены добровольных пожарных дружин ленинградских предприятий и юные пожарные городских школ. Под звуки марша колонна направляется на Большую площадь. Здесь председатель совета ВДПО В. Горшков открывает праздник.

«Быстрота и натиск» — так названо в программе показательное выступление мастеров пожарно-прикладного спорта. И, действительно, ловкость и быстрота пожарных спортсменов вызывают восхищение у многочисленных зрителей, собравшихся на площади.

Одно за другим сменяются выступления. Вот на площадь выскакивают две юркие красные машины. Юные пожарные устремляются к домикам, из которых валит густой дым. Проложены рукавные линии, из стволов хлестнули тугие струи воды, и «пожар» ликвидирован.

Площадь заполняется пожарными автомобилями. Ленинградские пожарные демонстрируют работу новейшей техники: пеногенераторов, специальных машин.

А в это время на других площадках и эстрадах парка проходят не менее интересные встречи. На малой эстраде самодеятельные артисты клуба УПО показывают свое искусство. В кинолектории «Спутник» оперативный дежурный по городу Н. Лукашевич рассказывает о боевых буднях ленинградских пожарных, потом присутствующие все это видят на экране.



...До самого вечера в парке продолжалось народное гулянье. А когда солнце спустилось к горизонту, на Неве, у западной стрелки, в его косых лучах засверкали мощные струи воды. Это работал пожарный катер.

В. АЛЕКСЕЕВ

КОНТРОЛЬ УЛУЧШИЛСЯ

На промышленных предприятиях, которые я обслуживаю, введена жетонная система проверки пожарной безопасности.

На каждый цех и участок изготовлены жетоны размером 6×4 см. В конце смены или рабочего дня начальник объектовой пожарной команды, инструктор или начальник дружины обходит помещения. Если цех (участок) находится в пожаробезопасном состоянии, его начальнику или сменному мастеру выдается на руки жетон, который вывешивается на доске в заводоуправлении. Если же имеются нарушения правил пожарной безопасности режимного характера, жетон не выдается.

Руководитель предприятия благодаря этому сразу же узнает о нарушениях и принимает меры для устранения недочетов.

А. ОСТАПЕЦ,
старший инспектор Армавирской инспекции
Государственного пожарного надзора

ДОМ УДАЛОСЬ СПАСТИ

В селе Бенове, Золочевского района, Львовской области, загорелся сарай. Это заметили юные дружинники местной школы. Они сразу же вступили в борьбу с огнем.

Рядом с сараем стоял дом. Ребята решили во что бы то ни стало отстоять его.

По лестнице, по деревьям мальчики взобрались на крышу дома, потушили уже загоревшиеся балки чердака, сбросили на землю горящие листы кровли. А девочки в это время по цепочке передавали ведра с водой.

После приезда пожарных ребята продолжали работать на пожаре, помогали взрослым. Дом удалось спасти.

За активное участие в тушении пожара Золочевский межрайонный совет ДПО наградил грамотами школьников М. Попадюк, С. Попадюк, С. Воронько, Г. Воронько, А. Щербаква, Л. Коропотнецкую, Н. Суль, Р. Коропотнецкого, Ю. Панковецкого, Р. Кучера, Я. Ивашкива, М. Шемечко, Г. Шемечко, Г. Цымбала.

И. СЕНЧА,
инструктор Золочевского межрайонного
совета ДПО

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

Заместитель начальника отряда профессиональной пожарной охраны В. Гонохов из г. Свободного, Амурской области, сообщил редакции, что автоцистерна, рукава и другое пожарно-техническое вооружение хранится у них под открытым небом.

По просьбе редакции письмом т. Гонохова занялся Отдел пожарной охраны Амурской области. Сейчас для пожарной техники выделено временное помещение, а спустя несколько месяцев пожарная часть разместится в новом здании.

Заместитель начальника Шарьинского отряда профессиональной пожарной охраны А. Зайцев сообщил в редакцию, что в Костромской и соседних областях появились переносные печки-прачки, изготовленные в Горьковской области. Они удобны в хозяйстве, но пожароопасны. Вследствие конструктивных недоработок эти печки не раз вызывали пожары.

