



пожарное дело

7.70



Победители юбилейного соревнования, награжденные медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина»: (слева направо) начальник ВПЧ г. Москвы Е. Д. Жуков, начальник профессиональной пожарной части г. Москвы Е. А. Родионова, начальник ВПЧ г. Москвы Н. М. Богданов, заместитель начальника ВПЧ Московской области К. П. Дерикот, председатель Советского районного совета ВДПО г. Москвы Ф. С. Дорофеев.

Фото А. ГАНЮШИНА



Пролетарии всех стран,
соединяйтесь!

пожарное дело

№ 7 июль 1970
Ежемесячный журнал
Министерства внутренних
дел СССР
Издается с 1925 года

НА ТРУД И НА ПОДВИГ ГОТОВЫ

Завершил работу XVI съезд ВЛКСМ. С огромным вниманием и глубоким волнением прослушали его делегаты яркую речь Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Леонида Ильича Брежнева. С приветствием к съезду комсомола обратился Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза. Партия дала высокую оценку деятельности комсомола, определила четкие перспективы его работы.

Съезд проходил в знаменательное время, когда с особой отчетливостью определилось огромное значение ленинского юбилея для подъема политической и трудовой активности советского народа, для развития мирового революционного процесса, размаха антиимпериалистической борьбы, международного коммунистического и демократического молодежного движения.

Сменяются комсомольские поколения, но каждое из них, как святыню, хранит в сердце безграничную благодарность и любовь к Владимиру Ильичу Ленину.

В своей исторической речи на III съезде РКСМ Владимир Ильич Ленин выдвинул всеобъемлющую научную программу деятельности Коммунистического союза молодежи, четко определил роль и место комсомола в жизни общества как резерва Коммунистической партии, как ее ближайшего помощника в строительстве новой жизни, в коммунистическом воспитании молодежи. Сейчас, как и пятьдесят лет назад, комсомольские организации, юноши и девушки нашей страны находят в этом вдохновляющем документе ключ к решению самых актуальных проблем, которые выдвигаются жизнью, новой исторической обстановкой. Ленинский завет — учиться коммунизму — в современных условиях глубоко раскрыт в документах партии, выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева.

Великая мудрость и энергия ленинской мысли, биение ленинского сердца живут в делах нашей Коммунистической партии и ее верного помощника — комсомола.

На XVI съезде ВЛКСМ состоялся принципиальный, заинтересованный, по-партийному взыскательный разговор. В отчетном докладе первого секретаря ЦК ВЛКСМ Е. М. Тяжелникова, в выступлениях делегатов была глубоко проанализирована деятельность комсомола, определе-

ны его основные задачи в строительстве коммунистической экономики, в коммунистическом воспитании молодежи, в борьбе за дальнейшее укрепление международного коммунистического и демократического движения.

Решения съезда — боевая программа действий для 27-миллионного отряда комсомольцев нашей страны. С огромным воодушевлением восприняли эту программу и молодые работники советской пожарной охраны.

Коммунистическое воспитание молодежи было и остается важнейшим содержанием деятельности комсомольских организаций. Именно так понимают свои задачи комсомольские организации подразделений Московского пожарного гарнизона. Здесь успешно проведен Ленинский зачет, в ходе которого комсомольцы еще раз доказали на деле свое стремление творчески изучать труды Ленина, по-ленински работать, жить и учиться. Они самостоятельно изучали ленинские труды, успешно осваивали программу боевой и политической подготовки, с большим воодушевлением участвовали во встречах с ветеранами, в походах по местам боевой и трудовой славы. В частях и подразделениях было организовано соревнование за звание лучших по профессии. Практика показала, что Ленинский зачет — это новая форма идеологической работы, которая позволяет добиться органического сочетания марксистско-ленинской учебы с практическим участием молодых пожарных работников в укреплении боеспособности подразделений, в овладении новой техникой борьбы с огнем, в повышении качества и эффективности профилактических мероприятий.

Идейная убежденность комсомольцев, их верность ленинским заветам, их преданность делу партии, делу коммунизма находят выражение в конкретных делах. В том, что пожарный отряд, охраняющий ВДНХ, добился звания отличного, в том, что одна из частей этого отряда занесена в Юбилейную книгу Почета МВД СССР, большая заслуга комсомольцев.

Сегодня, подводя итоги соревнования в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, комсомольцы Московского пожарного гарнизона единодушно решили продолжить Ленинский зачет, считать его постоянной формой работы.

Для советской молодежи всегда будут служить вдохновляющим примером подвиги славных героев революции, первых пятилеток и священной войны против фашизма. Ленинский комсомол, советские юноши и девушки счастливы тем, что они обладают неоценимым богатством — революционными, боевыми и трудовыми традициями партии и народа. Верность этим славным традициям они доказывают своей практической работой, своим участием в решении сегодняшних конкретных задач коммунистического строительства.

Комсомолец Валерий Струков несколько лет назад с отличием окончил Харьковское пожарно-техническое училище. Он начал работать начальником караула в Московской пожарной части. Инициативный, упорно занимающийся самообразованием, настойчиво овладевающий мастерством тушения пожаров, он вскоре был назначен на ответственную должность оперативного дежурного по отряду. На пожаре в санатории «Узкое», когда огонь охватил значительную часть старинного деревянного особняка, он, как руководитель тушения, показал зрелое тактическое мастерство и высокую личную храбрость. Четко проведя разведку, он организовал массированные водяные атаки на решающих направлениях. Бойцы в КИПах проникли со стволами в горящие помещения и подавили очаги огня. Основная часть здания была спасена.

Целую ночь длилась схватка с огнем, бушевавшим в огромном, до предела набитом табачными токами железобетонном подвале. Целую ночь, сменяя друг друга, шли газодымозащитники в пылу жаром подвал. Целую ночь работали пеногенераторы и водяные стволы. В самом пекле, в самой глубине подвала, на самых трудных участках был вместе с бойцами и оперативный дежурный по отряду. Незаурядное мужество людей, в совершенстве владеющих современной техникой, укротило огненную стихию. Пожар был потушен.

Струков и его боевые товарищи — достойные преемники боевых традиций дважды орденоносного Московского пожарного гарнизона.

В этом номере журнала публикуется очерк о подвиге Петра Стасенко — начальника караула Днепропетровской пожарной части. Рискуя жизнью, он пошел в огонь, чтобы предотвратить взрыв, обеспечить успешную ликвидацию пожара. Старшие товарищи Стасенко, которые в суровую военную пору тушили пожары под бомбежкой, гордятся подвигом комсомольца.

Молодые пожарные нашей страны верны традициям мужества, завещанным им старшим поколением пожарных бойцов. Они развивают эти традиции в новых условиях, когда научно-технический прогресс властно вторгается во все сферы производства, когда постоянно совершенствуется техника борьбы с огнем, когда тушение пожара все чаще становится задачей не только тактической, но и инженерной.

В не меньшей степени требуются инженерные знания и для пожарного профилактика. И правильно поступают те комсомольские организации пожарных подразделений, которые со свойственной молодости энергией добиваются улучшения форм и методов служебной подготовки, изучения пожарной опасности охраняемых предприятий и строок, которые поддерживают своих товарищей, занимающихся в заочных и вечерних учебных заведениях.

На съезде подчеркивалась возрастающая роль комсомольцев и молодежи в борьбе за подъем сельского хозяйства, вступившего в такую полосу развития, когда главным источником увеличения продукции становится повышение эффективности производства.

Большие задачи предстоит решить и пожарным специалистам, работающим в сельской местности. Алексей Сальников, выпускник Ленинградского ПТУ, и Виктор Крюков, окончивший Свердловское училище, были почти одновременно направлены на работу в Калининскую область. Оба они теперь возглавляют районные инспекции Государственного пожарного надзора. Молодые, инициативные, хорошо подготовленные, они с помощью советских, партийных, комсомольских организаций сумели в короткий срок активизировать работу добровольных пожарных дружин колхозов и совхозов, внештатных пожарных инспекторов. Глубокое изучение экономики районов позволило им разработать хорошо обоснованные пятилетние планы капитальных противопожарных мероприятий. У комсомольцев Сальникова и Крюкова живая, интересная работа. Они всегда в общении с людьми, всегда в курсе всех событий. У них немало трудностей, но хватает и сил, и знаний, чтобы эти трудности преодолеть.

Укрепление сельской пожарной охраны — большая и важная задача. И решать ее молодым.

На съезде говорилось о том, что важный вклад в ускорение научно-технического прогресса должны вносить молодые ученые и специалисты, инженеры и техники. В комсомольскую организацию Всесоюзного научно-исследовательского института противопожарной обороны входят: и молодые ученые, и лаборанты, и рабочие мастерских. Своим трудом они активно содействуют разработке современных средств противопожарной защиты. Например, старший научный сотрудник В. Родимкин — автор многих оригинальных технических решений, нашедших применение в новых системах пожарно-охранной сигнализации. Младший научный сотрудник М. Стецовский ведет большую работу по обобщению зарубежных исследований в области противопожарного нормирования. Старший лаборант В. Жильцов мастерски проводит сложные эксперименты, позволяющие определить оптимальные условия для разработки автоматических быстродействующих противопожарных систем. В. Жильцов — автор ряда ценных рационализаторских предложений.

Характерно, что почти две трети комсомольцев института систематически повышают свою квалификацию — готовятся в аспирантуру, учатся в различных заочных учебных заведениях.

Комсомольцы умеют не только работать, но и отдыхать. Они — застрельщики спортивных соревнований, активные участники художественной самодеятельности.

За успешное проведение Ленинского зачета комсомольская организация института награждена Почетной грамотой горкома комсомола.

Внимательно изучая решения съезда, комсомольцы института настойчиво ищут пути ускорения научных разработок, внедрения итогов исследований в практику пожарной охраны.

Вносят свой вклад в технический прогресс и молодые сотрудники пожарно-технических станций.

Большое внимание было уделено на съезде комсомольским организациям учебных заведений. Они должны быть боевыми помощниками партийных комитетов, профессорско-преподавательского состава в борьбе за глубокие и прочные знания, за творческое овладение специальностью, пробуждать у студентов стремление к достижению высот науки, раскрывать романтику научного поиска, готовить их к производительному труду на благо народа.

Учеба и научная работа слушателей — в центре внимания комсомольских организаций Факультета инженеров противопожарной техники и безопасности. Об этом наглядно говорит тот факт, что многие студенческие работы были отмечены медалями и премиями различных конкурсов. Работы эти посвящены актуальным проблемам пожарной безопасности. Так, слушатели А. Лобастов, Е. Худяков, А. Корчагин исследовали прочность алюминиевых сплавов при нагревании. В. Синяев изучил траектории пенных струй, В. Ровенко — процесс горения некоторых полимерных материалов. Т. Касымбеков установил интересные закономерности, проявляющиеся при тушении крупных пожаров.

Весь коллектив института горячо поздравил Г. Апостолова, болгарского пожарного, приехавшего на учебу в нашу страну. Молодой болгарин стал лауреатом всесоюзного конкурса студенческих научных работ на общественные темы.

Большую роль играют комсомольские организации в жизни пожарно-технических училищ, техникумов, учебных отрядов.

С трибуны съезда комсомольские делегаты говорили о том, что молодежь должна на практике всеми своими делами утверждать советский образ жизни. Со школьной скамьи молодого человека окружает атмосфера всеобщей заинтересованности в его делах и судьбе. Тысячами реальных нитей связан он с жизнью общества и коллектива. Вся работа комсомольских организаций должна способствовать подготовке молодежи к будущей активной самостоятельной политической деятельности.

Советский образ жизни органически сочетает традиции и современность, революционный опыт прошлых поколений и ценности, создаваемые сегодня.

Новая нравственность складывается в борьбе за коммунистическое общество. Задача комсомольских организаций состоит в том, чтобы предоставить молодому человеку возможность проявлять себя в полезных для общества делах.

Насущная задача Ленинского комсомола — активно содействовать идейно-нравственному и эстетическому воспитанию каждого молодого человека, способствовать гармоничному развитию коммунистической личности.

Улучшать коммунистическое воспитание молодежи — значит постоянно вовлекать все более широкие ее массы во все сферы общественной жизни, неустанно развивать ее общественно-политическую активность.

Задачи дальнейшего повышения роли ВЛКСМ в коммунистическом строительстве требуют неустанного совершенствования ленинского стиля комсомольской работы. Утверждать ленинский стиль в работе комсомола — это прежде всего строить всю деятельность на научной основе, строго проводить в жизнь принцип коллективного руководства, постоянно повышать деловитость всех его звеньев, каждого комсомольца, уметь выбрать наиболее эффективные пути и средства осуществления намеченных целей.

Неуклонно следовать за партией, быть ее надежным помощником и боевым резервом, самоотверженно работать над претворением в жизнь ее предначертаний — вот в чем видит смысл всей своей деятельности Ленинский комсомол.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЮБИЛЕЙНОГО СМОТРА

Подведены итоги смотра на лучшую постановку изобретательской и рационализаторской работы, проведенного на предприятиях и в организациях Министерства внутренних дел СССР в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Большинство БРИЗов управлений и отделов пожарной охраны активно участвовало в этом смотре. Для его организации в подразделениях пожарной охраны были созданы комиссии, которые разъясняли личному составу задачи и условия смотра, вовлекали бойцов и командиров в рационализаторскую и изобретательскую работу, направленную на усовершенствование противопожарного оборудования, аппаратов и приборов, предупреждающих и тушащих пожары, автоматических устройств, средств пожарной связи. Для обмена опытом, популяризации лучших рационализаторских предложений в ряде подразделений проводились технические конференции. Многие рационализаторы рассказали о своей работе, продемонстрировали интересные, перспективные новинки.

Наиболее организованно смотр прошел в пожарных частях Украинской и Азербайджанской ССР, Куйбышевской, Ленинградской, Свердловской областей, а также в Москве и других городах. Здесь поступило значительное количество рационализаторских предложений, имеющих не только местное значение.

В Куйбышевском гарнизоне, например, по предложению рационализаторов отряда технической службы смонтирован мощный дымосос с электроприводом производительностью 22 тыс. м³/ч. Работает этот дымосос от автомобиля связи и освещения, на прицепе к которому он и вывозится к месту пожара.

Хорошо поработали в период смотра связисты Куйбышева. Они внесли много ценных предложений при реконструкции и монтаже центрального пункта пожарной связи.

В пожарной охране Куйбышевской области сложился большой коллектив рационализаторов. В нем более 600 человек. Во время смотра здесь было принято 384 предложения, из них 202 уже внедрено.

Рационализаторы пожарной охраны Азербайджанской ССР направили свои усилия на создание мощных современных средств пожаротушения. Им удалось сконструировать и изготовить передвижные установки и устройства для подачи высокократной воздушно-механической пены. Для более быстрого и успешного внедрения рационализаторских предложений Управление пожарной охраны организовало при отряде технической службы бригаду из квалифицированных работников, а также специальную техническую комиссию.

В Московском гарнизоне особенно плодотворно потрудились коллектив рационализаторов под руководством Г. Г. Казачкова. На основе предложений этого коллектива создан компрессорно-технический автомобиль на шасси Урал-375, сконструирована и изготовлена дымососная станция, автомобиль углекислотного тушения, станок для притирки пробковых кранов стволов КРБ, стенд для гидравлического испытания стволов и пожарных колонок. Москвичи разработали и внедрили схему включения автоответа, повышающую оперативную возможность центрального пункта пожарной связи.

Заслуживает внимания предложение коллектива рационализаторов Свердловской области, которые сконструировали экспериментальный мощный воздушно-пенный генератор, смонтированный на автомобиле ЗИЛ-130. При испытании он подавал 1200 м³ пены в минуту при кратности 500.

Сотрудники Свердловской пожарно-технической станции разработали передвижную воздушно-пенную установку оригинальной конструкции. На ручной тележке смонтирован баллон емкостью 200 л, размещены два пожарных рукава и генератор ГВП-600. Между двумя патрубками с рукавными головками, закрепленными на баллоне, установлена ограничительная шайба. К баллону присоединены две трубки. Вода от внутреннего пожарного водопровода под давлением от 4 до 8 атм поступает по рукаву в один из патрубков. За счет сопротивления, вызываемого шайбой, часть воды по одной из трубок проходит в баллон (скорость ее гасится отражательным диском) и выдавливает из него по второй трубке пенообразователь. Смешиваясь в нужной концентрации, вода и пенообразователь поступают по пожарному рукаву в пеногенератор ГВП-600. Опыты показали, что при давлении воды в водопроводе 5,25 кг/см² установка дает 350 м³ пены в минуту.

В юбилейный смотр активно включились и ленинградские рационализаторы. Здесь была проведена большая организаторская работа, которая способствовала развитию изобретательской деятельности непосредственно в пожарных частях. Только БРИЗом УПО рассмотрено и принято 36 предложений, имеющих важное значение.

Так, группой рационализаторов отряда технической службы разработана схема и конструкция сигнально-переговорного устройства типа СПУ-3, которое значительно легче СПУ-2, экономичнее по расходу электроэнергии и на 30% дешевле. Новые переговорные устройства уже поступают в пожарные части.

Рационализатор Н. Шишков предложил электросиловую схему автомобиля газоды-

мозацитной службы с защитно-отключающимися устройствами. Эта схема воплощена и испытана на автомобиле ГДЗС. Она обеспечивает безопасную работу газодымозащитников с электроприборами и электрическим инструментом при ликвидации пожаров.

На Украине в период смотра внедрено 198 рационализаторских предложений. Особого внимания здесь заслуживает работа рационализаторов Ворошиловграда и Полтавы, которые усовершенствовали установки газодымогазотушения с турбореактивными двигателями, повысили их тактико-технические возможности.

Значительный вклад в совершенствование средств борьбы с пожарами, повышение технической оснащенности пожарных частей внесли и рационализаторы Белоруссии, Латвии, Туркмении, Волгоградской, Горьковской, Кемеровской, Ярославской, Челябинской, Тульской, Воронежской и других областей.

За период смотра поступило и было рассмотрено более двух тысяч предложений.

Президиум Центрального комитета профсоюза работников госучреждений, президиум Центрального совета Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов, коллегия Министерства внутренних дел СССР за успехи в смотре наградили Почетной грамотой и первой премией коллектив рационализаторов пожарной охраны Куйбышевской области, Почетной грамотой и второй премией — коллектив рационализаторов ВНИИПО, Почетной грамотой и третьей премией — коллектив рационализаторов УПО Украинской ССР и г. Москвы. Поощрительными премиями награждены: старший мастер ГДЗС из Ленинграда В. Д. Смирнов, командир отделения из Риги А. М. Екимов, слесарь-автоэлектрик из Челябинска Л. А. Тарасов. Почетными грамотами награждены: начальник УПО Свердловской области Е. П. Савков, начальник УПО Ленинграда и области Б. И. Кончаев, начальник Челябинской пожарной части технической службы Г. В. Колбасинский, старший шофер из г. Горького В. А. Тарабухин.

Проведенный юбилейный смотр свидетельствует о неисчерпаемой творческой инициативе и возможностях работников пожарной охраны.

Деятельность рационализаторов имеет важное значение, и им необходимо оказывать всемерную помощь. Только в этом случае успехи, достигнутые во время смотра, будут закреплены и умножены.

Н. ВИКТОРОВ,
начальник отдела Главного
управления пожарной охраны

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Управление внутренних дел Волгоградского облисполкома уделяет большое внимание улучшению деятельности пожарных аппаратов и подразделений, совершенствованию профилактической работы, повышению боеготовности добровольных пожарных дружин. Эти вопросы неоднократно являлись предметом обстоятельного и всестороннего обсуждения на заседаниях коллегии Управления внутренних дел.

Обеспечению надежной противопожарной защиты народного хозяйства способствует тесное взаимодействие отделов и служб Управления внутренних дел с органами Государственного пожарного надзора. Это позволяет поставить дело глубже, привлечь к охране от пожаров больше специалистов, активнее вести профилактическую работу.

Много делают для предупреждения пожаров участковые инспектора милиции. Координируя свою работу с пожарными, они оказывают им большую помощь в организации пожарно-сторожевой охраны, проводят беседы среди населения, добиваются сноса старых сооружений, построенных с нарушением противопожарных требований, очистки чердачных помещений и т. д.

Хорошие связи установились у пожарных с работниками вневедомственной охраны. Около 400 зданий, в которых хранятся товарно-материальные ценности, оборудованы совмещенной охранно-пожарной сигнализацией, и работники вневедомственной охраны несут полную ответственность за ее монтаж, ремонт, исправность. В отделе работают специалисты — инженеры, техники, есть прекрасно оборудованные мастерские. На инструктажах, совещаниях обязательно поднимаются вопросы предупреждения пожаров. Специалисты-пожарные проводят занятия по различным вопросам предупреждения и тушения пожаров. По этим же вопросам обязательны экзамены для всех начальников охраны.

В группу работников вневедомственной охраны, обследующую крупные промышленные предприятия, приглашается инспектор Государственного пожарного надзора. Да и начальник отдела вневедомственной охраны В. Н. Неверов, бывая на объектах, непременно интересуется делами пожарных, состоянием боевой техники. «Не ограничиваться проходной, предупреждение пожаров и наше дело» — это принцип работы и руководства, и начальников постов, и сторожей. Это стало законом и долгом. Если вовремя не приняты меры, не сообщено о пожаре — сторожа, начальник охраны несут ответственность.

Работники вневедомственной охраны прекрасно сознают, какой огромный ущерб может принести пренебрежительное или

даже равнодушное отношение к противопожарным мерам. 114 пожаров предотвратили в прошлом году сторожа, начальники охраны в городах, поселках, на предприятиях области. Это треть всех предотвращенных пожаров. Многие сторожа были поощрены за бдительность. Эффект такой тесной взаимосвязи — об этом говорят факты и цифры — трудно переоценить.

Сотрудники аппаратов уголовного розыска, БХСС совместно с работниками пожарной охраны добиваются предупреждения преступлений, связанных с пожарами. Хорошо налажена эта работа сотрудниками Жириновского, Калачевского, Клетского, Нехаевского районных отделов внутренних дел. По решению коллегии в управлении создана специальная группа, в которую вошли наиболее опытные работники УПО, ОБХСС, следственного и оперативно-технического отделов. Такие же группы организованы в городских и районных отделах внутренних дел. Выезжая на пожары, они оперативно проводят осмотры и первичные следственные действия. Это позволяет правильно устанавливать причины пожаров, наказывать виновных.

Надо сказать, что иногда следователям не хватает знания именно пожарного дела, не всегда они умеют учесть все особенности расследования причин пожаров. Правда, на регулярных занятиях, проводимых в управлении для следственных работников, обязательны и такие темы, как осмотр места пожара, установление его причин. Но, видимо, этого недостаточно. Надо добиться, чтобы такие сложные дела, как расследование причин пожаров, уже с первого момента велись квалифицированно.

В Управлении внутренних дел на расследовании пожаров специализируется следователь Е. Мухаев. Свободно владея методикой, зная пожарное дело, он правильно ориентируется в самой сложной обстановке. Не один умело расследованный пожар на его счету. Вот, например, пожар на складе смешанного торгового в городе Волжском.

Заведующая складом и кладовщик сложили просушенную на солнце упаковочную мешковину в металлический контейнер, стоящий около здания, и в тамбур склада. Утром начался пожар. И хотя от огня пострадала небольшая часть складского помещения, ущерб был велик — ведь здесь хранились такие ценные товары, как телевизоры, радиоприемники. Кропотливо собирая улики, проводя эксперимент за экспериментом, беседа со свидетелями, Мухаев определил причину пожара. Он доказал, что произошло самовозгорание мешковины, пропитанной олифой.

Такое вот детальное расследование, при ведение строгой аргументации, обязатель-

ный эксперимент характерны для Мухаева в каждом деле о пожаре. Правильно установленная причина пожара служит борьбе с нарушениями правил, халатностью, помогает пожарным работникам изыскивать новые формы и методы профилактики.

Большую работу по предупреждению пожаров от шалости детей с огнем проводят детские комнаты районных отделов внутренних дел. Особенно хорошо помогают работникам Госпожнадзора инспектора детских комнат милиции Еланского, Дубовского, Фроловского, Котовского и других районов. При широком участии педагогов в школах области и в жилых домах проводятся беседы, викторины, игры. За поведением малышей следят юные пожарные. Школьные дружины объединяют сейчас более 10 тысяч ребят. Это заслуга не только работников Госпожнадзора, но и инспекторов детских комнат, ГАИ. Так же как и то, что в области снижается количество пожаров от шалости детей с огнем (в 1967 году их было 23,2% от общего количества; в 1968—18,5%; в 1969—16,7%).

Высокая эффективность совместной работы возможна лишь при тщательном инструктаже сотрудников разных служб внутренних дел. Поэтому работники Госпожнадзора являются обязательными участниками всех семинаров и совещаний, которые проводятся Управлением внутренних дел.

На нашем учебном пункте изучаются вопросы методики предупреждения и расследования пожаров, особенности новейшей пожарной техники, опыт работы передовых частей и инспекторов. В учебной программе на противопожарные темы отведено 46 часов. Лекции читают лучшие специалисты.

Совместная работа органов милиции и пожарной охраны имеет свою специфику в зависимости от местности и времени года. Возьмем, например, период уборки урожая. Задолго до начала жатвы разрабатываются профилактические мероприятия, за наиболее трудными участками и районами закрепляются представители разных служб.

Управление пожарной охраны и ГАИ организуют тщательный контроль за состоянием автомобилей, отправляемых на вывозку урожая, за инструктаж водителей. В колхозах и совхозах создаются комиссии, проверяющие готовность уборочных машин.

В районы области выезжают оперативные группы из работников УПО, БХСС и ГАИ. Они проверяют обеспеченность уборочных машин средствами пожаротушения, исправность искрогасителей на тракторах и комбайнах, а также противопожарное состояние элеваторов, мельничных комбинатов, хлебоприемных пунктов и зерноскладов.

Пожарной безопасности сельского хозяйства Управление внутренних дел уделяет особое внимание. После решения облисполкома об улучшении пожарной охраны колхозов и совхозов были проведены совещания с руководителями хозяйств, на которых рассмотрены и утверждены противопожарные мероприятия (организация пожарно-сторожевой охраны, строительство депо, водоемов и др.).

Работники Госпожнадзора и участковые инспектора совместно со специалистами сельского хозяйства установили контроль за выполнением этих мероприятий. И вот итог: в 1969 году создана пожарно-сторожевая охрана в 108 хозяйствах области. Начальники охраны и добровольных пожарных дружин села прошли подготовку на краткосрочных курсах.

По нашим представлениям облисполком принял еще ряд решений, в том числе о противопожарной подготовке объектов народного хозяйства и населенных пунктов к пожароопасному периоду. Все это позволило сотрудникам пожарной охраны активнее вести профилактическую работу, принимать действенные меры по устранению недостатков.

В предупредительной работе широко используются печать, радио и телевидение. Готовятся и осуществляются передачи по материалам совместных рейдов, проверок. Не раз работники различных служб внутренних дел собирались «за круглым столом» в телестудии, обсуждая важные вопросы.

Противопожарную пропаганду ведут агитмашины УПО и ГАИ. Оснащенные киноаппаратами, специальной аппаратурой и агитплакатами, в сопровождении квалифи-

цированных лекторов, машины посещают район за районом, бывают на фермах и в бригадах.

Мы популяризируем совместную работу наших служб. Отдел по политико-воспитательной работе УВД выпустил, например, иллюстрированную листовку «На страже урожая», рассказывающую об опыте Николаевского райотдела внутренних дел.

Работники Управления внутренних дел постоянно ищут новые формы контактов, взаимодействия служб. Так, после организации отдела по политико-воспитательной работе одного из инструкторов В. Т. Кацубина закрепили за УПО. Он стал обязательным участником комплексных проверок. Их цель — выявить уровень служебной подготовки бойцов и командиров, результаты профилактической работы. И, конечно, посмотреть, как живут коммунисты и комсомольцы, как проходят политзанятия, каковы успехи учащихся вечерних школ, техникумов, вузов, какова роль общественных организаций — вот эти-то вопросы и исследуются отделом по политико-воспитательной работе управления. В последний год особое внимание уделялось деятельности юбилейной комиссии, ходу соревнования, выполнению социалистических обязательств. О результатах проверок информируются и начальник Управления пожарной охраны И. П. Фомин, и начальник отдела по политико-воспитательной работе Д. М. Куценко. Они учитываются при составлении планов.

Практикуются в отделе выборочные проверки пожарных частей, состояния в них политико-воспитательной работы. А сколько внимания, сколько трудов потребовалось для проведения юбилейного смотра Ленинских коммат. Нужно было правильно

оценить и работу совета, и оформление коммат. Как освещается ход социалистического соревнования, как выполняется план работы совета Ленинской коммат, есть ли Доска почета (в частях должны знать о своих лучших людях), как оформлены стенды, посвященные великому юбилею, — все это служило критериями оценки. Красный вымпел «Лучшая Ленинская коммат пожарной охраны Волгоградской области» был вручен части, которую возглавляет О. Ф. Таврин. Председатель совета этой Ленинской коммат начальник караула Н. А. Соловьев, его заместитель В. М. Манцуров добились того, что коммат стала центром всей политико-воспитательной работы, а совет — организатором многих интересных, увлекательных дел.

Смотр стенных газет и боевых листов всего гарнизона также проходил при непосредственном участии отдела по политико-воспитательной работе.

Работники отдела заботятся о том, чтобы о пожарной службе, о ее мужественных бойцах, об их нелегкой будничной работе знали все — они участвуют в подготовке материалов для областных и районных газет, радиовещания и телевидения.

Направляя свои усилия на решение ответственных задач, поставленных партией и правительством перед органами внутренних дел, выполняя директиву министерства, мы будем развивать и дальше взаимодействие различных отделов и служб управления.

К. ИВАНОВ,
начальник Управления внутренних дел Волгоградского облисполкома

ПОЖАРОВ СТАЛО МЕНЬШЕ

— Есть где отдохнуть у вас, — говорю я начальнику инспекции Виллосу Ведерису, — очень красивые места в Расейнском районе.

— Отдохнуть есть где, — улыбается он, — только времени маловато. Последние годы то и дело приходилось разбираться с пожарами. Забот было много. Все искал корень зла.

— Ну и как, нашли?

— Решайте сами, — говорит Ведерис. — Пожаров стало в три раза меньше. Очень помогли межколхозные опорные пункты — их у нас шесть. Каждый обслуживает 4—5 колхозов. Везде установлено круглосуточное дежурство шоферов, в полной боеготовности пожарные машины. А самое главное — регулярно ведется профилактическая работа.

Об опорных пунктах Расейнского района я знал. Знал, что они принесли большую пользу. Но мне хотелось вернуться к прежней теме: об организации профилактических мероприятий.

— Но почему все же так резко уменьшилось число пожаров? Не открыли ли вы, в самом деле, какой-либо секрет?

— Нет, конечно, — ответил Ведерис. — Основное в нашей работе — надежный актив. Без этого мы не могли бы решить ни одной серьезной задачи. Ну, а мероприятий проводим немало. Вот, например, работа с детьми.

С помощью сотрудников детской коммат районного отдела внутренних дел и участковых инспекторов милиции мы выяснили, в каких семьях плохо занимаются воспита-

нием детей, часто оставляют их без присмотра. Взяли эти семьи на учет. Беседовали с родителями. Разъясняли, что могут натворить дети, если в их руках окажутся спички. Подготовили и памятку-обязательство родителей.

Провели в районе месячник пожарной безопасности. Выпустили листовку «Еще раз о детях и спичках». Снова напомнили родителям о том, что за досугом детей надо следить, рассказали о пожарах от детской шалости с огнем. Распространяли эти листовки работники связи.

В школах прошли конкурсы: для учащихся первого — восьмого классов — на лучший противопожарный рисунок, для ребят пятого — восьмого классов — на лучшее изложение, для старшеклассников — на лучшее фото. Участников было очень много. И оказалось, что ребята неплохо знают правила пожарной безопасности. Подводя итоги конкурсов, мы организовали выставку лучших рисунков, самые интересные изложения передали по местному радио, поместили в районной газете. И, конечно, авторы лучших произведений были премированы.

Для разъяснительной работы мы стараемся использовать и родительские собрания в школах, и местную печать, и радио. Для юных дружинников организуем викторины, соревнования. Даже в детских садах воспитательницы, по нашей просьбе, приучают малышей не шалить с огнем — читают им «противопожарные» книжки.

В общем, всего не перечислить. А итог — пожары от детской шалости резко пошли на убыль. И так мы боремся со всеми основными причинами пожаров.

Конечно, есть и другие формы работы инспекций — может быть, более эффективные, чем те, что применяются в Расейнском районе. Но одно несомненно: работа должна строиться на основе всестороннего учета местных условий и анализа пожаров.

В. СТРАЖЕВИЧЮС,
старший инспектор
Управления пожарной охраны
Литовской ССР



Инструктаж дружинников Пскентского хлопкоочистительного завода. Слева — М. Мирзараимов.

Награды достойны

Асфальтовая лента дороги ведет в сторону Кураминских гор. Справа и слева, куда только хватает глаз, — бесконечный океан хлопковых полей. Только стройные тополя да ветвистый тутовник обозначают, где проходит водораздел. Поля нынче необыкновенно оживленные: начинается большая битва за хлопок.

Вот и Пскент — центр Букинского района. Мирзахалила Мирзараимов, начальника инспекции, не сразу найдешь — хлопкоочистительные заводы, пункты сбора требуют много внимания.

Когда-то Буку на совещаниях только и поминали, когда говорили о росте пожаров и убытков. Мирзараимов, когда пришел сюда, изучил район, проанализировал пожары. Больше всего их возникало на хлопкоочистительных заводах и в жилом секторе. Выяснилось, что люди не умеют пользоваться первичными средствами пожаротушения, не следят за их сохранностью. Случались пожары от детской шалости с огнем. И при этом не было учета пожаров.

— Нет, так не пойдет, — сказал Мирзараимов. — Надо завести на предприятиях учетные книги. — И обязал начальников заводских дружин фиксировать все загорания, их причины. Анализ показал, что виновители тяжелых примесей работают плохо — в хлопке-сырце остаются камни, металлические предметы, которые по пневмотранспорту попадают на пилы волокноотделителей и вызывают искрение. Это была наиболее распространенная причина пожаров.

Изучив технологию хлопкоочистительного завода, Мирзараимов выступил перед пожарно-технической комиссией с конкретными предложениями. Главный инженер Пскентского хлопкоочистительного завода И. Абдурахманов поддержал начальника инспекции. И результат не заставил себя ждать. Вот уже больше года на заводе нет загораний хлопковолокна.

Из опыта работы других инспекций Мирзараимов знал, что воздушные провода в

сырцовых зонах заготовочных пунктов и хлопкоочистительных заводов — источник возникновения пожаров. И вот на смену светильникам приходит прожекторное освещение. Воздушные линии электропередач всюду заменяются на подземный кабель. Важно, что Мирзараимов умеет убедить дирекцию в правоте предложений и предписаний Государственного пожарного надзора, что свои доводы он строит на убедительных, конкретных фактах, приводит примеры из соседних районов.

Много хлопот инспекции доставляли колхозы и совхозы, особенно животноводческие фермы и заготовочные пункты. Доярки, рабочие хирманов и заготовительных пунктов не соблюдали правила пожарной безопасности, многие не умели привести в действие огнетушитель, не знали своих обязанностей на случай пожара. Мирзараимов вместе с инспектором У. Халыкбердыевым обследовал хозяйство за хозяйством, вечерами засиживался в кабинете. Когда нашли решение, поехали в колхозы, выступали на заседаниях правлений. Вскоре правления ввели в штат начальника дружины. Во многих хозяйствах сейчас не бывает пожаров — это ли не лучшее подтверждение правильности принятого решения.

Дружина колхоза имени Свердлова, возглавляемая Эргашем Сахибовым, на республиканских конкурсах не раз занимала первые места. Чинабай Кулдашев, начальник дружины колхоза имени Калинина, сумел вовлечь в дружину актив. В период хлопкоуборочной страды особенно заметен труд добровольцев. Правила пожарной безопасности строго соблюдаются на хирманах, заготовочных пунктах.

Мирзараимов был одним из самых активных инициаторов создания в Букинском районе добровольного пожарного общества.

Двадцать тысяч его членов хорошо помогают в профилактической работе. Это водители комбайнов, трактористы, шоферы, инженеры и техники объектов, сборщики хлопка.

Теперь, где бы ни появился Мирзараимов — на хлопкопункте, в колхозе, — всюду его встречают верные люди.

Восемнадцать внештатных инспекторов работают сейчас в самых отдаленных кишлаках. На пятидесяти объектах более шестисот членов добровольных пожарных дружин, хорошо подготовленных, технически оснащенных.

Начальник инспекции не сводит проверки к вручению предписаний. Он старается на месте добиться их выполнения или вместе с дружинниками, членами общества, администрацией найти пути скорейшей реализации. И обязательно о пожарно-технических обследованиях совхозов, колхозов, промышленных предприятий, торговых организаций и учреждений информирует Букинский райисполком и райком.

Мирзахалила Мирзараимов всегда рад помочь. Приходят к нему внештатные инспекторы, рассказывают о своих трудностях, советуются. И вместе с начальником инспекции находят верные решения.

Юбилейный четырехмиллионный урожай белого золота скоро пойдет в общий всесоюзный амбар. К сбору хлопка-сырца готовится весь Узбекистан. Готовится к этому и Букинская инспекция. Ее работники стремятся сделать свой район образцовым в противопожарном отношении. С успехом добиваются они этого. Ведь недаром начальник инспекции М. Мирзараимов удостоен денежной премии юбилейного года.

Знаменателен для него юбилейный год и как для студента. В этом году он заканчивает юридический факультет Ташкентского государственного университета. Тема его дипломной работы — «Дознание и применение новой техники».

Знания помогают Мирзараимову в практических делах — он из тех, кто хорошо умеет использовать их.

Р. БИБИШЕВ,
старший инженер Ташкентской
пожарно-технической станции
Фото автора

ИСПЫТАНИЕ БОЕМ

«Тушение пожара — боевая работа подразделений пожарной охраны; она требует от всего личного состава высоких моральных качеств, отличной подготовки, физической натренированности, проявления инициативы, способности к большому напряжению моральных и физических сил».

(Боевой устав пожарной охраны)

...День только что начинался. Рабочие Ереванского химического комбината — на своих местах. Каждый внимательно следит за исправной работой оборудования, показаниями приборов.

...Внезапно в реакторном отделении цеха падает напряжение в электросиловой сети. Останавливаются насосы водооборотного цикла. Срабатывает блокировка. Прекращается подача ацетилена. Технологический процесс нарушен.

...Меликсетян, начальник пожарной части, охраняющей комбинат, проводит политинформацию, знакомит бойцов с Обращением, принятым слетом отличников Ереванского гарнизона.

...В 9 часов 40 минут диспетчер комбината Давтян отдает распоряжение остановить работу реакторов. Аппаратчица Кустова по указанию начальника смены Гарибяна перекрывает линию воды. Больше персонал смены не успевает произвести никаких операций по остановке реакторов.

В 9 часов 45 минут раздается взрыв. Взрываются коллекторы газа. В местах порыва газ воспламеняется.

...В пожарной части из окон вылетают стекла, дрожат стены здания. «Тревога!» — раздается голос начальника.

Радиотелефонистка фиксирует время: 9 часов 45 минут. «Дежурный караул выехал в направлении химического комбината!» — докладывает она диспетчеру ЦППС.

Когда пожарные автомобили оказались вблизи ворот комбината, раздался повторный взрыв. И тут же над цехом взвился столб пламени и черного дыма.

Пожарная часть расположена вблизи химкомбината, занимающего обширную площадь. Дежурный караул выехал по тревоге, объявленной начальником части сразу же после взрыва. Еще никто не мог понять как следует, что же произошло, неизвестно было и точное место происшествия.

А машины мчались уже по маршруту, указанному начальником части. И не случайно, что место взрыва было определено правильно. Это дается с годами, приходит с опытом и практикой. Так, старый солдат по выстрелу орудия определяет его калибр, направление полета снаряда и место удара.

Море огня и дыма обволакивало отделение регенерации, реакторное и компрессии, когда караул прибыл к месту пожара. Огонь, дым, свист, будто в громадной топке сразу подожгли сотни газовых форсунок. Кажется, что горят и плавятся металлические трубы, балки. Пламя вырывается то в одном, то в другом месте.

Первыми взрывами были повреждены четыре компрессора, коллектор газа, трубопровод подачи ацетилена и ряд других трубопроводов, наполненных взрывоопасным газом. Осколком трубопровода пробит реактор № 2. Вырвавшиеся из него газы воспламенились. Огнепреградитель, установленный на ацетиленопроводе, не задержал дальнейшего распространения огня. А через него ежедневно проходили тысячи кубометров газа.

...И опять вспоминается фронт, бой. Пули, снаряды, бомбы. Кажется, и пяди земли не найдешь, где бы ее не вспахал металл. А надо идти в атаку. Так и здесь. Кому-то надо идти вперед и укрощать огонь.

Последовали короткие приказы Левона Меликсетяна. И вот первая группа отважных вступила в бой. Поданы первые стволы. Мощные струи воды устремились в пламя. Они бьют по огню, но силы неравные. Идет, если можно так выразиться, разведка боем. На помощь смельчакам спешат старший инструктор части Погосян, помощники инструктора Манукян, Меликян и свободный от дежурств личный состав части.

Огонь свирепствует на территории примерно в 200 м². В огне оказались технологические аппараты и трубопроводы с взрывоопасными газами. Прошло семь минут — и снова взрыв. Возникли новые очаги пожара. Их теперь уже четыре.

Оценив обстановку, Меликсетян принимает решение вызвать автомобиль пенного хода.

На пожар начальник части прибыл с дежурным караулом. В составе дежурного подразделения было две автоцистерны. После первой же информации с химкомбината диспетчер пожарной охраны города направляет еще три автоцистерны из других частей. Они прибыли спустя 8—10 минут с момента начала пожара. Меликсетян встретил прибывшие подразделения и организовал расстановку автомобилей с учетом новых сил. На исходные позиции вышли ствольщики Петросян, Саакян, Авдальян, Нагапетян.

Основной очаг пожара — на реакторе № 2. Сюда подаются четыре ствола. Одно-

временно охлаждаются компрессорная и другие реакторы.