Редакция обратилась с этим письмом в Управление пожарной охраны Горьковской области. Оттуда сообщили, что пожарно-техническая станция проверила пожароопасность печек-прачек. Заводу-изготовителю предложено: не

допускать выпуска подобных печек без искрогасителя; переделать топливник так, чтобы наружные стенки не нагревались до высокой температуры; составить инструкцию по эксплуатации печек-прачек и выдавать ее вместе с печкой каждому покупателю.

За выполнением этих рекомендаций Управление пожарной охраны установило строгий контроль.

В пожарной части г. Белорецка был случай незаконного присвоения автопокрышек. Об этом написал нам работник части т. Головин. Заместитель министра внутренних дел Башкирской АССР А. Шарипов сообщил редакции, что факты, изложенные в письме, подтвердились.

Начальнику отряда профессиональной пожарной охраны г. Белорецка И. Копьеву, с ведома которого разбазаривалось государственное имущество, горком КПСС объявил строгий выговор. За незаконное присвоение автопокрышек со склада УПО шоферу Н. Дмитриеву приказом начальника Управления пожарной охраны также объявлен строгий выговор. Решено взыскать с него стоимость покрышек.

ДОСАДНЫЕ ОШИБКИ

Издательство «Транспорт» выпустило книгу Ф. Г. Ассорова и Б. И. Шликова «Пожарная опасность на морском транспорте».

Литература, посвященная вопросам пожарной надзора на флоте, очень бедна. Поэтому нельзя приветствовать выход пособия, которое привлечет внимание моряков к этим вопросам, поможет им укрепить пожарную безопасность на судах. Но поскольку книга Ассорова и Шликова — первое пособие такого рода, в ней освещены не все особенности противопожарной защиты судов, перевозимых грузов, судово ремонтных заводов. И наряду с полезными сведениями и советами в книге встречаются ошибки и неточности.

В частности, авторы для тушения открытого пожара нефтепродуктов в грузовых танках нефтеналивных судов при повреждении палубы предлагают применять воду или пену (стр. 303). Причем на первый план ставят воду. Это неверно. Вода тяжелее нефтепродуктов и при подаче на горящую поверхность жидкости погружается на дно емкости, не давая эффекта (если только она не распылена до туманообразного состояния).

Вскипание и выброс горячей массы темных нефтепродуктов происходит только при наличии в них воды. Утверждение авторов о том, что выброс может произойти и в том случае, когда нефтепродукт неоднороден, т. е. состоит из смеси легких и тяжелых фракций (стр. 301), не соответствует действительности.

На судах часто прибегают к объемному способу тушения, основанному на принципе прекращения доступа воздуха в очаг пожара либо введения веществ, не поддерживающих или прекращающих горение. В книге на стр. 257 указывается, что при объемном тушении «прекращение горения достигается объемом среды, поддерживающей горение». Это досадная опечатка.

В этой же главе сказано, что на объемном способе «...основано тушение пожаров в помещениях, герметизированных паром и негорючими газами». Но ведь помещения ни газом, ни паром герметизировать нельзя.

Книга рекомендует тушить постельные принадлежности, накрывая их одеялом (стр. 285). Но, как известно, горючие тка-

ни и волокнистые материалы способны тлеть даже при отсутствии доступа кислорода. Поэтому горящие постельные принадлежности следует не свертывать и не закрывать одеялом, а, наоборот, разбирать, обнажать тлеющие очаги и заливать их водой.

При обнаружении горения в судовых помещениях авторы предлагают сделать отверстие в нижней части двери, пропустить в него струю воды и маневрировать ею, пока не снизится температура и не станет возможным безопасно открыть дверь (стр. 169). Нет, действуя вслепую, эффекта не добьешься. Струя должна быть направлена в очаг горения. А это достигается при тушении пожара через открытые двери (проемы) с последующим продвижением вперед. Что же касается опасности при открывании двери в горящее помещение, то есть немало способов, обеспечивающих безопасность, — они общеизвестны.

Следует отметить и некоторые неточности при освещении физико-химических основ процесса горения. Не существует верхней и нижней температуры вспышки горючих веществ. Самовозгорание промасленной ветоши происходит в результате химической реакции соединения масла с кислородом воздуха, а не «удержания маслом кислорода», как указано в книге (стр. 24). Неверно, что при концентрации пыли в воздухе 5 г/м^3 и более возможен взрыв. Пыли различных веществ имеют различные пределы взрываемости. Например, нижний предел взрываемости сернорудной пыли — $13,9 \text{ г/м}^3$, а угольной — 114 г/м^3 и более, в зависимости от сорта угля.