В 10 часов 5 минут на пожар прибыл заместитель начальника Управления пожарной охраны республики Карибян. Меликсетян докладывает ему обстановку. Карибян принимает на себя руководство тушением. Следуют распоряжения об отключении газовых коммуникаций. Отключение должно проводиться со знанием всех особенностей технологического процесса комбината, так как неграмотные действия могут повлечь за собой новые взрывы. Эту работу выполняют главный инженер Аствацатрян, заместитель директора Хемчян и начальник производства комбината Аракелян. Администрация комбината все время находится в штабе тушения пожара. Дает консультации по возможным осложнениям обстановки, посылает рабочих на помощь пожарным.

10 часов 10 минут. Прибыл пенный ход. Дается команда о подготовке к пенной атаке. Бой нарастает. Рабочая площадка третьего этажа и корпус реактора № 2 раскались докрасна. Прогнулись несущие балки эшажерки. Создалась угроза взрыва соседних реакторов. На этот опасный участок направляется начальник отдела службы и подготовки УПО Баграмян.

Прошла еще минута. И вот уже командир отделения Овсепян направил генератор высокократной пены на реактор. Трудно Овсепяну. Высокая температура и едкий газ. Вдруг... хлопок. Овсепян упал. Боевые товарищи вынесли Овсепяна и заняли его место. «Скорая помощь» доставила пострадавшего в больницу. (Благодаря стараниям врачей Овсепян сейчас снова на боевом посту в своей сейше).

В штаб пожаротушения уже стали поступать сведения о ликвидации пожара на ряде боевых участков. А на реакторе по-прежнему было трудно.

Руководитель тушения отдает распоряжение ввести в действие еще одно отделение из резерва. Производится перегруппировка стволов с учетом максимального охлаждения реактора. Увеличивается количество подаваемой пены.

10 часов 35 минут. Идет самоотверженная борьба. Люди буквально штурмуют огонь. И вот черное облако с пламенем померкло и исчезло. Все задохнулось. Пожар ликвидирован. Прошло всего 50 минут — пятьдесят минут мужества и отваги, пятьдесят минут бесстрашной битвы с огнем. Охлаждение установок цеха продолжалось до 13 часов.

...Переведшись, бойцы вновь собрались в Ленинской комнате. Меликсетян проводил разбор пожаротушения. «В целом — неплохо, — заключил он, — испытание боем показало хорошие моральные и физические качества бойцов».

Коллектив, охраняющий Ереванский химический комбинат, восемь лет подряд носит звание отличной части. О его успехах в боевой и политической подготовке свидетельствует слаженная работа на пожарах. За умелые действия при тушении пожара на химическом комбинате личный состав части поощрен приказом министра внутренних дел республики. Этот коллектив стал и победителем в социалистическом соревновании в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Он занесен в Книгу почета МВД Армянской ССР.

Л. АКОПЯН,

Н. ТРАВНИКОВ



Указами Президиума Верховного Совета РСФСР за мужество и самоотверженность, проявленные при тушении пожаров и спасении людей, награждены медалью «За отвагу на пожаре»:

ТРОШЕВ Борис Александрович — старший пожарный (Пермская область).

ФЕДОСОВ Вячеслав Георгиевич — заведующий кафедрой Московского финансового института.

АГАПОВ Виктор Павлович — командир отделения (посмертно), **ЕРЗЫЛЕВ Василий Алексеевич** — командир отделения (посмертно),

ОКУНЬКОВ Евгений Пантелевич — инструктор профилактики (посмертно), **ПАЛЬГИН Николай Васильевич** — заместитель начальника части (посмертно), **ЧЕБЫШЕВ Владимир Михайлович** — начальник караула (Рязань).

СИЛЬНИКОВ Константин Иванович — начальник караула (Рязань).

БИРЮКОВ Анатолий Петрович — боец профессиональной пожарной охраны (Новосибирск).

КЛИМОВСКИХ Юрий Федорович — машинист паровой турбины Новосибирской ТЭЦ.

ЖИРИКОВ Михаил Ионович — старший пожарный (Ростовская область).

ПАЩЕНКО Григорий Афанасьевич — милиционер (Волгоград).

ГИЛАЕВ Ульфат Сарварович — преподаватель Татаро-Суксинской средней школы (Татарская АССР).

ЗИННАТУЛЛИН Наил Бакерович — колхозник колхоза «Байкал» (Татарская АССР).

САЛАХУТДИНОВ Кутдус Салахутдинович — командир отделения (Татарская АССР).

ВЕЛИТКЕВИЧ Анатолий Алексеевич — командир отделения, **ИЛЬЕНКО Павел Иванович** — старший пожарный, **ШАРОВ Виктор Васильевич** — оперативный дежурный (Омская область).

ХАПАЕВ Ануар Бекмурзович — начальник караула (Кабардино-Балкарская АССР).

АЛЕКСЕЕВА Дарья Васильевна — бригадир совхоза «Безымянский» (Волгоградская область).

КИСЕЛЕВ Виталий Сергеевич — испытатель автокранов Камышинского кранового завода (Волгоградская область).

На Рязанском нефтеперерабатывающем заводе вспыхнул пожар. Огромные языки пламени вырвались из трех колодцев. Каждую минуту огонь мог распространиться по всему резервуарному парку.

В трудных условиях, рискуя собой, пожарные вели упорную борьбу, не отступали ни на шаг. Казалось, победа близка, но вдруг произошло неожиданное — из колодцев, прорвав слой пены, хлынул горящий нефтепродукт...

На боевом посту погиб инструктор профилактики Е. П. Окуньков, смертельные ожоги получили: командиры отделения В. П. Агапов, В. А. Ерзылев, заместитель начальника части Н. В. Пальгин.

Приказом министра внутренних дел СССР Е. П. Окуньков, В. П. Агапов, В. А. Ерзылев, Н. В. Пальгин зачислены навечно в списки личного состава второй пожарной части.

Ночью на Новосибирской ТЭЦ произошла авария: лопнул маслопровод к одной из турбин. Масло под большим давлением хлынуло на раскаленный корпус турбины. Начался пожар. Нужно было срочно отключить турбину, прервать доступ к ней масла.

В ту ночь дежурил Юрий Федорович Климовских. Рискуя жизнью, он ринулся к аварийному клапану. На смельчаке загорелась одежда. Превозмогая боль, Климовских выполнил свой долг.

Мужеством сражались люди с огнем. Особенно самоотверженно действовал Анатолий Петрович Бирюков — боец профессиональной пожарной части завода «Сибсельмаш». И люди победили огонь.

В эти минуты он был один. Один на один с огнем. Жители всех восьми квартир спали. Единственная лестница, выход из дома, была обжата пламенем. Но, оказывается, и один человек — это немало, если он такой, как Вячеслав Федосов.

Горел двухэтажный деревянный дом в Павловском переулке столицы. Вячеслав дробно забил кулаками по оконным переплетам. Он понимал, что есть только единственный выход для людей из горящего дома — через окна.

— Бросайте мне детей! — крикнул Федосов в распахнутое окно.

И вот ему бросили первого, безрежонно завернутого в одеяло мальчишку. Он подхватил его, унес в безопасное место и прибежал за следующим, крича на ходу: — Бросайте!

Ведь не может не поймать такой большой сверток — завернутого в одеяло ребенка — столько раз не пропускавший мяч мастер спорта, ватерполист Слава Федосов.

Уже трудно, почти невозможно разглядеть, что было в нескольких шагах от него, когда Федосов заметил, как мечутся за разбитыми стеклами первого этажа силуэты людей. Только сейчас он увидел решетку на окне? Что делать? И вдруг мигом он очутился у дерева рядом с домом, начал расшатывать березу. Надломив, наконец, ствол, побежал с оторванной вершиной к зарешеченному окну и, выворотив решетку, вызволил всех.

Пожар возник в покрасочном отделении сборочного цеха Камышинского кранового завода. Огонь быстро распространился и охватил все помещение. На мостовом кране в это время находилась крановщица Р. С. Авилова. Она отвела кран в противоположную часть цеха и попыталась спуститься. Но от сильного дыма и высокой температуры потеряла сознание. Жизнь женщины, оказавшейся в таком состоянии, была в опасности. Но она не погибла.

Испытатель автокранов Виталий Сергеевич Киселев на ощупь добрался до посадочной площадки, отыскал Р. С. Авилову и вынес ее в безопасное место.

Вокруг полыхал огонь. Однако В. С. Киселев снова вернулся в цех и по очереди вывел из него три новых крана.

МАСТЕРСТВО

+ ОТВАГА

На маленьком островке посреди Днепра, по соседству с ремонтной базой речного флота находится ацетиленовый участок Днепропетровского кислородного завода — небольшая, обнесенная забором территория с несколькими строениями из белого кирпича. Производство это взрыво- и пожароопасное.

Авария произошла поздно вечером, в помещении, где свыше четырехсот стальных баллонов наполнялись ацетиленом. Позже, при разборе аварии, оказалось, что она вызвана многими причинами. В акте, составленном комиссией, упомянуты и неисправность вентилей на распределительной рампе (то есть там, где наполняются баллоны), и конструктивные недостатки этих вентилей, и плохой надзор за состоянием оборудования, отсутствие должного технического контроля за производством, особенно в вечернюю и ночную смены.

В тот вечер баллоны отсоединялись при перекрытых вентилях. Ацетилен под давлением продолжал поступать в помещение наполнительной. Произошла вспышка, и загоревшийся газ стал нагревать баллоны...

Центральный пункт пожарной связи Днепропетровска принял сообщение о пожаре. Силы были высланы по третьему номеру. Изю всех частей города мчались к месту бедствия боевые машины. В это время баллоны уже рвались — за несколько километров пожарные слышали взрывы и видели вспышки пламени. Первым подошел дежурный караул третьей части, расположенной ближе всех к заводу. И тут оказалось, что через ворота к наполнительному цеху ни подъехать, ни подойти нельзя — по двору летели осколки. Решено было идти в обход, со стороны затона, под прикрытием забора. Машины для забора воды поставили к затону. Шофер Волошко — бывший фронтовик — сообразил, что развернуть их надо так, чтобы, качая воду, шофер мог укрываться от осколков за машиной.

Остальные со стволами двинулись вперед. Взрывами разрушило стены цеха, сквозь эти проломы ударили в очаг пламени струи воды. Но цели они не достигали, так как рухнувшее перекрытие накрыло горящие баллоны. Тогда заместитель начальника части Н. П. Козырь и пожарные М. Ф. Сулейн и Ф. Е. Бодня перелезли через забор, подошли к проломам. Здесь они работали минут пять, пока новым взрывом их не отбросило назад...

Работу на этом участке возглавил старший инспектор управления пожарной охраны Н. Ф. Куппа. После горячки первых минут бойцы стали лучше разбираться в обстановке, чувствовать время очередного взрыва.

Наступил какой-то момент затишья, когда взрывов не было несколько минут. Бойцы снова перелезли через забор, под-

ступая ближе к очагу пожара, но возобновившиеся взрывы опять заставили их отступить в укрытие.

Подразделения, прибывшие из других частей, поставили свои машины у Днепра, с противоположной стороны заводской территории. Местность здесь «простреливалась», поэтому прокладывать рукавные линии и продвигаться вперед со стволами бойцам приходилось ползком. Стало ясно, что надо защищать от распространения огня и угрозы взрыва компрессоры, находящиеся в соседнем помещении с наполнительным цехом, газгольдер, склад с карбидом кальция. Причем этот последний защищать было особенно сложно, так как нельзя было, чтобы в него попала вода, чтобы не коснулись его мощные струи, направляемые из множества стволов в очаг пожара для охлаждения еще не взорвавшихся баллонов. Но они продолжали рваться...

«Обстановка была сложная, — вспоминает руководитель пожаротушения, начальник УПО области Анатолий Григорьевич Сердюк. — Возникла угроза разрушения не только ацетиленового участка, но и ремонтной базы речного флота. На другой стороне затона, куда летели осколки, были склады горючего. Находившийся тут начальник цеха объяснил: для того чтобы преградить дальнейшее распространение огня надо перекрыть главный вентиль распределительного газопровода в газгольдерном отделении. Кто пойдет? Я подполз к переднему краю, объяснил, в чем дело, спросил, есть ли добровольцы. Начальник караула второй части Стасенко говорит: «Разрешите мне». Я посмотрел на него: молодой парень, лет двадцати двух, только что кончил училище, работает всего месяц. Но зато он отличный спортсмен, разрядник по пожарно-прикладному спорту. А здесь был нужен человек как раз здоровый, сильный — вентиль ведь мог быть покорежен, сбит осколками. Спросил его, сознает ли он всю опасность. Ответил, что сознает... Задача осложнялась тем, что мы не знали точно, где находится этот вентиль, и тем более трудно было найти его в дыму, заполнявшем помещение. Вызвался показать рабочий Стрельцов. Дали ему каску, подшлемник и плащ. Втроем мы подползли как можно ближе к проему в стене, в который надо было вскочить. Оставалось до него метров 15. Прежде чем бежать им, по секундомеру стали отмечать время между взрывами. Оказалось, что взрывы чередовались с промежутками в две с лишним минуты: 2 мин. 13 сек., 2 мин. 30 сек., 2 мин. 20 сек... Следовательно, вскочить, отыскать вентиль, перекрыть его и успеть выскочить им надо было не более чем за две минуты. Условились через полторы минуты подать сиренный сигнал опасности.

И вот, после очередного, кажется 51-го, взрыва, они побежали. Через полторы минуты, после условленной сирены, выскочили, упали. Взрыв. Не успели! Переждали еще пару взрывов, проверили, не изменился ли интервал. Теперь Стасенко попросил еще направить в проем струю воды, так как, кроме дыма, там была очень высокая температура. Со второй попытки им удалось — выбежали. Только упали — снова взрыв. Рабочий, правда, замешкался, взрывной волной его сбilo, но ничего, не пострадал. Тут еще раз два взорвалось и на этом прекратилось. Теперь, когда со взрывами было покончено, ликвидировать пламя было нетрудно...

Да, обстановка была, как на фронте, — добавил Сердюк. — Все старые фронтовики, а их среди пожарных немало, это признавали. И сражались, как солдаты. Не только Стасенко и Стрельцов, но и многие другие награждены медалями за отвагу на этом пожаре. И пошедшие впереди всех Козырь, Сулейн и Бодня, и работник управления Куппа, и шофер Волошко, и бойцы 1-й части. А Стасенко за свой подвиг получил еще Почетную грамоту, подписанную министром внутренних дел СССР Н. А. Щелочковым...

Сам Петр Стасенко вспоминал об этом случае довольно сдержанно. И дело здесь не только в скромности, хотя она, несомненно, была. Но я все же спросил его, что он почувствовал или подумал, когда вызвали добровольца. Стасенко честно постарался вспомнить. «Мелькнула мысль, что можно не ходить, — ответил он. — Но тут же понял, что буду потом упрекать себя за слабость...»

На медали, которой награжден Стасенко, изображен пожарный со спасенным ребенком на руках. Так выражена первейшая и благороднейшая задача каждого пожарного работника. Приходилось ли ему выручать попавшего в беду человека? Приходилось, но, впрочем, не на пожаре. Маленькая девочка вышла на балкон на 7-м этаже, а балконная дверь захлопнулась. В квартире никого не было. По «штурмовке» с балкона на балкон Стасенко добрался до 7-го этажа. В метре от балкона открытое окно. Чтобы не ломать дверь, Стасенко добрался до него, проник внутрь, открыл дверь на балкон и ввел ребенка в квартиру.

«Отлично тушит пожары» — говорят о молодом начальнике караула его старшие товарищи. Но дело здесь не только в личной отваге, силе, сноровке. «Отлично тушить» — это значит обладать прочными знаниями: по тактике тушения, пожарно-техническому вооружению — и уметь мгновенно применить их. Дежурный караул прибывает на пожар первым. И оттого, насколько начальник караула правильно оценит обстановку, изберет решающее направление, рассчитает необходимое для тушения количество сил и средств и верно расставит их, зависит исход борьбы с пожаром. Но и этого мало. В карауле два десятка бойцов, с которыми ежедневно и напряженно надо работать: изучать и поддерживать в боевой готовности пожарную технику и вооружение, решать пожарно-технические задачи, выезжать на учения, заниматься спортом, проводить политико-воспитательную работу, укреплять дисциплину — и экзаменом, высшей проверкой этой работы служит каждый очередной выезд на пожар. «Отлично тушить пожар» — это значит быть начальником отличного караула. Караул Стасенко второй год завоевывает это звание.

Б. ВАСИЛЕВСКИЙ

Успех тушения пожаров зависит от многих причин. Однако главным были и остаются вопросы организации пожаротушения.

В Уставе службы пожарной охраны 1970 года по-новому излагаются отдельные положения организации пожаротушения, при этом особое внимание обращено на обработку оперативной документации.

Известно, какое большое и важное значение в вопросах организации пожаротушения имеют такие документы, как расписания (планы) привлечения сил и средств для тушения пожаров в сельских районах и расписания выездов по повышенным номерам в городах и крупных населенных пунктах. Вместе с тем, бывая в республиках, краях и областях, работники ГУПО еще нередко встречаются с таким положением, что этим документам не уделяется должное внимание. Порой они составляются наспех, без глубокого анализа обстановки и учета местных особенностей, не говоря уже о том, что в них не выполняются основные рекомендации уставов, наставлений и указаний по вопросам пожаротушения.

Создается впечатление, что люди, разрабатывающие такие документы, забыли о той главной цели, ради которой эти документы существуют. Естественно, что в таких условиях многие важные факторы, влияющие на качество документации, и главное, на успех тушения пожаров, остаются не изученными и не учтенными. Если же добавить к этому слабую практическую отработку самих планов с вызовом подразделений на место предполагаемого пожара, станет ясно, что в этих условиях на успешное решение задач, связанных с их тушением, надеяться нельзя.

Вот несколько примеров, характеризующих наличие ошибок в организации тушения пожаров. Должен сразу оговориться, что отмечаемые недостатки в настоящее время устранены, и я их привожу как примеры с целью предупреждения подобного в практике работы других гарнизонов пожарной охраны.

В одном из районов Молдавии в райцентре имелась профессиональная пожарная часть, а непосредственно в сельской местности наряду с добровольными пожарными дружинами несколько команд пожарно-сторожевой охраны. При проверке районного расписания привлечения сил и средств оказалось, что профессиональная пожарная часть, имевшая в боевом расчете две автоцистерны, как правило, выезжала на пожары лишь в районный центр. Таким образом, вся тяжесть борьбы с пожарами в селах, непосредственно в колхозах и совхозах, ложилась на плечи ПСО и ДПД. Это, естественно, приводило к нежелательным последствиям, ибо, не имея достаточной профессиональной подготовки, ПСО и ДПД трудно было самостоятельно решать задачи, связанные с тушением пожаров, особенно крупных. Надо учитывать, что современные села, особенно центральные усадьбы колхозов и совхозов, наряду с сельскохозяйственными объектами имеют также крупные промышленные, культурно-зрелищные, учебные, лечебные и другие предприятия и учреждения, тушение пожаров в которых может представлять большую сложность. Поэтому пожарные части, дислоцированные в городах, районных центрах и рабочих поселках, имеющие необходимый опыт тушения пожаров и профессиональную подготовку, должны обязательно использоваться для тушения пожаров в сельской местности, наряду с командами ПСО и добровольными пожарными дружинами.

Подобные недостатки в использовании пожарных частей имели место и в других районах страны. В ряде областей Казахской ССР, например, был установлен порядок выезда пожарных частей лишь на расстоянии 20—30 километров от райцентров, при этом не учитывалось ни состояние дорог, ни характеристики объектов, на которых происходили пожары. Практика показывает, что при наличии хороших дорог и отличных скоростных качествах современных пожарных автомобилей такие расстояния могут быть преодолены в считанные минуты. В связи с этим, не следует ограничивать радиус выезда пожарных подразделений столь малыми расстояниями, тем

**ЕЩЕ РАЗ
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

более, если речь идет о серьезных пожарах в селах, ликвидации которых требует значительного количества сил, средств и времени. Надо установить порядок, по которому диспетчер пожарной части райцентра, получив сообщение о пожаре, направлял бы на место пожара отделение пожарной части (желательно на автоцистерне, оборудованной радиостанцией), предусмотренные расписанием ДПД и ПСО, связывался с местом пожара, выяснял обстановку, при необходимости принимал дополнительные меры или, наоборот, мог вернуть с пути ранее направленные силы. В таких случаях пункты связи пожарных частей райцентров выполняют функции ЦППС района.

При отсутствии в штатах пожарных частей диспетчеров, направление на пожар сил, предусмотренных районным расписанием, по договоренности производят дежурные отделы (отделений) внутренних дел сельских районов.

Несколько слов об организации тушения пожаров в городах. В октябре 1969 года комиссия ГУПО МВД СССР проверила работу органов пожарной охраны Иркутской области, в результате были обнаружены недочеты в организации пожаротушения ряда гарнизонов области. Так, в городе Братске при проведении учения на нефтебазе оказалось, что в расписании выездов по повышенным номерам пожаров включены отдельные посты, в то время как основные пожарные части, расположенные иногда в нескольких сотнях метров от них, остаются на местах. Это привело к тому,

что по вызову № 3 прибыли отделения, возглавляемые старшими пожарными или в лучшем случае командирами отделений, а начальники караулов остались в частях «ждать следующего пожара». Единственный прибывший начальник караула (учение проводилось в районе выезда его части) был в очень затруднительном положении, так как не знал, кого назначать начальниками боевых участков, кому поручить организацию пенной атаки, а кому обеспечивать работу тыла. Оказывается, в Братском гарнизоне пожарной охраны не был заранее установлен порядок выезда начальников караулов на крупные пожары. А если бы это был настоящий пожар?!

Следует сказать также и о том, что диспетчер ЦППС, получив сообщение о «пожаре» на нефтебазе, выслал не все силы, предусмотренные расписанием. В одной из частей оказалось выключенным из боевого расчета отделение на автоцистерне, а заменить его другим диспетчер и не подумал. Вот так порой мы проходим мимо «несущественных» на первый взгляд вопросов, а ведь они могут привести к очень большому осложнению.

В городе Иркутске мы встретились с таким положением, что по первому номеру пожара на место вызова направляется одновременно до семи пожарных отделений независимо от того, что и где горит. Такое положение приводило к тому, что в подавляющем большинстве случаев эти силы полностью не использовались для тушения пожара, ибо в этом не было никакой необходимости, в то же время охрана районов города ослаблялась, и при новых пожарах подразделения приходилось направлять из отдельных участков города или с места первого пожара. Кроме того, у руководителей пожаротушения (и это не менее важно!) не росло тактическое мастерство, так как всегда была возможность потушить пожар не умением, а числом.

Надо иметь в виду, что основной боеспособной тактической единицей является караул из двух отделений, который может и должен решать задачи по тушению небольших пожаров своими силами. Однако в зависимости от важности объекта, на котором произошел пожар, или состояния противопожарного водоснабжения, может быть предусмотрена одновременная подсылка соседней пожарной части или каких-либо спецслужб, а на особо важные объекты устанавливаются автоматические повышенные номера вызовов. И это правильно. Но не направлять же шесть-семь пожарных отделений на любой, даже незначительный пожар!

Обратили мы внимание и на то, что направление сил по повышенным номерам пожаров производится не отделениями, а караулами. Это значит, что, например, по вызову № 2 выезжает не менее трех-четырех соседних друг с другом пожарных частей, а это также приводит к ослаблению охраны районов, так как при возникновении в них новых пожаров силы сосредотачиваются из далеко расположенных пожарных частей. На прибытие сил в этом случае затрачивается много времени, а пожары принимают большие размеры. Подтверждением этого может быть случай, происшедший в Иркутске в январе 1969 года.

В одном из районов города произошел крупный пожар, а спустя несколько часов поступило сообщение о новом пожаре в универсаме соседнего района, но так как все силы из этих и частично других районов находились на первом пожаре, высылка пожарных отделений к универсаму, а затем и наращивание сил производилось из

далеко расположенных частей. Пожар за это время принял большие размеры и в результате причинил значительный материальный ущерб. Штабы пожаротушения и ЦППС особенно в крупных городах должны учитывать возможность возникновения одновременно нескольких пожаров и принимать заблаговременные меры.

В новом Уставе службы предусмотрено, что по первому повышенному номеру вызова ближайшая пожарная часть высылается в полном составе, а наращивание остальных сил производится отделениями. Это сделано для того, чтобы на охране районов выезда оставалось по одному отделению. Следует иметь в виду, что по последующим повышенным номерам вызова, например № 3, № 4 или № 5, часть этих отделений также включается в расписание выездов, а на охране города остается резерв, то есть часть сил, не включенных в расписание выездов по повышенным номерам. Использование этого резерва для тушения крупных пожаров производится по специальному решению руководителя тушения пожара или начальника гарнизона пожарной охраны.

Все вышесказанное, конечно, не должно автоматически переноситься на все гарнизоны без учета местных особенностей, однако принципы организации пожаротушения и использования сил для тушения пожаров должны быть идентичными, так как эти принципы рождены практикой и опытом тушения пожаров.

Несколько слов о составлении и отработке оперативных планов и карточек пожаротушения на наиболее важные объекты.

Эти документы должны быть в каждом гарнизоне, в каждой пожарной части, они помогают более успешно решать задачи по тушению пожаров. В качестве примера, говорящего в пользу заранее разрабатываемых оперативных планов, можно привести пожар в г. Таллине, о котором писала газета «Правда» 18 декабря 1969 года. Пожар случился в строящейся высотной гостинице «Интурист» на уровне 7—10-го этажей. Несмотря на сложные условия, пожарные г. Таллина, проявив мужество и отвагу в сочетании с мастерством, не допустили его развития и успешно ликвидировали. Большую роль в этом сыграл оперативный план пожаротушения, который за неделю до пожара был практически отработан на месте со всеми дежурными караулами. К сожалению, проверки гарнизонов показывают, что этим вопросам еще не везде уделяется должное внимание. В ряде случаев документация составлена некачественно, в ней отсутствуют необходимые расчеты сил и средств, не указаны места пребывания людей, особенно в ночное время и пути их эвакуации, не обозначены расстояния до ближайших водосточников, их емкость и т. п. Не всегда эти документы своевременно корректируются.

Отработка оперативной документации — дело непростое, но необходимое, а значит, и отношение к этой работе должно быть самое серьезное.

Пожарная служба имеет много хороших специалистов, современную технику, позволяющую успешно решать задачи службы, надо, чтобы и вопросы организации работы всех звеньев пожарной охраны, в том числе и вопросы организации пожаротушения, были тщательно изучены и отработаны.

В. СОКОЛОВ,
заместитель начальника
Главного управления пожарной охраны

КОМАНДИР — ВОСПИТАТЕЛЬ

Их двадцать два. Двадцать два характера, отличных один от другого. Начальнику караула Николаю Ивановичу Гоменюку доверили их судьбы. Поручили воспитывать у бойцов стойкость, мужество, профессиональное мастерство, проявлять об этих людях заботу.

...Старший пожарный Кузьма Харченко обратился к Гоменюку с просьбой разрешить отлучиться из расположения части по личному вопросу.

— А почему у командира отделения не спросили разрешения?

— Не отпустит, — Харченко стоял потупившись и переминаясь с ноги на ногу.

— Почему?

— В прошлое дежурство замечание было... по уборке помещения...

— И все же, товарищ Харченко, вам придется обратиться к командиру отделения.

У Харченко тяжело больна жена. Раньше Гоменюк, в порядке исключения, разрешал командиру отделения Якову Шрамчуку отпускать Харченко с дежурства на час-два, возлагая обязанности старшего пожарного на кого-либо из бойцов. Но вот случилось непредвиденное — Харченко получил замечание во время дежурства. Как быть?

Трудно сказать — единственно ли правильное решение принял Гоменюк. Он направил Харченко к командиру отделения, и тот отпустил его. Случай этот не остался незамеченным. Харченко стал более старательно относиться к своей работе. Сейчас он хороший пожарный. Замечаний по службе не имеет, проявляет инициативу и активность. Жена у него поправилась. Он благодарен товарищам, которые пошли ему навстречу в трудную минуту.

Терентий Куслий — один из лучших командиров отделений в части. Обычно веселый и общительный, он вдруг загрустил. Гоменюк постарался выяснить в чем причина. А потом объяснил ее караулу. Куслий отгулял уже отпуск. А тут старушка — мать прислала письмо из деревни. Просит сына приехать помочь отремонтировать крышу.

— О чем разговор, Николай Иванович, — в один голос воскликнули бойцы, — все, кто свободен от дежурства, поедет с Терентием и в два дня справимся.

Доброе слово друзей, поддержка в трудную минуту сплачивают людей, объединяют их в боевой коллектив.

...На лестничной клетке многоэтажного дома по улице Чичерина возник пожар. Обстановка сложная. Люди на верхних этажах отрезаны огнем. Оценив обстановку, Гоменюк определяет места расстановки пожарных машин, отдает команду прокладывать рукавные линии и подавать воду. Группа опытных пожарных во главе с начальником караула устремляется по стационарной лестнице на верхние этажи. Спустя 12 минут все до единого человека эвакуированы из опасной зоны. А еще через полчаса пожар был полностью ликвидирован.

Начальник отличного караула Николай Иванович Гоменюк — хороший командир и хороший воспитатель. Под стать командиру его подчиненные. Многие из них награждены Почетными грамотами и денежными премиями. Есть в карауле бойцы, награжденные медалью «За отвагу на пожаре».

В. БУРЛУЦКИЙ

Одесса



В Ленинградском пожарно-техническом училище состоялась встреча курсантов с бывшими бойцами и командирами комсомольского полка противопожарной обороны Ленинграда. А через два дня встреча была продолжена, но уже на студии телевидения. С историей полка, мужественно боровшегося с пожарами в осажденном Ленинграде, познакомились многие тысячи телезрителей. Комсомольский полк был сформирован 17 июля 1941 года. За время блокады

бойцы комсомольского полка ликвидировали пять тысяч зажигательных бомб, самостоятельно потушили 403 больших пожара.

Группа участников встречи. Слева направо, в первом ряду: А. Зимин, М. Захаров, Б. Кончаев; во втором ряду: В. Мальков, Б. Эрен-Прейс, Н. Лучко, Г. Курицина, Э. Киви, Н. Бобченко. Текст и фото В. Комлева.

РУКОВОДИТЬ — ЗНАЧИТ ВОСПИТЫВАТЬ

Часто говорят, что главное для руководителя — это уметь анализировать противопожарное состояние охраняемых объектов, причины пожаров и загораний. И уже на основе такого анализа делать выводы, составлять текущие и перспективные планы. Конечно, это так. Но и самый грамотный, своевременный анализ, самые объективные выводы не способны улучшить дело сами по себе, если все это в дальнейшем не подкрепить организаторской работой. Главная задача руководителя — это уметь мобилизовать коллектив на исправление недостатков, улучшение работы. Как это сделать?

Мне кажется, самое важное любому руководителю уметь найти подход к каждому бойцу, уметь создать в подразделении деловую товарищескую атмосферу.

Конечно, это не исключает требовательности. Скорее наоборот — делает ее органичной составной частью стиля работы. В основу требовательности ложится знание дела, стремление помочь работнику устранить недостатки.

Эти соображения полностью применимы и к организации инспекторских проверок. Недавно побывавшая в Медногорске бригада работников УПО во главе с А. Шиловым за две недели вместе с нашими инспекторами, начальниками частей детально обследовала такие крупные объекты, как завод «Уралэлектромотор», медно-серный комбинат, школы, детские сады, склады баз и т. д. Бригада провела четыре

гарнизонных учения на важнейших объектах, проверила состояние боевой техники, пожарно-технического вооружения, рукавного хозяйства. Свою работу бригада закончила хорошо подготовленным совещанием с начальствующим составом гарнизона. На нем выступали как проверяющие, так и многие начальники частей, руководство отряда.

Короче, такая проверка благотворно сказалась на нашей работе. Мы лучше стали обследовать объекты, содержать рукавное хозяйство, пожарно-техническое вооружение. Теперь в частях занятия с личным составом проводятся на более высоком уровне.

Деловой подход к анализу, к организации работы, к воспитанию коллектива, позволил нам добиться снижения числа пожаров и сокращения убытков.

Мы успешно выполнили взятые в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина обязательства. За последнее время в отряде увеличилось число отличников, повысилась дисциплина труда. И что особенно отменно, — уменьшилась текучесть кадров. Кстати, проблема эта чрезвычайно сложная. И, я думаю, она должна решаться именно руководителем.

Да, успехи, о которых я упомянул выше, придали нашему коллективу новые силы, подкрепили его уверенность в том, что путь избран правильный.

Новые задачи перед нами всеми поставил декабрьский Пленум ЦК КПСС, подчер-

кнувший значение высокой дисциплины труда, призвавший каждого руководителя проявить максимум внимания в организации работы, в деле воспитания молодежи. По материалам этого пленума мы провели партийное собрание отряда. В частях прошли профсоюзные и общие собрания, на которых было обсуждено Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «Об улучшении использования резервов производства и усилении режима экономии в народном хозяйстве». Там ставились вопросы улучшения работы подразделений, повышения роли младших командиров, бойцы принимали более конкретные социалистические обязательства.

Во исполнение директивы министра внутренних дел СССР Н. А. Щелокова о задачах органов пожарной охраны на 1970 год, мы разработали новые функциональные обязанности для каждого профилактика, начальника части, караула, командира отделения. Объекты закрепили по новому принципу — по отраслям. Теперь каждый профилактический работник специализируется в своей отрасли.

Мы надеемся, что все эти новшества в сочетании с глубокой воспитательной работой помогут нам успешно справиться со своими задачами в год ленинского юбилея.

Н. КУРНОСКИН,
начальник отряда
профессиональной пожарной охраны

Медногорск

Рядовой армии пожарных

Есть люди, в жизненном пути которых, как в зеркале, отразились все этапы становления нашего государства. Таков командир отделения Михаил Сергеевич Романенко.

Первое десятилетие Советской власти. В далекой деревушке кулаки через окно из обреза убивают жену сельского активиста. Она была матерью Романенко. Его брат — сельский пожарный — тушит пожар в избе, подожженной кулаками.

Сороковые годы. Юноша Романенко мечтает о подвигах челяускинец и Чкалова. Это его герой. Но жизнь готовила для него другое испытание. 1941 год. Вой-

на. Тысячи километров пройдены солдатом Романенко. День Победы он отпраздновал в Вене.

После демобилизации Михаил Сергеевич избрал нелегкую профессию — стал пожарным. Участвовал в сотнях поединков с огнем. Спускался в задымленные подвалы, спасал людей, не раз рисковал жизнью.

Однажды был пожар в техникум-профучилище на Подоле. В жуткий мороз Романенко на веревке спустился с крыши к третьему этажу здания и вступил в борьбу с огнем. Мороз сковал одежду в ледяной панцирь. Но он оставался на посту до полной победы.

Много подобных поединков на счету Романенко. Любовь к опасной профессии сохранилась у него на всю жизнь.

Сейчас Романенко работает в профессиональной части Брозарского промузла. Его назначили командиром отделения. Коммунисты избрали Михаила Сергеевича своим вожаком.

Н. ГОНЧАРОВ,
пожарный

Киевская область,
ст. Броары

Пример для молодежи

Спросите любого работника пожарной охраны города о Николае Григорьевиче Толстоноженко и каждый скажет: отличный водитель, мастер на все руки, настоящий товарищ и отважный пожарный. И это не удивительно — Толстоноженко более 16 лет водит боевую машину.

Николай Григорьевич постоянно стремится к совершенствованию мастерства, освоению новых профессий. Он освоил токарный и сверлильный станки. Может изготавливать на них сложную деталь. Водитель изучил автомеханическую лестницу, устройство автоагрегата для откачки дыма из задымленных помещений.

Толстоноженко не раз тушил пожары, проявлял смелость и находчивость, выполняя трудные задания. Зимой прошлого года при пожаре в жилом доме он вместе с товарищами спас 50 человек, отрезанных огнем. С лучшего шофера-пожарного берет пример молодежь.

Д. КОСИКОВ,
начальник пожарно-технического
отделения
Волгоград

...На собрании, посвященном подготовке к ленинскому юбилею, бойцы и командиры принимали повышенные обязательства. Это было полтора года назад. С тех пор наш коллектив добился больших успехов. И, главное, удалось добиться снижения количества пожаров, уменьшить убытки от них. Я думаю, что прежде всего это результат умелой организации работы в нашей 3-й части.

Больше внимания мы стали уделять профилактической работе в жилом секторе. Поскольку в Старой Риге, где много деревянных строений, пожары и загорания в большинстве случаев возникают на чердаках и в подвалах, мы ввели здесь постоянные дежурства, рейды. В этом нам помогали работники милиции, члены народных дружин, общественность. Но, делая упор на профилактику, мы не упускали из вида и боеготовность части. Бойцы взялись за реконструкцию гаража: обеспечили его новой системой отопления, вентиляцией, компрессорной установкой для очистки автомобилей от пыли, сделали смотровую яму с местной вентиляцией, люминесцентным освещением и автоподъемником. В этом году внедрено несколько рационализаторских предложений: все автомашины оснащены сливными патрубками для спуска воды из рукавных линий, автоцистерны оборудованы патрубками со штуцерами для заполнения их водой при работе в перекачку, блоки питания раций вынесены из кабин под крылья задних колес и т. д.

Успех не случаен

Личный состав своими силами не только отремонтировал служебные помещения, но и благоустроил столовую, душевую, клуб, оборудовал сушилку.

О нашей Ленинской комнате в журнале уже рассказывалось. Это тоже дело рук наших бойцов и командиров. Активная работа совета Ленинской комнаты помогает политическому воспитанию коллектива.

Идейная закалка, которую получает в части личный состав, несомненно влияет на службу. Это особенно заметно во время работы бойцов и командиров на пожарах. Все они действуют быстро, смело, слаженно. В коллективе нет людей, которые могут дрогнуть, попятиться назад перед угрозой опасности, струсить. Уважением пользуются «старожилы» части тт. Михайлов, Сандрос, Иванов, спасшие не одну человеческую жизнь, отстоявшие не один объект от огня. Молодые пожарные берут пример с них, мужественно работают на пожаре. Среди них уже есть свои герои, такие, как боец Тюляков, спасший жизнь девушке...

Наше подразделение сегодня признано одним из лучших в республике. И, как видите, успех не случаен. Начальник части А. Пурнис, опираясь на партийную организацию и актив, сумел сплотить коллектив, зажечь его горячим желанием отлично выполнять служебный долг.

А. ЖАЛЕЙКО,
начальник караула

Рига

Редколлегия первого караула 1-й пожарной части г. Ленинграда (слева направо: начальник караула В. И. Рябов, командир отделения П. Н. Петров, рядовой М. Д. Чистяков) выпускает очередной номер боевого листка. Такие листки стали выходить ежедневно в каждом карауле части, когда до юбилея, посвященного 100-летию В. И. Ленина, осталось сто дней. Коллектив части встал на ленинскую вахту под девизом: сто дней — 100 подарков Родине». В боевом листке отражаются дела и успехи личного состава в учебе, боевой работе, общественной жизни. Первому караулу есть о чем писать: много лет подряд он завоевывает звание отличного.



Фото Г. Никандрова

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ

ЗАЩИТА

СОВЕРШЕНСТВУЕТСЯ

На многих предприятиях г. Серова и Серовского района в планы НОТ включаются мероприятия, связанные с противопожарной защитой цехов, участков, агрегатов.

Накануне больших перемен сортопрокатный цех металлургического завода имени А. К. Серова. Реконструируются почти все участки: увеличиваются производственные помещения, заменяются сгораемые конструкции, ликвидируется скученность, улучшаются пути эвакуации. Вскоре цех будет давать больше продукции, но пожарная опасность его не увеличится, а уменьшится.

— Прочно вошла в производственную жизнь нашего цеха научная организация труда, — рассказывает заместитель начальника ремонтно-механического цеха Ф. Краснослободцев. — На участке сверления буровой стали раньше по технологии применялось веретенное масло. Сейчас его заменила эмульсия, которая не представляет никакой пожарной опасности. Это выгодно для производственников и хорошо для пожарной безопасности.

Мелочью может показаться установка специального расходного бачка под масло на участке закалки и отправки готовой продукции. Но если вспомнить, как доставляли это масло раньше... Ведрами черпали из бочки, несли по цеху. Оно расплескивалось, растекалось по полу, создавая постоянную угрозу возникновения пожара.

В калибровочном цехе ванна для смазки металла (применяется веретенное масло) расположена в девятом пролете, а металл перевозится для стока масла и отгрузки в одиннадцатый пролет. Создается противопоток; полы пропитываются маслом. Сейчас разработан проект переноса ванны в одиннадцатый пролет. Кроме того, предусматривается монтаж устройства для тушения высокократной пеной.

На заводе уже смонтировано более десятка стационарных воздушно-пенных установок. Активное участие в их внедрении приняли начальники части А. Мальцев и старший шофер А. Крутов.

Ежегодно вводится новое, прогрессивное на Серовской ГРЭС.

Не так давно на электростанции была только электрическая пожарная сигнализация ТЛО-60м. Установка СПУ-1, четыре установки СДПУ-1 свидетельствуют о понимании руководителями предприятия роли автоматики. Группой энергетиков с участием А. Вертея — начальника части, охраняющей ГРЭС, — спроектирована система автоматического пенного тушения кабельных помещений станции. Сейчас заканчивается ее монтаж.

За успехи в научной организации труда коллективу энергетиков присуждено первое место в городе, вручено переходящее знамя горкома КПСС и горисполкома.

До недавнего времени на Серовском заводе ферросплавов частые нарекания вызывала система газоочистки плавильных агрегатов. Скруббер и шламопровод находились на так называемой нулевой отметке цеха, под печами. Нечего и говорить — такое расположение газовой аппаратуры опасно: ведь металл может просочиться на газовые агрегаты.

Аппаратуру перенесли на более высокую отметку. Уменьшилась опасность, а к.п.д. агрегата повысился на 60%.

Серовский ремонтно-механический завод — предприятие небольшое. Но и здесь правильная организация труда помогает совершенствовать производство, экономить средства, снижать пожарную опасность.

Для промывки деталей в монтажном цехе применялись в большом количестве бензин, керосин. Сейчас смонтирована моечная машина: после пропарки детали промываются горячей водой.

Централизованная разводка ацетилена по цехам, прокладка троллей для электросварки позволили уменьшить затраты труда, освободить рабочую площадь, снизили пожарную опасность при огневых работах.

Изменился и вид цеха. Три года назад на полу можно было увидеть промасленную ветошь, окурки, мусор. Сейчас их не найдешь.

В этом немалая заслуга творческой группы НОТ, руководимой главным инженером завода Н. Семкиным. В состав группы входит инструктор профилактики Ю. Байбеков.