Вызывает недоумение такая фраза: «Категорически запрещается при подаче воды по рукаву затыкать спрыск пальцем, так как это может вызвать разрыв рукава». Это опасение напрасно по той простой причине, что пальцем невозможно удержать мощный поток воды.

Люди, пользующиеся книгой, должны принять к сведению имеющиеся в ней недостатки и не допускать их в практической работе.

М. КАЛЕЕВ

ПРОСТО О ВАЖНОМ

А. А. Гончарову и В. А. Замараеву — авторам брошюры «Пожар начинается так...», изданной Украинским республиканским обществом «Знание», — удалось самые прозаические вещи подать живо, просто, интересно.

Брошюра состоит из одиннадцати разделов. В каждом говорится о характерных причинах пожаров — неосторожном обращении с огнем, нарушении правил безопасности. Полезные советы найдут здесь для себя домохозяйка, слесарь, животновод. Никого не оставит равнодушным раздел, рассказывающий о пожарах, невольными виновниками которых являются дети.

Тираж брошюры — 50 тысяч экземпляров. Она издана на украинском и русском языках. Это ценное пособие для работников пожарной охраны, добровольного пожарного общества, общества «Знание» — для всех, кому приходится проводить беседы на противопожарные темы.

А. ФИЛАТОВА

В НОМЕРЕ

Ю. НАЗАРОВ. На московской земле	3
Э. ГУРВИЧ. Идеиные борцы партии	6
А. БАЛАБАС. Ближе к жизни!	8
И. КАЦМАН. По примеру Манского района	8
Полезные встречи	12
Е. ГОЛОЧАЛОВ. Побеждают смелость и мастерство	14
О. ИСТОМИН. Возвращение	16
М. ПОПУКАЙЛО. Мнение преподавателей	17
А. САМОНОВ. Диктуется жизнью	17
В. ТАТАРИНЦЕВ. Что выпускник умеет!	18
В. ЧУДИНОВ. Части присвоено звание отличной...	19
Б. ВАСИЛЕВСКИЙ. Северные встречи	20
Г. МАМИКОНЯНЦ. Лафетный ствол или распылитель!	23
С. ГРИПАС, Я. ПОВЗИК. Огневые испытания	24
О. КУРБАТСКИЙ. Пропускная способность напорных рукавов	26
В. МОНАХОВ, В. РОЙКО. Новое о пожарной опасности веществ	27
А. МЕЧЕВ. Нагрузки в дополнительной трансмиссии автомобиля	29

На первой странице обложки: «Назад ни шагу!». Фото М. МЕДВЕДЕВА

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. СМIRНОВ, Н. И. ТРАВНИКОВ (отв. секретарь), П. Н. ШПИЛЬКО