Для деревообрабатывающих предприятий важнейшее значение имеет благоустройство территории. Озеленение не позволяет складировать сырье, пиломатериалы и отходы производства в противопожарных разрывах, на подступах к зданиям и сооружениям. Именно эту цель и преследуют на Сосьвинском ДОКе, где территорию украшают яблоневые насаждения. В цехах уделяется большое внимание производственной эстетике. Средства пожаротушения содержатся в постоянной готовности, а вид у них такой, будто их подготовили к смотру.

Коллектив Сосьвинского ДОКа неоднократно занимал призовые места в конкурсах на лучшее противопожарное состояние, объявляемых объединением «Свердлесдревпром».

На Сотринском ДОКе еще недавно склад горюче-смазочных материалов эксплуатировался с грубейшими нарушениями противопожарных правил. Примитивный слив, подтекание трубопроводов, разлив горючего при заправке транспорта усугубляли пожарную опасность.

Сейчас здесь установлены две заправочные колонки, заменены трубопроводы, сделано обвалование резервуаров, вместо сгораемой сливной вышки монтируется несгораемая.

В Красноярском леспромпхозе комбината «Серовлес» топливо для агрегатов, работающих в лесу, доставлялось в бочках по узкоколейной железной дороге. При их наполнении топливо разливалось по территории склада. То же самое наблюдалось и в лесу. Да и сама транспортировка была небезопасной.

Все это устранил автобензозаправщик, над изготовлением которого работали главный механик В. Серков, электросварщик В. Баранов и другие. Простой в лесу сократился, пожарная опасность уменьшилась.

Самым уязвимым местом в леспромпхозе до последнего времени считалась заводка двигателей автомобилей в зимнее время. Применялись жаровни с углями, факелы. Машины выезжали на лесосеки с опозданием. Велика была опасность пожара.

Но и с этой проблемой справились: смонтировали специальную воздухоподогревательную установку.

Развитие производства, появление новых машин и агрегатов, автоматики, внедрение новой технологии требуют постоянного совершенствования форм и методов противопожарной защиты. Научная организация труда — необходимое условие успешного решения этой задачи.

В. ДУДНИК,
заместитель начальника Серовского
отделения Государственного пожарного надзора

22

МАСТЕРА

22

Кохтла-Ярвский сланцеперерабатывающий комбинат известен не только в нашей стране, но и за рубежом. Впервые в истории мировой техники здесь было освоено производство из сланца высококалорийного бытового газа, получение сланцевого масла, энергетического газа.

22 апреля 1960 года за высокие показатели в социалистическом соревновании комбинату присвоили имя Владимира Ильича Ленина. В январе 1965 года его удостоили звания предприятия высокой культуры производства, а через несколько месяцев — предприятия коммунистического труда. 1967 год ознаменовался вручением коллективу знамени ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС.

С развитием сланцевой индустрии в Кохтла-Ярве связано и развитие пожарной охраны.

Уже много лет охрану комбината возглавляет Вальдек Августович Кыуз. Начинал он бойцом в то время, когда завод поднимали из руин после окончания Великой Отечественной войны. И сам участвовал в восстановительных работах. Это помогло ему изучить технологические процессы производства. Теперь к Кыуз, начальнику отряда, нередко обращаются за советом производственники. Из его лекций, практических занятий многое могут почерпнуть пожарные работники, молодежь.

Коллектив отряда богат людьми, отлично знающими комбинат. Заместитель начальника отряда выпускник Кохтла-Ярвского сланцеперерабатывающего техникума Хельмут Мартович Руус 18 лет работал на комбинате старшим оператором, потом сменным инженером газогенераторной станции. Технологический процесс знает в совершенстве — а это так важно при решении практических вопросов пожарной безопасности. Старшими инженерами в отряде работают технологи Э. Шевчук, Л. Кокорина и другие.

Специалисты, работающие в пожарной охране, помогли наладить деловую связь с инженерно-техническим персоналом, сделать более квалифицированными занятия по пожарно-техническому минимуму.

Председатель центральной пожарно-технической комиссии, главный инженер комбината, кандидат технических наук, депутат Верховного Совета Эстонской ССР Николай Дмитриевич Серебрянников — первый помощник пожарных. Он всегда подскажет производственникам, как лучше обеспечить пожарную безопасность на том или ином участке, строго спросит за невыполнение противопожарных требований. По праву носит главный инженер знак «Лучшему работнику пожарной охраны».

А какие мастера своего дела трудятся в отряде! Оперативный дежурный А. Колошин, командиры отделений М. Уусталу и А. Данилин, диспетчер А. Булавкина, шоферы Э. Пярн и А. Вомберг, пожарный В. Кямара проработали по два и более десятилетия. И важно, что каждый в отряде продолжает совершенствовать свои профессиональные знания, боевое мастерство. Начальник отряда В. Кыуз — студент IV курса заочного отделения пожарных техников при Таллинском строительном-механическом техникуме, в политехническом институте заочно учится инструктор профилактики Р. Гайдай, в Кохтла-Ярвском горно-химическом техникуме — инструкторы В. Петухов и Е. Смирнов.

Все водители отряда имеют I класс. Высокая их квалификация — залог того, что пожарная техника всегда содержится в отличном состоянии. В республиканском конкурсе на лучшее содержание пожарной техники отряд получил первую премию.

Большое напряжение потребовалось от пожарных в то время, когда строился новый завод — азотных удобрений. Концентрация на стройке различных строительных и монтажных организаций, техники, новая, еще не изученная технология производства — все это вызывало необходимость кропотливой работы, постоянного контроля.

Начальник отряда В. Кыуз для изучения технологического процесса и его пожарной опасности выезжал в Таджикистан на азотно-туковый завод. Эта поездка дала возможность оперативно решить сложные вопросы обеспечения противопожарной защиты завода, что, конечно, способствовало его своевременному пуску. Руководство комбината организовало для работников пожарной охраны и газоспасательной службы изучение технологического процесса производства.

Комбинат будет развиваться и дальше: намечено производство бензойной кислоты, новых синтетических смол и других продуктов. В будущей пятилетке начнется реконструкция старых сланцеперерабатывающих цехов. Предусмотрена автоматизация производства на базе новой техники.

Большие задачи встают и перед пожарными. Сейчас готовятся учебные пособия и макеты, на которых бойцы и командиры будут изучать пожарную опасность технологических процессов новых производств, строительные конструкции, системы водоснабжения.

Отряду профессиональной пожарной охраны Кохтла-Ярвского сланцеперерабатывающего комбината — победителю в юбилейном соревновании вручено переходящее Красное знамя МВД Эстонской ССР.

В. ПЕДОСК,
старший инженер
Управления пожарной охраны Эстонии

В КОНТАКТЕ С ГОСГОРТЕХНАДЗОРОМ

Создание безопасных условий труда на предприятиях химической, нефтеперерабатывающей и газовой промышленности в большой степени зависит от взаимодействия надзорных органов. Ведь аварии на этих производствах часто сопровождаются пожарами, а пожары — взрывами и авариями. И функции Государственного пожарного надзора и Госгортехнадзора во многом совпадают.

Есть немало аппаратов Госпожнадзора, работающих в контакте с органами Госгортехнадзора.

В Кемеровской области раньше Управление пожарной

охраны и местные органы Госгортехнадзора проводили разрозненные обследования. В составляемых при этом документах (актах, предписаниях и т. п.) по одним и тем же нарушениям принималось несколько решений (в отдельных случаях противоречивых), предлагались различные сроки устранения недочетов.

Было ясно: надо переходить к совместным комплексным обследованиям.

Начали с учебы: работники Госгортехнадзора Кузнецкого округа и пожарного надзора Кемеровской области

прослушали курс лекций по нормам и правилам техники безопасности и пожарной безопасности. Читали эти лекции наиболее подготовленные специалисты обеих служб, а для детального анализа пожарной опасности технологических процессов производства привлекался квалифицированный инженерно-технический персонал.

Общими усилиями были скоординированы годовые планы-графики работы, определены сроки совместных обследований, как комплексных, так и по отдельным проблемам, вызывающим особое беспокойство.

Среди этих проблем первоочередной была борьба с пожарами от электрогазосварочных работ. Органы Госгортехнадзора и пожарного надзора добились создания на предприятиях постоянных сварочных мастерских. Это дает возможность резко сократить объем огневых работ в помещениях со взрыво- и пожароопасными производствами.

Совместно с энергетиками предприятий проведена классификация каждого производственного помещения в соответствии с требованиями правил устройства электроустановок; электрооборудование, не отвечающее классам помещений и группам рабочих смесей, заменено.

С помощью пожарно-технических комиссий на большинстве предприятий разработаны перечни помещений, которые должны быть оборудованы сигнализаторами и газоанализаторами, автоматическими стационарными средствами пожаротушения.

Хорошие результаты дают целевые проверки с привлечением специалистов. Во время таких проверок решаются важные вопросы: защита предприятий от грозových разрядов и статического электричества, состояние трубопроводов, предназначенных для транспортировки горючих и токсичных жидкостей и газов, замена технологического оборудования, не отвечающего требованиям безопасности, и др.

Органами Госгортехнадзора и пожарной охраны Кемеровской области разработана методика организации и проведения совместных тренировок личного состава пожарных частей и газоспасательных служб. В их программу входит работа в загазованной атмосфере в кислородных изолирующих противогазах, проигрывание планов ликвидации аварий и пожаров.

Все эти и другие формы совместной работы заслуживают широкого распространения.

А. ЛЕВИН,
старший инженер-инспектор
Главного управления пожарной охраны

ВЫСТАВКА-УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Эта пожарно-техническая выставка (см. фото на вкладке) открылась в Перми. Ее основная задача — стать центром пропаганды пожарно-технических знаний.

Все три зала выставки подчинены этой цели.

В первом зале собран материал по истории пожарного дела: фотокопии декрета «Об организации государственных мер борьбы с огнем», подписанного В. И. Лениным, хронология всех важнейших этапов развития пожарной охраны за годы Советской власти, ряд других документов. Здесь же фотографии, запечатлевшие всю убогость вооружения пожарной охраны дореволюционной Перми: конки, бочки, ручные насосы и другое примитивное оборудование.

Следующий стенд рассказывает о наиболее характерных причинах возникновения пожаров. В подавляющем большинстве случаев виновники пожаров — люди. И задача предупреждения загораний самым тесным образом связана с разъяснительной работой среди населения.

Ей и посвящена экспозиция второго зала. Материалы этого зала подобраны таким образом, чтобы люди различных профессий могли получить нужные им знания по пожарной профилактике.

Допустим, посетители выставки — студенты-проектировщики жилых зданий. В зале имеется макет современного 12-этажного дома, на котором будущие строители могут увидеть, как размещается противопожарное оборудование, а также узнать, какие противопожарные нормы предусмотрены для такого рода построек.

Председателям колхозов, директорам совхозов будет полезно ознакомиться с проектом пожарного депо сельского типа. Он создан Гипросельхозпроектом (Пермь) и одобрен Госстроем СССР. Тут же можно получить справку о стоимости депо, об особенностях его строительства и эксплуатации.

Работников детских яслей, заведующих магазинами или же, скажем, сварщиков будут, естественно, интересовать иные стенды, макеты. Что ж, лекторы выставки и ее экспонаты к их услугам.

Кстати, о лекторах. За выставкой закреплена постоянная группа специалистов, однако в случае необходимости в качестве лекторов могут выступить и руководящие работники Управления пожарной охраны (выставка занимает первый этаж здания УПО).

Пермским облисполкомом утвержден годовой план обучения основам пожарной профилактики должностных лиц различных отраслей народного хозяйства. Первые занятия уже прошли. В марте в помещении выставки состоялся семинар с участниками всесоюзного совещания Главурса Министерства лесной и деревообрабатывающей промышленности. Несколько позднее — семинар заведующих домами культуры Пермской области.

В третьем зале выставки представлена современная пожарная техника. Вот, например, действующая схема совмещенной автоматической охранно-пожарной сигнализации. Посетители, заинтересовавшиеся этой схемой, могут сразу же получить все сведения по экспонату, в том числе об особенностях его установки и обслуживания.

На одном из стендов — навесной шестеренчатый насос НШН-600. За последние полгода 150 насосов такого типа было установлено на автомашинах колхозов и совхозов области. Работу эту выполняли специалисты УПО, причем на каждой машине ставилось опознавательное клеймо.

Но техника без подготовленных кадров мертва. На выставке показано, как готовятся борцы с огнем, какого уровня достигла боеготовность пожарных местного гарнизона.

Люди, вооруженные знаниями и опытом, оснащенные мощной современной техникой, способны преградить дорогу огню в любых, самых сложных обстоятельствах. Именно они, эти люди, потушили пожар на Пермском нефтеперерабатывающем комбинате в 1966 году. Документальная экспозиция воспроизводит эти события.

Прослушав лекцию, ознакомившись с экспонатами всех трех залов, посетители выставки могут посмотреть учебные и документальные кинофильмы по различным вопросам пожарной безопасности. Для этого на выставке имеется широкоэкранный кинозал на 55 мест.

Итак, еще одна пожарно-техническая выставка открыта. Вот первый отзыв посетителей:

«Мы, участники всесоюзного совещания Главурса Министерства лесной и деревообрабатывающей промышленности, с удовлетворением отмечаем хорошую организацию выставки. Несомненно, она окажет большую помощь в обеспечении пожарной безопасности объектов».

Трудящиеся Пермской области получили хороший центр пожарно-технической пропаганды.

В. КАРПОВ



1

Петроградский район г. Ленинграда охраняет от пожаров отряд, возглавляемый А. И. Метлицким. Коллектив этого отряда первым в городе добился звания отличного. За успехи, достигнутые в соревновании, посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, отряд занесен в Юбилейную Книгу почета МВД СССР.



1-я пожарная часть в отряде, но и во весь тот год она победила в городском соревновании по Ленинграду. И в этом году заняла 1-е место и знамя УВД Ленгоробла.

Наш фотокорреспондент посетил эту часть. Мы публикуем ее в двух частях.

1. Диспетчер Доротея боевой и политической подготовки. Вместе с другими она включилась в соревнование «Лучшего по профессии».

2. Шоферы 1-й части. Они соревнуются со всем водителем гарнизона и области в выполнении безаварийной и бездефектной работы. В части для улучшения условий. Например, они оборудовали столы в ее кафетерии, встроили лампы дневного освещения. В пожарной части заняты в зоне г. Ленинграда. Е. Никифоров и Б. Сидоров.

3. 85% личного состава 1-й части боевой и политической подготовки. Это достигается упражнениями, самоотверженностью. На снимке: строевой подготовке. Водит боевое разделение по трем колоннам.

4. Идут занятия в классе. Здесь есть все необходимое для выполнения программы начальной подготовки. Сейчас на занятиях М. Ф. Медведев из отряда «Спасение людей на пожаре».

5. Командир отряда боевой и политической службы Н. Трошичев. Смелый, требовательный, красноречивый воспитатель. Начальник части М. Ф. Медведев работает в пожарной части. Он обучил и воспитал отряд. И сейчас его отряд. Н. Трошичев награжден орденом на пожар.



часть — лучшая не только о всем гарнизоне. Уже завоевывает в социалистических пожарных частей г. Ленинграда она также завоевывает и переходящее Красное знамя полкомов.

Корреспондент побывал в Ленинграде и публикуем его снимки.

Дорофеев Е. А. — отличник политической подготовки и диспетчерами части она соревнуется за звание «Лучшей профессии».

В пожарной части обратившись к работникам Ленинградского завода с призывом добиться безотказной работы техники для этого созданы все условия, своими силами водители и смотровую яму, облицованную, в боковые ниши вмондированного света. Пост технического обслуживания автомобилей 1-й бригады занял 1-е место в гарнизоне. На снимке: шоферы бригады. Сухов за осмотром авто-



Фото О. МИЛЮКОВА
и Г. НИКАНДРОВА

5 ПЕРВАЯ ЛЕНИНГРАДСКАЯ

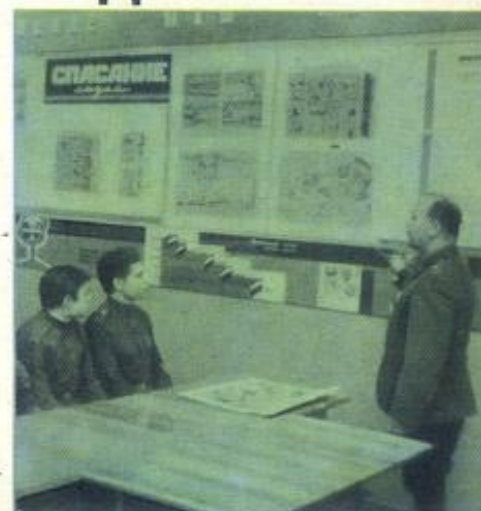
состава части — отличник политической подготовки, упорной учебной и тренировочной работой на производстве; занятия по пожарно-техническому делу; первый караул при открытии с подачей пожарной лестнице.

В учебном классе. Здесь читаются пособия для изучения начальной и последующей частей программы. Начальник части изучает с бойцами тему: «Пожар».

В отделе газодымозащитной техники. «Исключительно опытный командир, преданный своему делу», — сказал о нем начальник Ф. Медведев. — За время службы охранял (более 25 лет) жизнь многих отличных бойцов. Его отделение — отличное. Награжден медалью «За от-



Б. ВАСИЛЕВСКИЙ



4



3

Последний этаж [соревнования в Батуми на приз журнала «Пожарное дело»].



Фото А. ГАНЮШИНА

ПЕРВЫЕ СТАРТЫ

Всесоюзные соревнования по пожарно-прикладному спорту в этом году ГУПО проводило в Батуми. Прекрасной солнечной погодой встретила спортсменов столица Аджарии. В борьбу за приз журнала «Пожарное дело» вступили команды 14 союзных республик, городов Москвы и Ленинграда, пожарно-технических училищ.

Начинается парад. Право поднять флаг соревнований предоставляется прошлогоднему обладателю приза — команде Российской Федерации.

Начинаются старты по 100-метровой полосе.

Уже первые забеги показывают, что не случайным был успех прикладников Львовского пожарно-технического училища, занявших в прошлом году первое место в этом виде. В. Желизко пробегает стометровку за 18,8 сек., у И. Киселева и В. Чевардакова соответственно 19,1 и 19,2 сек. Во второй попытке результат Киселева повторяет В. Акимов — 19,1 сек. Очень уверенно выполняет вторую попытку Желизко. Его время — 18,6 сек. — улучшить уже никто не смог. Всего 0,1 сек. уступил ему молодой спортсмен из Узбекистана К. Пуцилло. Третье место — 18,9 сек. — занял тоже молодой спортсмен — курсант Харьковского пожарно-технического училища А. Новиков.

Как и в прошлом году, в командном зачете на первое место вышли спортсмены Львовского ПТУ. Второе место заняла команда РСФСР, третье — Узбекистана. Успех узбекских спортсменов явился приятной неожиданностью соревнований.

Второй день начался стартами по штурмовой лестнице. Известно, что в прошлом году многие спортсмены, как говорится, «разменяли» 16,0 сек., однако в первой попытке никто не смог преодолеть этот рубеж. Более интересно разворачиваются события во второй попытке. В начале курсант Свердловского ПТУ В. Супруненко показывает 15,9 сек. и становится лидером. Но вот стартует один из старейших прикладников — почетный мастер спорта А. Чабуки-

ани (Грузия). Многочисленные зрители очень темпераментно «болеют» за своего земляка, и он оправдывает их надежды. Его время — 15,8 сек. Сделал попытку улучшить это время А. Бутыльский, но незначительная задержка при финише и в итоге — 16,0 сек.

Одним из последних стартовал Н. Алимханов (РСФСР, Грозный). Он очень легко и стремительно закончил бег по лестнице. Секундомеры зафиксировали лучшее время дня — 15,7 сек. Алимханов становится победителем соревнований.

Спортсмены Российской Федерации победили в командном зачете и после двух видов соревнований вышли на первое место.

Второе место, с очень незначительным разрывом в очках, заняла команда Грузии. Она впервые опередила сильные коллективы Украины, Москвы, Ленинграда и Свердловского пожарно-технического училища.

Пожарная эстафета — заключительный вид соревнований. В прошлом году на всеобщих чемпионатах были показаны высокие результаты в эстафетном беге. Все надеялись, что и на этих соревнованиях будут сохранены прошлогодние скорости. Этому способствовала погода, хорошая подготовка мест соревнований, прекрасные снаряды и огнетушители.

Финишируют пять забегов, но результаты очень низкие. Посредственное, даже для начала сезона, время у команд Армянской, Азербайджанской и Молдавской ССР.

Но вот заканчивает 400-метровый круг команда Ленинградского ПТУ. Ее время — 1.13,2 сек. С таким результатом вполне можно рассчитывать на высокое место.

Предпоследний забег. На старте команды Эстонии и РСФСР. К четвертому этапу команда России впереди. Еще больше увеличил разрыв В. Кипко, успешно укротивший горящую жидкость. Время команды, в составе которой выступили А. Сех, Г. Конченко, Н. Алимханов и В. Кипко, — 1.12,6 сек.

Второе место заняла команда Ленинградского ПТУ.

Соревнования закончены.

Переходящий приз журнала «Пожарное дело» второй год подряд завоевала команда Российской Федерации.

Большого успеха добилась команда Грузии, занявшая второе место.

Последующие места заняли команды: Свердловского ПТУ, Ленинградского ПТУ, Москвы, Харьковского ПТУ, Львовского ПТУ, Узбекистана, УССР, Ленинграда, Азербайджана, Белоруссии, Туркмении, Латвии, Эстонии, Казахстана, Иркутского ПТУ, Ивановского ПТУ, Армении, Молдавии, Литвы и Таджикистана.

Соревнования в Батуми прошли на высоком организационном уровне. Работники пожарной охраны Аджарской АССР много вложили труда и энергии в подготовку и проведение первых весенних стартов.

На стадионе «Динамо» сделана хорошая спортивная база, построены спортивные снаряды.

Многими организациями и промышленными предприятиями Батуми команде-победительнице, а также участникам — призерам соревнований были вручены многочисленные памятные призы, ценные подарки и грамоты. Все участники соревнований получили памятные сувениры.

Соревнования прошли под знаком натиска молодых. Появились новые перспективные спортсмены, представляющие многие союзные республики и пожарно-технические училища.

По итогам батумских стартов определены кандидаты в сборную команду СССР, которая в сентябре 1970 года примет участие в международных соревнованиях по пожарно-прикладному спорту в Польше

В. СЕРГЕЕВ,
ответственный секретарь Федерации
пожарно-прикладного спорта СССР

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

100-метровая полоса. 1. В. Желизко (Львов, ПТУ) — 18,6; 2. К. Пуцилло (Узбекистан) — 18,7; 3. А. Новиков (Харьков, ПТУ) — 18,9; 4. Н. Алимханов (РСФСР, Грозный) — 19,0; 5. И. Киселев (Львов, ПТУ) — 19,1; 6. Р. Оганесян (Армения) — 19,1; 7. В. Акимов (Львов, ПТУ) — 19,1; 8. С. Шляховенко (Москва) — 19,1; 9. В. Чевардаков (Львов, ПТУ) — 19,2; 10. Г. Конченко (РСФСР, Свердловск) — 19,2.

Штурмовая лестница. 1. Н. Алимханов (РСФСР, Грозный) — 15,7; 2. А. Чабукиани (Грузия) — 15,8; 3. В. Супруненко (Свердловск, ПТУ) — 15,9; 4. А. Бутыльский (Харьков, ПТУ) — 16,0; 5. Д. Соселия (Грузия) — 16,1; 6. Г. Конченко (РСФСР, Свердловск) — 16,1; 7. В. Кузнецов (Свердловск, ПТУ) — 16,2; 8. Д. Девназашвили (Грузия) — 16,2; 9. В. Бушмин (Ленинград, ПТУ) — 16,2; 10. В. Пешеходько (Узбекистан) — 16,3.

Пожарная эстафета 4×100 м. 1. РСФСР (А. Сех, Г. Конченко, Н. Алимханов, В. Кипко) — 1.12,6; 2. Ленинградское ПТУ (Н. Петров, С. Рабушко, В. Бушмин, А. Антипов) — 1.13,2; 3. Львовское ПТУ (В. Акимов, И. Киселев, В. Желизко, В. Чевардаков) — 1.13,9; 4. Москва — 1.14,4; 5. Свердловское ПТУ — 1.15,1; 6. Харьковское ПТУ — 1.15,2; 7. Грузия — 1.15,5; 8. УССР — 1.17,6; 9. БССР — 1.18,0; 10. Иркутское ПТУ — 1.18,2.

КОГДА ЗА ДЕЛО БЕРЕТСЯ ОБЩЕСТВЕННИК

С Александром Кильяченковым в кабинете начальника отдела службы и подготовки УПО мы вошли вместе... Оказалось, что в Свердловске мы прилетели одним рейсом. Я — в командировку, старший лейтенант Кильяченков — с соревнований. Он привез из Петрозаводска к месту службы победителей лыжных батальонов на приз ГУПО — команду свердловчан...

В ведении Александра Кильяченкова, отвечающего за спортивно-массовую работу в Свердловском гарнизоне — более полутора десятков физкультурных коллективов. И в какое бы подразделение вы ни наведались, вас поразит серьезность, а бы сказал, основательность постановки спортивно-массовой работы. Почти все служащие гарнизона — члены спортивного общества «Динамо». Здесь вы не найдете пожарного, который бы не был значкистом ГТО. Только за 1969 год в УПО подготовлено более 400 спортсменов-разрядников. Спортсмены управления пожарной охраны прочно держат первое место в обществе «Динамо». Как же свердловчане добились таких успехов?

Михаил Константинович Новиченков, работающий в пожарной охране с 1951 года, вспоминает:

— Это было весной. Кончился рабочий день. Ребята собрались в курилке. Кто-то молча попыхивал папиросой, кто-то уселся за партию в шахматы. Но чувствовалось, что эти «сидячие» развлечения не по сезону. Хотелось чего-то более подвижного. А нужно сказать, что тех спортивных сооружений, которые вы видите сейчас, — Михаил Константинович показывает в окно на спортивный городок части, — не было и в помине. Если, конечно, не считать штурмовой башни. А я еще с детства заядлый городошник... Словом, достал чурок, сотворил из них нехит-

рые городки, обтесал несколько палок. Осталось только начертить на земле квадраты да набрать желающих. В них недостатка не оказалось...

Так родился в коллективе, где начальником Л. Коратовский, первый тренер-общественник.

С тех пор прошло почти двадцать лет, Сейчас в каждом отряде, части Свердловского УПО великолепные спортивные площадки. Здесь можно заниматься пожарно-прикладным спортом, гимнастикой, легкой атлетикой, волейболом, городками. Работают секции по этим видам спорта. Их возглавляют тренеры-общественники.

Спорт в массы несут высококвалифицированные мастера своего дела. Сам Новиченков уже давно стал мастером спорта. Вместе с ним в коллективе готовят спортсменов 12 тренеров-общественников. Это пожарные Игнат Обласов (лыжи), Анатолий Карпов (легкая атлетика) и другие. В прошлом году их силами в отряде было подготовлено 37 спортсменов-разрядников и два мастера спорта. Тренерам-общественникам удалось организовать соревнования по всем профилирующим видам — лыжам, легкой атлетике, городкам, волейболу.

— Нашу главную задачу, — говорит тренер-общественник Леонид Лаптев, — мы видели в том, чтобы спорт для каждого пожарного стал составной частью его службы и жизни.

...Одной из причин возросшей за последнее время массовости спорта в частях Свердловского УПО стали новые правила проведения гарнизонных соревнований.

Если раньше за коллектив выступали только лучшие спортсмены, то сейчас за титул чемпиона гарнизона выходит бороться вся команда, одержавшая победу на предварительных соревнованиях.

Интересно, что эта идея была выдвинута именно тренерами-общественниками. Впрочем, много поучительного можно услышать от них, когда речь заходит о массовости спорта.

— Раньше, — рассказывает Анатолий Карпов, — кое-кто неодобрительно поглядывал на спортсменов, которых время от времени приходилось освобождать от работы для участия в соревнованиях. Теперь такого нет. Все на своем личном опыте знают, что такое спорт, понимают, что вы-

ступление на соревновании не только привлечение, но и серьезное, ответственное, нелегкое дело.

В коллективе, где работает Карпов, нет ни одного пожарного или командира, который бы не был членом общества «Динамо», не занимался бы спортом. Коллектив уже который год подряд занимает первые места на гарнизонных соревнованиях почти по всем профилирующим видам спорта. Многие спортсмены этого отряда — призеры общества «Динамо», чемпионы ГУПО...

Физкультурники первой части — достойные соперники чемпионов. Это они недавно поколебали престиж непобедимых в гарнизоне, отняв у них первое место по волейболу. Правда, они пока не могут похвастаться устоявшимися спортивными традициями. Коллектив этот более молодой. Здесь тренером и инструктором-общественником приходится гораздо больше, чем в отряде Коратовского, уделять внимания пропаганде спорта. С этой целью здесь часто проводят беседы, показывают спортивные фильмы, организуют встречи с мастерами спорта — чемпионами и рекордсменами СССР, членами сборной Союза по пожарно-прикладному спорту, регулярно обновляют спортивные стенды. В части со вкусом оформлен уголок спорта. Кроме традиционных кубков и фотографий лучших спортсменов, здесь можно увидеть и «молнии-поздравления».

Все это, разумеется, дает свои плоды. Интерес к физкультуре и спорту в коллективе растет с каждым днем.

— Рамки профилирующего спорта становятся для нас тесны, — говорит тренер-общественник Николай Мочалов.

И действительно, здесь уже работают баскетбольная и шахматная секции, секции плавания и пулевой стрельбы, создается футбольная команда...

Много изменений произошло в спортивном городке части. Выросла баскетбольная площадка. А рядом — импровизированные футбольные ворота. Подумывают тренеры-общественники и о своем спортзале.

Пример двух лучших спортивных коллективов Свердловского гарнизона убеждает в том, что массовость спорта в значительной мере определяется активной работой тренеров-общественников.

Г. РОМАНОВ,
наш корреспондент

Свердловск

ЧЕТЫРЕХКРАТНЫЙ ЧЕМПИОН



В соревнованиях на первенство Чувашии по пожарно-прикладному спорту четыре раза занимал первое место оперативный дежурный Отдела пожарной охраны Георгий Фадеев. К успехам этого спортсмена уже давно «привыкли». Георгий всегда оказывается подготовлен к соревнованиям лучше всех. Причина — систематические тренировки. Ранней весной он бежит кроссовые дистанции, принимает участие в различных соревнованиях. Зимой его можно встретить в заволжских горах на лыжах.

П. ФЕДОРОВ,
инженер пожарно-технической станции
ОПО Чувашской АССР

На снимке: четырехкратный чемпион
Чувашии
Г. ФАДЕЕВ.
(Фото автора)

УЧИЛИЩЕ—УПРАВЛЕНИЕ—МОЛОДОЙ СПЕЦИАЛИСТ

В дискуссии по вопросам подготовки специалистов для пожарной охраны, развернувшейся на страницах журнала «Пожарное дело», приняли участие многие практические работники пожарных подразделений и учебных заведений. В статье сотрудника журнала Б. Василевского и откликах на нее поднимается ряд актуальных и важных проблем улучшения качества подготовки пожарных техников. Критические замечания и ценные советы авторов статей будут использованы работниками пожарно-технических училищ страны.

Основной вопрос, который волнует участников дискуссии — это формы и направления специализации учащихся пожарно-технических училищ.

Главное управление пожарной охраны и Управление учебных заведений МВД СССР считают целесообразным сохранить подготовку специалистов по действующему учебному плану, так как на состав пожар-

ной охраны в своей практической работе решает комплекс вопросов, требующих знания в равной степени как методики анализа пожарной опасности и разработки противопожарных мероприятий в различных отраслях промышленности, так и организации службы пожарной охраны и тушения пожаров.

Вместе с тем в настоящее время возросла сложность технологических процессов, повысилась пожароопасность ряда отраслей современной промышленности, а также усложнилась профилактическая работа пожарной охраны сельской местности. Поэтому намечено принять меры для более глубокого изучения курсантами-выпускниками тех направлений работы пожарной охраны, которые являются специфическими в их будущей службе. Для этого стажировка курсантов 3-го курса должна быть организована с учетом характера будущей работы выпускников согласно их

распределению.

В предвыпускной период предполагается организовать специализированные группы и давать курс лекций в объеме до 100 часов, исходя из особенностей народного хозяйства краев и областей, куда направляются выпускники.

Принимаются также меры для того, чтобы курсантам в процессе обучения более активно прививались навыки самостоятельной работы со специальной литературой и нормами.

Более глубокая специализация по различным направлениям работы должна осуществляться непосредственно на месте службы, а также на курсах повышения квалификации начсостава.

Н. БОКАРЕВ,
начальник УУЗ МВД СССР

Ф. ОБУХОВ,
начальник ГУПО МВД СССР

НАГЛЯДНОСТЬ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Наглядность обучения — испытанный методический прием, повышающий эффективность усвоения курсантами учебного материала.

Учитывая это, мы заново создали в учебном отряде специальные кабинеты пожарной профилактики и тактики, пожарно-технического вооружения и автодела, спецхимии, научно-технических средств обучения и педагогики. Они оборудованы плакатами, разнообразными приборами и макетами, образцами пожарно-технического вооружения. В кабинете автодела есть планшет для изучения правил уличного движения, а в кабинете пожарной тактики — «полигон» с миниатюрной пожарной техникой и различными объектами для решения пожарно-технических задач. В других кабинетах — стенды для демонстрации перегрузок и короткого замыкания в электрической сети, противопожарных мероприятий при газосварочных работах, устройства

и принципа действия кислородных изолирующих противогазов и другие.

Все кабинеты приспособлены для демонстрации кинофильмов и диафильмов, оборудованы установками типа «Экзаменатор» для программированного опроса курсантов. Карточки и задания для программированного опроса курсантов составляют преподаватели отряда.

В кабинете научно-технических средств обучения и педагогики установлены две узкоплеченные киноустановки КПШ-1 и «Украина», одна широкоплеченная киноустановка КН-11, два диапроектора ЛЭТИ-60, диапроектор ДП-4, два магнитофона, эпидиаскоп, фильмоскоп, оборудован радиоприемник. В этом же кабинете размещены стенды по методике преподавания. Здесь же при подготовке к занятиям преподаватель может подобрать и просмотреть нужный кинофильм или диафильм.

В прошедшем учебном году в отряде

было продемонстрировано 85 различных кинофильмов по пожарной профилактике, тактике, пожарно-техническому вооружению, спецхимии и другим предметам. В этом учебном году мы планируем показать их более ста. Особым успехом пользовались такие кинофильмы, как «Защита химических предприятий от пожаров и взрывов», «Штурм огня», «Огонь в подвале», «Пена тушит пожар», «Лесные пожары», «Газодымозащитное вооружение пожарной охраны», «Внимание — сварка!».

Мы зарегистрировали одну киноустановку в областной конторе кинопроката и на каждый месяц в соответствии с программой выписываем имеющиеся там кинофильмы. Диафильмы же у нас свои. Часть их изготовлена силами преподавателей совместно с пожарно-технической станцией УПО.

Мы пришли к выводу, что на одном занятии необходимо демонстрировать не более 10—15 кадров, так как на демонстрацию одного кадра диафильма и пояснения к нему в среднем расходуется около трех минут. Что касается кинофильмов, то их целесообразнее показывать в конце занятия, предварительно объяснив курсантам, на что они должны обратить особое внимание. После просмотра фильма можно кратко прокомментировать его содержание.

Следует отметить, что многие наглядные пособия мы изготовили своими силами. Наиболее активное участие в оборудовании кабинетов принимали старшие преподаватели Е. А. Ишимов и В. П. Туров, преподаватель М. А. Чабров и многие курсанты нашего отряда.

Е. АРАПОВ,
заместитель начальника учебного отряда

Пермь

На снимке: старший преподаватель В. Г. Пигловский [слева] и преподаватели В. П. Семков и В. А. Ишимов готовятся к занятиям.



ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА В ВУЗАХ

За последние годы в журнале неоднократно поднимался вопрос о качестве преподавания в вузах курса «Охрана труда». Министерство высшего и среднего специального образования СССР принимает меры для улучшения противопожарной подготовки инженеров, однако недостатков в этом очень важном деле по-прежнему много. Одна из причин этого — малое количество отводимых на курс часов. Но есть и другие причины. Несомненно, качество преподавания в немалой степени за-

висит от самих вузов, от организации работы кафедр охраны труда.

Публикуя две статьи на эту тему, редакция надеется, что опыт ждановского и харьковского вузов поможет другим институтам усовершенствовать преподавание курса «Охрана труда».

Надо полагать также, что предложения авторов статей будут приняты во внимание Министерством высшего и среднего специального образования СССР.

Невозможно управлять современным производством без глубокого знания противопожарной техники. Специалист народного хозяйства должен хорошо разбираться в пожарной опасности технологического процесса, в новейших средствах пожаротушения и сигнализации. Подготовка таких специалистов — важная задача наших высших учебных заведений.

Понимая всю глубину своей ответственности, Ждановский металлургический институт стремится улучшить методику изучения противопожарной техники, усовершенствовать систему преподавания этой дисциплины. В институте имеется предметная аудитория, оснащенная наглядными пособиями по пожарной безопасности, оборудована лаборатория противопожарной техники, широко используются методы программированного обучения, всевозможные технические средства и т. д.

В теоретической части курса больше всего внимания уделяется вопросам профилактики пожаров, поскольку именно эти вопросы в основном решаются инженерами производства. Чтение лекций сопровождается демонстрацией плакатов, кинофильмов, различных наглядных пособий. В институте есть кинозал, приобретены учебные фильмы. К сожалению, большинство кинофильмов освещает борьбу с пожарами в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, газовом хозяйстве, на шахтах, а вот фильмов для машиностроителей, металлургов и многих других специалистов очень мало.

На практических занятиях студенты знакомятся с методами расчета огнестойкости зданий и путей эвакуации, получают навыки работы со строительными нормами и правилами, изучают устройство и правила применения пожарного оборудования.

Для лабораторных занятий ректорат выделил отдельное помещение, которое оснащено различной измерительной аппаратурой. Здесь студенты выполняют весьма важные для их дальнейшей практической работы опыты, обучаются методике испытаний пожарного оборудования. Так, на стенде для испытания пенных огнетушителей студенты проводят замеры кратности пены, стойкости ее, проверяют прочность корпуса, после чего заполняют акты наблюдений и делают выводы о возможности использования данного огнетушителя.

Для определения концентрации взрывоопасной пыли в рабочих помещениях изготовлен макет здания, в котором искусственно создается запыленность. Содержание пыли устанавливается весовым способом, который отличается высокой точностью, а также фотометрическим методом, обеспечивающим большую скорость анализа.

Одна из лабораторных работ — изучение устройства газоспасательной аппаратуры, испытание ее эффективности. Студенты измеряют герметичность изолирующего противогаза РКК-2М, проверяют работу клапанов и т. д.

Большой интерес вызывают у студентов лабораторные работы по определению пределов взрываемости газозвушесных смесей, эффективности теплозащитных экранов, качества изоляции электропроводки и др.

Лаборатория противопожарной техники в институте была создана не сразу: постепенно накапливалось оборудование, отработывалась методика. Немалую помощь оказали нам Управление пожарной охраны Донецкой области, Центральная горноспасательная лаборатория, пожарные работники г. Жданова.

Степень усвоения знаний студентами в значительной степени зависит от методики

преподавания курса. Поэтому преподаватели института уделяют большое внимание совершенствованию ее, внедрению технических средств в учебный процесс, применению современных методов программированного обучения.

Чтобы добиться систематического изучения курса, в институте разработали график выполнения всех видов работ и заданий по противопожарной технике. Регулярно устраиваются коллоквиумы по курсу. Перед проведением лабораторных занятий студенты готовятся в читальном зале по специальным пособиям, а потом в лаборатории сдают коллоквиум по данной работе. Для контроля применяются электронные машины, что позволяет за пять минут проверить 20—30 человек. Неподготовленных студентов к работе не допускают и сообщают об этом в деканат.

Такая же система применяется на практических занятиях, при сдаче зачетов.

Для подготовки к занятиям в институте оборудован кабинет программированного обучения, где студенты работают над курсом с использованием обучающих машин.

Все это позволяет глубже изучить вопросы противопожарной техники, умело применять накопленные знания на производстве.

Первым опытом практического применения знаний является разработка мероприятий пожарной безопасности в дипломных проектах. По приказу ректора института каждый студент включает в дипломную записку специальный раздел, где производит расчет огнестойкости зданий, путей эвакуации, потребного количества средств пожаротушения, защитных устройств на электроустановках и др. Кроме того, каждый дип-

ломник выполняет один-два листа графической части проекта по пожарной безопасности или технике безопасности. Эти разработки ложатся в основу дальнейшей деятельности молодых специалистов на производстве.

Многие наши выпускники работают в проектных институтах, и они благодарны

Курс охраны труда включает в себя четыре раздела: основы трудового законодательства, производственная санитария и гигиена труда, техника безопасности и пожарная профилактика. Но раздел «Пожарная профилактика» занимает при чтении курса зачастую весьма скромное место. И дело здесь не столько в недооценке важности данного раздела, сколько в недостаточном количестве часов на весь курс в целом.

Совместное инструктивное указание Министерства высшего и среднего специального образования СССР и Министерства внутренних дел СССР обязало выделить на пожарную профилактику в вузах не менее восьми часов. Однако рассмотрим конкретную программу.

В разделе «Пожарная профилактика» программы (индекс УМУ-114/1, 1967 г.) для инженерно-строительных и дорожно-строительных специальностей восемь тем, из которых не каждую возможно изложить за один час. Кроме того, для практического усвоения материала необходимы еще и лабораторные работы. Ясно, что уложиться в рекомендуемые восемь часов, не снизив качества излагаемого материала, просто невозможно. Да и в другие разделы курса вторгаются новые важные вопросы (например, НОТ и охрана труда, физиология и психология, инженерная психология и производственная эстетика), для которых также необходимо дополнительное время.

Все это требует пересмотра программ, конкретной их привязки (по часам) к разделам курса и увеличения общего количества часов на дисциплину с 42 до 50 часов как минимум. Кстати, из шести существующих в нашем вузе специальностей министерские программы имеются только для одной.

В 1969 году была произведена проверка состояния преподавания пожарной профилактики в вузах Харькова.