Художественный редактор В. БАРДОДЫМ

Корректор Г. КУЗНЕЦОВА

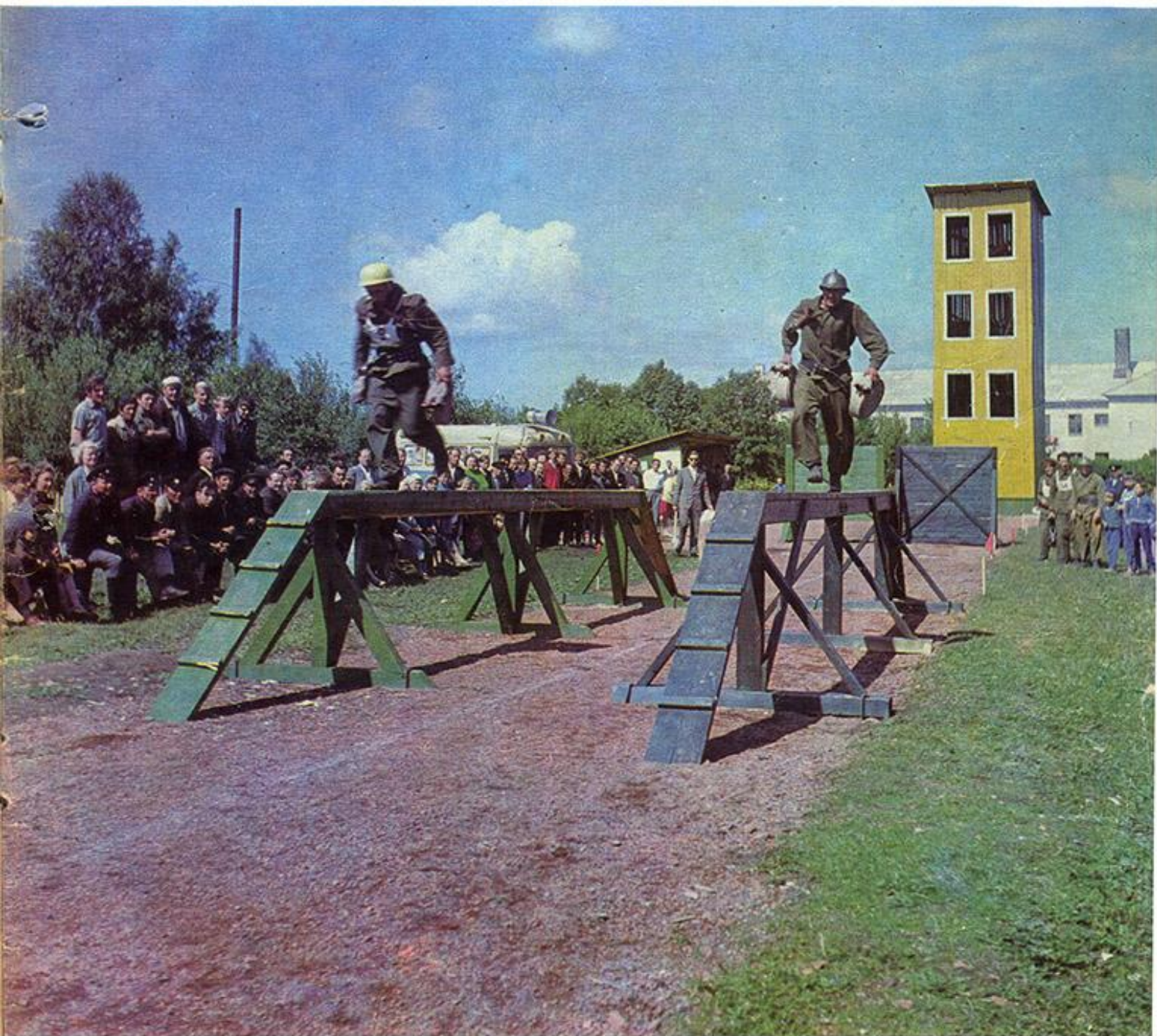
Индекс 73 313

Адрес редакции: Москва, ул. Герцена, 8.
Телефоны: главный редактор — 22-2-55-92;
секретарь — 22-2-40-31.
Сдано в набор 14/X 1969 г.
Подписано к печати 22/XII 1969 г.
Форм. бум. 60X90%. Печ. л. 44 1/2 вкладки.
Уч.-изд. л. 5,6 Тираж 88058 экз.
Цена 30 коп. Заказ 2254 Л-80669

Чеховский полиграфкомбинат Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР г. Чехов, Московской обл.

Фото А. ГАНЮШИНА

Вперед — к финишу.





Во многих странах стало традицией отмечать юбилей пожарной охраны выпуском почтовых марок.

В 1963 году в Австрии появилась марка, на которой изображена символическая фигура пожарного на фоне машины и мотопомпы. В этом же году в Чили вышла юбилейная серия. На марке, сделанной в Чехословакии в 1964 году, надпись «100-летняя годовщина пожарной охраны», а под ней — пожарный автомобиль.

Югославская почта выпустила марку, на которой художник Степан Филек нарисовал пожарного, спасающего ребенка.

В Коста-Рике в 1966 году была издана самая большая серия. Она состоит из пяти марок.

В 1966 году отмечалось 100-летие со дня образования пожарной охраны в г. Шопроне (Венгрия). Почта к этой дате выпустила юбилейную марку. Ее оформил художник Золтан Надь, который воспроизвел конную повозку с пожарным рукавом и эмблему добровольного пожарного общества.

В 1968 году в СССР была издана марка «50 лет советской пожарной охраны».