В обзорном письме по итогам проверки, подписанном начальником Управления пожарной охраны Харьковской области и начальником нормативно-технического отдела, отмечалось: «Из проверенных вузов только в Харьковском институте инженеров коммунального строительства чтение раздела «Пожарная профилактика» организовано правильно, технически грамотно и в достаточном объеме.

Как же организовано чтение курса в институте?

Ректорат института придает большое значение преподаванию этого предмета. Все преподаватели, читающие курс, являются штатными. На лекции по охране труда отводится 36 часов и 8—12 часов на лабораторные работы, причем на пожарную профилактику выделяется 10 лекционных часов и 2—4 часа на лабораторно-прикладные занятия.

Чтение лекций по «Охране труда» проводится раздельно для различных специальностей. Это дает возможность преподавателям более целенаправленно углублять свои знания, следить за новинками в данной области и использовать их при изложении предмета.

Все преподаватели, читающие курс, повысили свою квалификацию в двухгодичном

вузу за полученные знания. Но нередко при встрече с преподавателями молодые специалисты отмечают, что число часов на изучение противопожарной техники по министерским планам слишком мало.

Хотелось бы пожелать, чтобы Министерство высшего и среднего специального образования СССР выделяло больше часов

университете пожарно-технических знаний, организованном Харьковским УПО на базе пожарно-технического училища. Кроме того, преподаватели принимают активное участие в семинарах по научной организации труда в учебном процессе, в конференциях по охране труда.

В институте созданы учебная лаборатория и кабинет по этому предмету. Лаборатория охраны труда оборудована приборами для измерения микроклиматических условий, эффективности огнезащитных красок и пропиток древесины методом огневой трубы. Монтируется установка для демонстрации взрыво- и пожароопасных последствий статического электричества. Изготовлены действующие стенды лучевой и шлейфной пожарной сигнализации, плакаты с нормативными материалами.

В кабинете охраны труда сосредоточены различные наглядные пособия, а также оборудование и пожарный инвентарь — все типы огнетушителей, стволы, пеногенераторы и т. д. Все это демонстрируется при чтении лекций.

Большое внимание уделяют преподаватели использованию учебных диафильмов: «Монтаж защитного заземления», «Устройство молниезащиты», «Противопожарный режим на стройплощадке» и других. Кроме этого, на кафедре имеется узкоплечный фильм по противопожарной профилактике, изготовленный по заказу Министерства высшего и среднего специального образования СССР в 1958 году. Возможности использования кино на лекциях noticeably увеличились бы, если бы областная кинопрокатная база своевременно и полностью выполняла наши заявки.

При изучении курса используется также постоянно действующая выставка по технике безопасности и противопожарной технике при областном доме техники, куда организуется экскурсия студентов.

Все это позволяет наиболее полно и рационально использовать время, отведенное программой на раздел «Пожарная профилактика».

Неотъемлемой частью учебно-воспитательной работы является привлечение студентов к участию в научно-исследовательских работах. Это значительно расширяет и углубляет знания будущих инженеров, приучает их к творческой работе. В институте работает студенческое научное общество, участники которого разрабатывают различные научные темы, в том числе и по договорам с предприятиями. Например, в прошлом году студенты участвовали в разработке хозяйственной темы «Анализ состояния охраны труда на железобетонном комбинате». Сейчас они ведут работу по анализу причин пожаров в быту.

Важное значение для приобретения практических навыков безопасного ведения работ имеет правильная организация производственной практики, на которую также должно отводиться достаточное количество времени.

В институте, перед отъездом студентов на практику в строительные отряды, прово-

дится чтение специального цикла лекций по охране труда по программе, утвержденной областным советом профсоюзов. Затем принимается зачет. При этом большое значение уделяется вопросам пожарной профилактики на стройплощадках. Студенты, не сдавшие зачета, в строительные отряды не зачисляются.

На время практики студентам даются задания по вопросам охраны труда. Преподаватели этого предмета участвуют в руководстве производственной практикой и контролируют отражение вопросов охраны труда во всех отчетах по практике.

Завершающим этапом, имеющим большое значение в подготовке будущих инженеров, является дипломное проектирование. В это время определяется способность молодых специалистов правильно решать вопросы безопасности и пожарной профилактики при разработке проекта. В институте преподаватели охраны труда консультируют и подписывают все дипломные проекты, являются обязательными членами Государственной экзаменационной комиссии по присуждению квалификации инженера.

Раздел «Охрана труда» в дипломном проекте охватывает все вопросы техники безопасности, промсанитарии и пожарной профилактики проектируемого объекта и включает расчеты, разработку мероприятий по охране труда и графическую часть.

С 1968/69 учебного года студенты института стали писать дипломные работы по охране труда.

Такое сочетание всех видов учебно-методической и научной работы со студентами позволяет дать будущим специалистам необходимый для практической деятельности объем знаний как по вопросам охраны труда в целом, так и по пожарной профилактике в частности. В связи с этим небезынтересно отметить, что три выпускника нашего вуза работают пожарными инспекторами, два — преподавателями в пожарно-техническом училище, пять — преподают охрану труда в техникумах, семь — работают в отделах техники безопасности строительных организаций.

Для дальнейшего улучшения подготовки по пожарной профилактике, на наш взгляд, необходимо:

— по опыту Харьковского УПО организовать постоянно действующие университеты пожарно-технических знаний для преподавателей вузов и техникумов, читающих курс охраны труда; проводить с ними ежегодные кустовые семинары; организовать советы преподавателей по этому предмету, используя опыт отдела охраны труда Харьковского совпрофа. И, наконец, по согласованию с ВЦСПС поставить вопрос перед соответствующими органами о дополнении номенклатуры мероприятий по охране труда разделом по пожарной профилактике с обязательной последующей отчетностью.

**С. КУВШИНОВ,
Б. КОРЖИК,
П. ПОДКОЛЗИН,**
преподаватели Харьковского института инженеров коммунального строительства

ПОЛЕЗНЫЕ ВСТРЕЧИ

ВОЛЖСК. О пожарной опасности бумажных машин, о путях ее снижения шла речь на пожарно-технической конференции, состоявшейся на Марийском целлюлозно-бумажном комбинате.

Доклады специалистов бумажного производства и пожарной охраны содержали немало полезных сведений. Так, например, заместитель начальника бумажной фабрики В. Ухорский обратил внимание на особенность работы машин, выпускающих техническую бумагу повышенной впитываемости. Эта бумага отличается большой рыхлостью и поэтому интенсивно выделяет пыль.

Повышению пожарной опасности производства в зимние месяцы, как оказалось, способствует вентиляционная система, используемая для подогрева воздуха избыток тепла, уносимый от сушильных цилиндров. Теплоуловители очень скоро забиваются пылью, эффективность работы вентиляции резко снижается.

Подробную оценку отечественной быстросходной бумагоделательной машине № 11 дал начальник бумажной фабрики Е. Казаринов. Несовершенство уплотнений узлов смазки подшипников, ряд конструктивных недостатков делают эту машину особенно опасной в пожарном отношении. На фабрике приняты меры для повышения герметичности системы смазки встроеного привода. Но это не решает проблемы. У бумажников серьезные претензии к организациям, не позаботившимся о снижении пожарной опасности уникальной машины.

Свыше четырех тысяч электродвигателей, несколько десятков силовых трансформаторов, сложная аппаратура управления — таково энергохозяйство бумажного комбината. Здесь нужна высокая квалификация, культура технического обслуживания. Как сообщил начальник электроотдела В. Полудников, основные усилия энергетиков комбината направлены на повышение надежности действия аппаратуры защиты, улучшение профилактического обслуживания электродвигателей. В частности, они усовершенствовали привод масляного выключателя ППМ-10, установили на синхронном двигателе реле обрыва поля, предотвращающее его работу в асинхронном режиме.

Подробно рассказав об автоматических средствах предупреждения и тушения пожаров, начальник цеха контрольно-измерительных приборов В. Шаров рекомендовал при подборе элементов противопожарной автоматики предусматривать в первую очередь контроль температуры подшипников сушильных цилиндров и бумаговедущих ва-

ликов, воздушной среды под колпаком машины и в вентиляционном канале вытяжной системы, а также контроль освещенности под колпаком. Хорошо зарекомендовала себя система с термометрами-сопротивлениями и профильным логометром, применяемая на ровничной машине. Ее можно использовать и на бумажных машинах, подключив термометры-сопротивления к многоточечному самописцу, связанному с акустическим и оптическим сигналами.

В выступлении начальника пожарной части, охраняющей Марийский бумажный комбинат, т. Краева была обоснована необходимость оборудования бумажных машин быстродействующей противопожарной автоматикой.

Скорость распространения пламени при пожаре в сушильной части машины намного опережает интенсивность наращивания огнегасительных средств. На комбинате был такой случай: караул прибыл через три минуты после обнаружения пламени в группе сушильных цилиндров. За это время огонь распространился по всей сушильной части машины. Пожарные сразу же ввели необходимое количество огнегасительных средств, но стволы пришлось использовать только для дотушивания сукон, упавших еще до прибытия караула.

Единственная эффективная мера, способная обеспечить если не ликвидацию, то локализацию горения, — это быстродействующая автоматическая огнегасительная установка. При этом совершенно не обязательно сооружать дренчерную систему, рассчитанную на одновременное орошение всей площади сушильной части машины. Для локализации пожара достаточно гарантировать заданную интенсивность подачи распыленной воды со смачивателем на поперечные участки движущихся сукон каждой группы.

Чтобы предотвратить самопроизвольную остановку машины и переход огня на другое оборудование, надо заменить кабели с оболочками из сгораемых материалов бронированными или защищенными негорючей изоляцией.

На бумажных машинах с централизованной смазкой следует вынести маслопроводы из-под колпаков и предусмотреть автоматическое прекращение подачи масла при пожаре.

Начальник части остановился также на необходимости координации действий научно-исследовательских институтов, заводов — изготовителей машин и инженерно-технических работников бумажных комби-

натов. Только при этом условии возможно создание и внедрение безопасных в противопожарном отношении бумагоделательных машин, их оснащение современными средствами автоматизации.

Серьезной критике подверглась на конференции медлительность проектного института «Гипробум». Несмотря на острую потребность в создании совершенной противопожарной защиты бумажных машин, дело это стоит на месте, важнейшие проблемы не решаются.

Большие опасения вызывает, к примеру, возможность распространения огня из-под сушильного колпака в вентиляционную систему. Отключение вентиляции не спасает положения: из-за сильного задымления помещения затрудняется тушение пожара. Вероятно, более целесообразно при проектировании и строительстве зданий бумажных фабрик предусматривать такую конструкцию вентиляционных каналов, которая была бы безопасна и полностью гарантировала невозможность распространения пожара.

Обсуждая вариант стационарной огнегасительной системы, некоторые специалисты сомневались, можно ли использовать дренчерную установку для тушения пожара в сушильной части машины — ввиду опасности деформации сушильных цилиндров. Но если учесть, что степень нагрева цилиндров сравнительно невысока, а вероятность деформации можно снизить подачей горячей воды, эти сомнения следует признать необоснованными. Кроме того, приняв вариант тушения при нормальной рабочей скорости машины, можно выбрать область орошения дренчерной системой, не связанную с подачей воды непосредственно на сушильные цилиндры.

Независимо от наличия автоматических или полуавтоматических систем водяного тушения с применением смачивателей, бумагоделательные машины должны быть оборудованы установками, подающими высокократную пену, поскольку здесь весьма высока опасность горения разлившегося масла.

Одна из основных проблем в бумажном производстве — борьба с пылью. Возможны два способа: улавливание пыли в местах ее выделения и удаление отложений с конструкций машин и здания. В первом случае шаберы оборудуются щелевыми отсосами. Во втором случае необходима система пылеудаления. Сейчас применяется малоэффективный и пожароопасный метод очистки машины путем сдувания пыли струей сжа-

того воздуха. Вместо него надо разработать и внедрить стационарную систему эжекторного типа, позволяющую очищать труднодоступные части машин на ходу.

Эти и многие другие поднятые на конференции вопросы требуют организованных исследований и расчетов. Перед исследователями и проектными организациями стоит задача найти эффективные меры противопожарной защиты бумагоделательных машин, и прежде всего создать строгие технические условия на их проектирование, изготовление, монтаж и эксплуатацию. Одновременно должна вестись работа по совершенствованию противопожарной защиты существующих бумагоделательных машин и фабрик.

Ю. ТОРОПОВ,
начальник Отдела пожарной охраны
Марийской АССР

ПОЛТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ. На предприятиях Пирятиня ежегодно проходят пожарно-технические конференции. Современные средства противопожарной защиты, опыт работы, критика недостатков, конкретные предложения по наведению порядка — таково содержание выступлений.

Проанализировав итоги работы объектовых конференций, мы по согласованию с райкомом и райисполкомом провели районную пожарно-техническую конференцию. Обсудив противопожарное состояние предприятий, деятельность пожарно-технических комиссий, ее участники единогласно приняли рекомендации по улучшению защиты объектов от огня.

Конференции приносят большую пользу, и они должны стать одной из обязательных форм работы. По нашему мнению, в каждой части необходимо иметь годовой график их проведения. При его составлении следует учитывать пожарную опасность и

важность производства, сезонность работы и загрузку предприятия (консервный завод и база хлебопродуктов), противопожарное состояние объекта и т. д.

А. МОИСЕЕВ,
инструктор профессиональной
пожарной части

КАЛИНИН. На пожарно-технической конференции, посвященной пожарной безопасности льнозаводов, состоялся широкий обмен опытом. Представители льнозаводов и пожарной охраны рассказали о внедрении противопожарной автоматики, организации профилактической работы, поисках наиболее эффективных средств тушения пожаров.

За последние годы на ряде предприятий заметно улучшилось противопожарное состояние. Согласно перспективному плану завершается реконструкция деревянных производственных корпусов, замена сгораемых перекрытий на несгораемые. Только в 1969 году на Быльцинском, Моркиногорском и Шишководубровском льнозаводах заменено 3600 м² сгораемых покрытий.

Сооружаются новые льнозаводы (Ильинский, Луковниковский и Максатихинский). С вводом их в эксплуатацию будет ликвидировано шесть старых заводов V степени огнестойкости.

На Калязинском льнозаводе строится цех костроплит — для утилизации отходов производства. Некоторые предприятия организовали прессовку костры.

На всех заводах льносушилки оборудованы дренчерными системами. Внедряется спринклерное и дренчерное оборудование на складах готовой продукции, в сырьевых тамбурах и технологических проемах.

Совместные усилия Госпожнадзора и инженерно-технических работников льня-

ной промышленности позволили добиться снижения числа пожаров за десять лет на 58,8%.

Конференция разработала мероприятия, которые должны способствовать дальнейшему укреплению противопожарного состояния льнозаводов.

Ю. СЕВАЛКИН,
начальник отдела Госпожнадзора
Управления пожарной охраны
Калининской области

КИЗЛЯР. На зональной научно-практической конференции обсуждались вопросы предупреждения и тушения пожаров на отгонных пастбищах.

В докладах и выступлениях были внесены полезные предложения. В решениях предусмотрен комплекс организационных, инженерно-технических и профилактических мероприятий, которые помогут укрепить пожарную безопасность отгонных пастбищ.

М. МУТАЛИБОВ,
начальник отделения Госпожнадзора
Отдела пожарной охраны
Дагестанской АССР

АНДИЖАН. По инициативе Отдела пожарной охраны здесь проведена пожарно-техническая конференция инженерно-технических работников объектов хлопкоочистительной промышленности. На ней рассмотрены важные вопросы: пути снижения пожарной опасности технологических процессов производства, совершенствование установок сигнализации и тушения пожаров, внедрение активных средств пожаротушения и др.

Р. МУСАЛИМОВ,
старший инженер Отдела пожарной охраны
Андижанской области

СЕМИНАР ТОРГОВЫХ РАБОТНИКОВ

Анализ пожаров, меры их предупреждения — об этом шла речь на семинаре торговых работников Кемеровской области. С лекциями и докладами перед его участниками выступили ведущие специалисты областного Управления пожарной охраны. На практических занятиях участники семинара познакомились с автоматической установкой охранно-пожарной сигнализации, новейшими средствами пожаротушения, посмотрели кинофильмы на противопожарную тематику.

А. ВАСИЛЕНКО,
корреспондент Кемеровского
комитета по радиовещанию и телевидению

Семинар проектировщиков

Управление пожарной охраны Азербайджанской ССР провело совещание-семинар проектировщиков. В его работе приняли участие представители всех проектных организаций, Госстроя республики, Главбастроя, министерств промышленного и сельского строительства, домостроительного комбината, Бакинского специализированного монтажного управления противопожарной автоматики, а также нормативные работники Бакинского и Сумгаитского пожарных гарнизонов.

На совещании обсуждался вопрос о соблюдении противопожарных норм и правил при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий.

Инж. Г. ЦИБУЛЬСКИЙ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛОТКИ

Пожары в технологических лотках — нередкое и опасное явление. Минута противопожарные перемишки, огонь распространяется иногда на большие расстояния, создавая угрозу резервуарным паркам и технологическим установкам.

Волгоградская пожарно-техническая станция проанализировала причины и особенности развития пожаров в лотках. Оказалось, что чаще всего они возникают вследствие самовозгорания пропитанной нефтепродуктами термоизоляции. По данным литературы, минеральные масла и темные нефтепродукты не обладают способностью к самовозгоранию. Однако исследования станции показали, что это не совсем верно. Если термоизоляцию пропитать темными нефтепродуктами и длительное время подвергать действию тепла, она самовозгорится, хотя температура нагрева достигает всего 150—180° С.

Очевидно, при таком длительном действии тепла изменяются физико-химические свойства нефтепродуктов, происходит реакция полимеризации или крекинга и температура самовоспламенения понижается. Возможно и иное объяснение: получив значительное количество тепла, нефтепродукты в пористых материалах начинают активно окисляться, что приводит к дальнейшему росту температуры и самовозгоранию.

Для выявления точного механизма этого процесса требуются дальнейшие исследования. Но факты говорят сами за себя: 84,2% пожаров в технологических лотках — результат самовозгорания.

Среди других причин на первом месте искры от электросварочных работ (10,53%). Случаются загорания и от паровых коммуникаций. Во время утечки нефтепродуктов через сальники задвижек, фланцы или свищи (что предотвратить практически невозможно) в лотках накапливается большое количество горючей жидкости. Если паропроводы полностью погружены в нее, пожар не возникает. Но если нефтепродукты не покрывают трубопровода или если начинают откачивать жидкость из лотка, может произойти загорание.

Тушение пожаров в технологических лотках во многом зависит от их устройства. Обычно лотки перекрыты одним-двумя рядами тяжелых железобетонных плит. Чтобы вскрыть их для подачи средств тушения, используют подъемные механизмы (краны, трубоукладчики, бульдозеры). И пока эти механизмы не придут на пожар, попытки потушить его заканчиваются неудачей. Напротив, если пожар возникает в открытом лотке, ликвидация его высокократной пеной не представляет особого труда.

Приведу два примера. Во время ремонта трубопроводов в открытом технологическом лотке между электрообессоливающей установкой и подземной насосной станцией начался пожар. Огонь, распро-

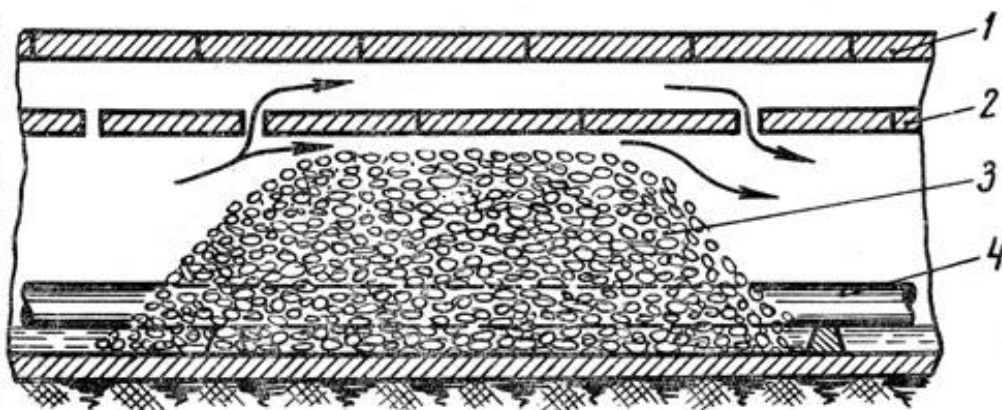


Рис. 1. Конструкция пожарной перемишки [современный вариант]:
1 — верхний ряд плит; 2 — нижний ряд плит;
3 — щебень; 4 — трубопроводы.

странившийся по лотку на 30 м, был ликвидирован одним генератором высокократной пены в течение 3 мин.

Совсем иначе проходило тушение пожара в технологическом лотке между нефтебазой и нефтеперерабатывающим заводом. Лоток был перекрыт тяжелыми железобетонными плитами в один ряд. Тушение продолжалось 6 ч. Попытки приподнять и сдвинуть плиты с помощью ломового инструмента на участках, куда еще не проникло пламя, не увенчались успехом. Огонь успевал достигнуть места вскрытия, и приходилось вновь повторять работу, отступив на 100—150 м по длине лотка. Только после прибытия подъемных механизмов удалось локализовать, а затем и ликвидировать пожар.

При задержке вскрытия лотков огонь

проникает на большие расстояния, разогревает трубопроводы. В задвижках и фланцевых соединениях выгорают сальники и прокладки. От роста температуры резко возрастает давление в трубопроводах, что приводит к сильной утечке жидкости.

Разгерметизация запорной арматуры осложняет обстановку, большие участки лотков заполняются нефтепродуктами и их парами. Возникает угроза взрыва.

Еще одна особенность пожаров в лотках — скрытое распространение огня по многочисленным разветвлениям. За несколько минут он может проникнуть на территорию технологических установок, резервуарных парков, внутрь технологических насосных. Распространению огня способствуют пустоты, образующиеся между щебнем перемишек и плитами, а

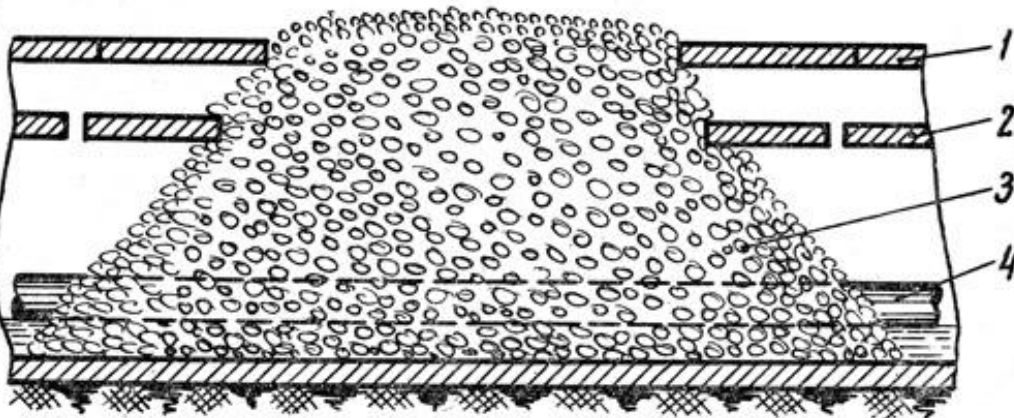


Рис. 2. Конструкция пожарной перемишки [предлагаемый вариант]:
1 — верхний ряд плит; 2 — нижний ряд плит;
3 — щебень; 4 — трубопроводы.

также между верхним и нижним рядами плит (рис. 1). А так как перемычки скрыты плитами, их трудно контролировать. К тому же во время ремонта трубопроводов щебень из лотка удаляется, а затем, как правило, перемычка не восстанавливается или восстанавливается частично.

На ответвлениях лотков, на входе в резервуарные парки и установки перемычки вообще не устраиваются, поскольку это не предусмотрено нормами. И огонь при пожаре в лотках беспрепятственно проникает на несколько объектов. Такой случай произошел, например, три года назад на Волгоградском нефтеперерабатывающем заводе. По лоткам огонь скрытыми путями распространился на соседнюю установку и вызвал взрыв топливной емкости. Только быстрая подача средств тушения предотвратила угрозу возникновения серьезного пожара.

О тактических приемах тушения пожаров в лотках отчасти уже упоминалось. Это вскрытие лотков со стороны наиболее пожароопасных объектов, заполнение их высокочастотной пеной, пересыпка песком или грунтом с целью локализации пожара.

После локализации лотки вскрывают через каждые 20—30 м и последовательно тушат пеной, постепенно отгоняя пламя в безопасную сторону.

Заполнять пеной участки большой длины нецелесообразно. Это увеличивает время тушения и приводит к перерасходу пенообразующих растворов.

На основе исследований, проведенных пожарно-технической станцией, разработаны некоторые рекомендации.

Прежде всего предлагается новая конструкция пожарной перемычки (рис. 2). Заполнение ее должно быть из гравия или щебня, так как песок при попадании в лотки нефтепродуктов или воды размывается и засоряет выпуски, гидрозатворы и канализацию. При новой конструкции перемычки будут лишены недостатков, свойственных применяемым ныне. Кроме того, их можно будет использовать для движения транспорта во время тушения пожара. Незначительную усадку щебня нетрудно восполнить периодическими подсыпками.

В параллельно идущих лотках перемычки следует выполнять по сечению всех лотков. При переходе труб из одного лотка в другой через общие стенки зазоры должны тщательно заделываться цементным раствором.

Для облегчения ввода средств тушения, а также уменьшения опасности в случае взрыва в лотковом пространстве лотки на участках примыкания к пожарным перемычкам надо накрывать облегченными плитами, которые будут выполнять роль взрывных мембран.

С точки зрения пожарной безопасности и тактики тушения пожаров лучшим вариантом является прокладка трубопроводов со светлыми нефтепродуктами непосредственно в грунте. В технологических лотках следует прокладывать только трубопроводы с продуктами, нуждающимися в подогреве.

Если же по условиям технологического процесса трубопроводы прокладываются снаружи, это надо делать так, чтобы они не создавали помех для использования техники во время тушения пожаров. Необходимо предусмотреть не менее двух проездов для пожарных автомобилей и подсобных механизмов.

В. ТИМИНОВ,
инженер Волгоградской
пожарно-технической станции

Новое о пожарной опасности веществ

АДАЛИН (карбромал, α -бром-диэтилбутирил) мочевины. Горючий кристаллический порошок без запаха, растворимый в спирте (1:18) и воде (1:3000). Насыпной вес — 0,4 г/см³. Содержание: основного вещества — 99%, золы — 0,1%, влаги — 0,08%, хлоридов — 0,001%, тяжелых металлов — 0,001%. Температура плавления 116—119°С, температура воспламенения 187°С, температура самовоспламенения 490°С. Взвешенная в воздухе пыль не взрывоопасна до 400 г/м³. Тушится всеми водопенными средствами.

БИЛИТРАСТ, 2-фенил-3-(3,5 диод-4-оксифенил)пропионовая кислота. Трудногорючий белый с желтоватым оттенком порошок, растворимый в водных растворах щелочей. Насыпной вес — 0,4 г/см³. Содержание: основного вещества — 99%, золы — 0,1%, влаги — 0,8%, хлоридов — 0,02%, тяжелых металлов — 0,01%. Температура плавления 158—162°С, температура воспламенения выше 650°С. При горении выделяется большое количество красного дыма. Взвешенная в воздухе пыль не взрывоопасна. Тушится рекомендуется тонкораспыленной водой.

БРОМУРАЛ, бромизовал, N-(1-бромизовалерианил)мочевина. Горючий белый кристаллический порошок, растворимый в спирте, эфире и щелочах. Насыпной вес — 0,496 г/см³. Содержание: основного вещества — 97,5%, золы — 0,1%, влаги — 2%, хлоридов — 0,004%, тяжелых металлов — 0,001%. Температура плавления 145—150°С, температура воспламенения 185°С, температура самовоспламенения 453°С. Взвешенная в воздухе пыль до 500 г/м³ не взрывоопасна. Тушится всеми водопенными средствами.

ДИАЗОЛИН, 3-метил-9-бензил-1, 2, 3, 4-тетрагидрокарболин, нафталин-1,5-дисульфат. Горючий белый с кремовым оттенком мелкокристаллический порошок, растворимый в формамиде и концентрированной серной кислоте. Насыпной вес — 0,52 г/см³. Содержание: основного вещества — 99%, золы — 0,1%, влаги — 0,9%. Температура плавления 274—277°С, температура воспламенения 284°С, температура самовоспламенения 505°С. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна, нижний предел взрываемости — 130 г/м³, минимальное взрывоопасное содержание кислорода при разбавлении пылевоздушной смеси азотом (МВСК) — 14% (об.).

ЛЕВОАМИН, трео-1(п-нитрофенил)-2-аминопропан-1,3-диол. Горючий кристаллический порошок желтоватого цвета, растворимый в водном растворе соляной кислоты и этиловом спирте. Содержание: основного вещества — 99,5%, влаги — 0,3%. Температура плавления 159—161,5°С, температура воспламенения 151°С, температура самовоспламенения 435°С. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна, нижний предел взрываемости — 35,5 г/м³, минимальное взрывоопасное содержание кислорода (МВСК) — 10% (об.).

ЛЕВОМИЦЕТИН, хлоромицетин, трео-1(п-нитрофенил)-2-дихлорацетиламинопропан-1,3-диол. Горючий белый кристаллический

порошок, растворимый в полярных органических растворителях. Насыпной вес — 1,56 г/см³. Содержание: основного вещества — 98,5%, золы — 0,1%, влаги — 1%. Температура плавления 148—151°С, температура воспламенения 190°С, температура самовоспламенения 370°С. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна, нижний предел взрываемости — 57,5 г/м³, минимальное взрывоопасное содержание кислорода (МВСК) — 14% (об.).

РЕЗОРЦИН, М-диоксибензол. Горючий белый кристаллический порошок, легкогорючий в горячей воде и дихлорэтано. Насыпной вес — 0,5 г/см³. Содержание: основного вещества — 99,5%, золы — 0,1%, влаги — 0,4%. Температура плавления 109—112°С, температура воспламенения 145°С, температура самовоспламенения 602°С. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна, нижний предел взрываемости — 25 г/м³, минимальное взрывоопасное содержание кислорода (МВСК) — 12% (об.). Тушится всеми водопенными средствами.

ХИНОЗОЛ, 8-оксихинолисульфат. Горючий мелкокристаллический лимонно-желтый порошок, растворимый в воде. Насыпной вес — 0,46 г/см³. Содержание: основного вещества — 98%, золы — 0,1%, влаги — 2%. Температура плавления 175—178°С, температура воспламенения 123°С, температура самовоспламенения 625°С. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна, нижний предел взрываемости — 180 г/м³. Тушится всеми водопенными средствами.

ХЛОРАЛГИДРАТ, 1,1-диокси-2, 2,2-трихлорэтан. Трудногорючий белый кристаллический порошок, растворимый в воде, спирте, эфире, хлороформе. Содержание: основного вещества — 99%, золы — 0,1%, влаги — 1,0%. Температура плавления 49—53°С, температура воспламенения выше 650°С. Взвешенная в воздухе пыль не взрывоопасна. Тушится тонкораспыленной водой.

ЭТАМИД, 4-N, N'-диэтилсульфамидо-бензойная кислота. Горючий белый кристаллический порошок, растворимый в этаноле, в разбавленных щелочах. Насыпной вес — 0,5 г/см³. Содержание: основного вещества — 99%, золы — 0,1%, влаги — 1%. Температура плавления 192—197°С, температура воспламенения 263°С, температура самовоспламенения 412°С. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна, нижний предел взрываемости — 47,5 г/м³, минимальное взрывоопасное содержание кислорода (МВСК) — 10% (об.). Тушится всеми водопенными средствами.

ЯТРЕН, хинофон, 8-окси-7-йодхинолин-5-сульфокислота. Трудногорючий кристаллический порошок желтого цвета, растворимый в воде. Насыпной вес — 0,828 г/см³. Содержание: основного вещества — 75%, гидрокарбоната натрия — 25%. Температура воспламенения выше 650°С, горит чуть заметным пламенем, выделяя большое количество малинового дыма. Взвешенная в воздухе пыль не взрывоопасна. Тушится тонкораспыленной водой.

М. КОЛГАНОВА,
Л. АФАНАСЬЕВА,
Л. ПРОЦЕНКО,
научные сотрудники ВНИИПО



БЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА ПОДВОДА ТОПЛИВА

Пожары в машинных отделениях морских судов возникают по разным причинам. Одна из основных — нарушение герметичности цистерн и трубопроводов расходного топлива, обычно располагаемых над газовыпускными трубопроводами главных и вспомогательных двигателей. По данным СНИЛ ВНИИПО, из-за утечки топлива происходит более 20% пожаров в машинных отделениях.

В журнале «Морской флот» (№ 2, 1969) была опубликована статья И. Крамаренко «Экспериментальная система подвода топлива на дизель-электроходах», в которой автор предлагал кардинальные меры по предупреждению пожаров в машинно-котельных отделениях судов. Они были осуществлены без особых усилий и затрат экипажем дизель-электрохода «Василий Поленов» и показали свою эффективность. Однако на других судах новая система не внедряется.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТУШЕНИЕ ПОЖАРА В СУШИЛЬНОМ БАРАБАНЕ

Технологический процесс производства древесностружечных плит, получивших широкое распространение в строительстве, создает опасность пожара. Особенно часто возникают загорания в сушильных барабанах. Обычно это происходит при завышении температуры сушильного агента на 100—150°С сверх нормы (350—370°С), а также при прекращении подачи сырой стружки в барабаны из-за отсутствия сырья или неисправности оборудования. Скопление горячих материалов в барабанах, высокая скорость воздуха в их рабочей части (2,2 м/сек), наличие путей распространения огня, возможность взрыва пылевых циклонов — все это создает угрозу не только сушильному отделению, но и смежным участкам производства, всему комбинату.

На Пермском фанерном комбинате в сушильном отделении смонтирована си-

стема автоматического тушения пожара. Датчиком служит термопара, установленная у входа в сушильный барабан, а вторичным прибором — милливольтметр. При возникновении пожара в барабане милливольтметр срабатывает и включает электромагнитные клапаны на паропроводах. Одновременно включается звуковая и световая сигнализация.

Анализ пожаров показал, что эта система ненадежна.

Хромель-алюмелевая термопара имеет относительно большую инерционность (свыше 40 сек.), кроме того, место ее установки выбрано неудачно: она фиксирует температуру топливного агента, не реагируя на изменение температуры в объеме барабана. Поэтому датчик дает сигнал о пожаре с запозданием, и загоревшаяся стружка попадает в бункеры и циклоны.

Неправильно выбрано и место ввода

пара в барабан. Это, естественно, отражается на результатах тушения.

Тем не менее на всех вновь строящихся предприятиях по производству древесностружечных плит применяется именно такая система: более эффективных пока нет.

Пермская пожарно-техническая станция вместе с инженерами фанерного комбината усовершенствовала эту систему. Прежде всего был заменен датчик. При выборе его учитывались технологические особенности процесса сушки: высокая температура с резкими колебаниями, концентрация древесной пыли, наличие большого количества стружки, постоянные вибрации, вызываемые вращением барабана. Сравнение ряда фотосопротивлений, предназначенных в качестве датчика, показало, что лучше всего подойдет фотосопротивление ФС-К1. Несмотря на некоторые недостатки, оно обладает наиболее подходящими для датчика свойствами: высокой чувствительностью, широким интервалом рабочих температур, стабильностью и т. д. Во время испытаний фотосопротивление ФС-К1 фиксировало весьма малые источники излучения и изменения освещенности. Устойчивая сигнализация о наличии пламени свечи наблюдалась на расстоянии около 11 м. При увеличении силы света устойчивость возрастала.

Если обратиться к истории развития транспорта, то в недалеком прошлом, когда энергетические установки судов были мало электрифицированы, а подача топлива из танков в расходные цистерны производилась периодическим подкачиванием примитивными паровыми «донками», установка гравитационных топливных цистерн в машинных шахтах являлась оптимальным решением. При выходе из строя топливоподкачивающего насоса двигателя и паровые котлы судна могли продолжать работу, получая топливо под статическим напором, создаваемым цистернами расходного топлива.

Но сейчас этот способ устарел. Существует точка зрения, что навесные расходные цистерны повышают живучесть судовой силовой установки. Поэтому по традиции их располагают в самой прогретой части машинного отделения. Так, на дизель-электроходах типа «Сибирь» над дизель-генераторами, в непосредственной близости от выпускных трубопроводов, размещены две топливные цистерны вместимостью 20 т.

На рыбопромысловых судах типа «Тропик» в весьма стесненной машинной шахте расположены три топливные цистерны и одна гравитационная масляная. Эти системы не могут быть оправданы никакими аргументами.

Удаление расходных цистерн из машинных отделений судов настоятельно требуется еще и потому, что сейчас рассматривается вопрос о переводе дизелей на топливо с температурой вспышки ниже 65°С. Цистерны с таким топливом в любом случае будут способствовать развитию пожара в машинном отделении, поскольку они находятся в зоне конвекционных потоков горячего воздуха.

И. КРАМАРЕНКО,

старший механик траулера
«Слава Севастополя»
И. МИЛАЕВ,

инженер технического отдела
Югребхолодфлота по пожарной
безопасности
П. КУЗЬМИН,
старший морской инспектор
Севморрыбпорта по пожарной
безопасности

После испытаний датчика была разработана и собрана дублированная система автоматического паротушения.

На выходе из сушильного барабана в специальных стаканах установлены два датчика (они расположены под углом 180° и на расстоянии 600 мм от продольной оси сушильного барабана). Стаканы защищают фотосопротивления от древесной пыли и высоких температур (в них подается сжатый воздух от технологической пневмомагистрали). Датчики подключены к усилителю регулирующего устройства, расположенного на щите управления работой сушильного барабана. На этом же щите размещены сигнальные лампы и электрический звонок.

Для дублирования работы фотосопротивления на выходе из сушильного барабана, в газовом патрубке, ведущем к дымососу, установлена хромель-алюмелевая термопара типа ХА с электродами диаметром 0,7 мм, которые изолированы друг от друга фарфоровыми бусами и заключены в защитный чехол из углеродистой стали. Рабочая часть (головка) термопары непосредственно соприкасается с измеряемой средой (тепловым агентом). Это уменьшает инерционность термопары и повышает точность замера температуры. Термопара соединена с электронным потенциометром на щите управления.

Надежность и эффективность тушения пожара обеспечена двусторонней подводкой технологического пара к сушильному барабану: со стороны входа теплоносителя и со стороны выхода. На паропроводе вместо электромагнитных клапанов установлены более надежные и устойчивые в эксплуатации колонки дистанционного управления.

При возникновении пожара в барабане срабатывает фотосопротивление. Подаваемый им сигнал поступает на усилитель электронного регулятора. Выходное реле усилителя включает промежуточные реле, контакты которых, в свою очередь, включают звуковую и световую сигнализацию. Загорается электротабла, расширяющее место пожара. Начинает работать электродвигатель, открывающий клапан колонки дистанционного управления на паропроводе, и к месту пожара поступает пар. Одновременно останавливается барабан, отключаются дымосос и фотосопротивление, блокируются контакты электроблока.

Если первая схема выйдет из строя, а температура в сушильном барабане повысится сверх установленной технологическим регламентом, сигнал от термопары поступит на электронный потенциометр, командно-измерительный комплекс которого включен параллельно с первой схемой. При температуре на выходе из барабана 150°С замкнутся контакты, включающие систему паротушения.

В случае отказа автоматического привода систему паротушения можно включить кнопкой.

Анализ данных, полученных при испытаниях и работе системы на Пермском фарном комбинате, показал, что она эффективнее применяемой повсеместно.

Недостаток схемы — сравнительно сложное обеспечение защиты фотосопротивления (датчика) от воздействия высокой температуры и пыли внутри барабана. Но это компенсируется ее достоинствами.

А. ЛЕЖЕННИКОВ,
инженер Пермской
пожарно-технической станции

Автомат включает насосы

Временные указания по противопожарным требованиям для проектирования высотных жилых зданий требуют, чтобы пожарные насосы в зданиях более 16 этажей включались как дистанционно от кнопки, установленных в шкафах пожарных кранов, так и автоматически (п. 3. 11 СН 295—64).

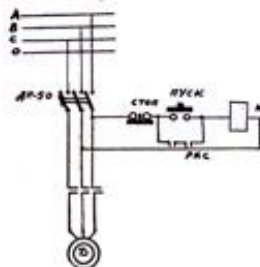
Однако до последнего времени промышленность не выпускала надежных автоматов для включения пожарных насосов. Сейчас такой автомат создан.

По заданию Моспроект-2 Центральное проектно-конструкторское бюро Казанского завода «Теплоконтроль» разработано устройство струйного реле РС-150, которое автоматически включает пожарные насосы.

Принцип его действия основан на движении потока воды из водонапорного бака при открытии какого-либо пожарного крана. Струя воды, проходя через реле, давит на заслонку, преодолевая сопротивление пружины, удерживающей заслонку в закрытом состоянии (поперек трубопровода).

Реле для отключения электродвигателя

На элеваторах и складах зерна пожары нередко возникают от перегрузок и пробуксовки транспортерных лент. Этого мож-



но избежать, применив реле скорости типа РКС или РСИМ, которые своевременно отключают электродвигатель транспортера

Не только извещает

В Сысертском районе за один лишь прошлый год внедрено 30 автоматических сигнализационных противопожарных установок, причем 23 смонтировано совместно с охранной сигнализацией. Правильная эксплуатация обеспечивает их работоспособность, а некоторые усовершенствования, внесенные рационализаторами, ускоряют оповещение о пожаре.

Так, в двуреченском магазине, оборудованном совмещенной пожарно-охранной сигнализацией, по предложению инструктора профилактики т. Банных установлен второй электрический звонок — в торговом зале (наружный звонок, предусмотренный схемой, продавцы днем не слышат: в магазине шумно). А в клубе завода «Гидромаш» звонок подключен к системе СПУ-1.

При повороте заслонки на определенный угол происходит замыкание электроконтактов с подачи сигнала на включение пожарного насоса.

В августе 1969 года опытный образец струйного реле был установлен на трубопроводе у водонапорного бака, питающего II зону (1-й—13-й этажи) внутреннего противопожарного водопровода четырех 26-этажных административных корпусов на Калининском проспекте в Москве. Затем состоялись испытания по программе, согласованной с Управлением пожарной охраны г. Москвы, которая предусматривала включение в работу пожарных кранов, удаленных от места установки струйного реле до 450 м.

Испытания показали, что струйное реле четко срабатывает через 30—40 сек. после открытия наиболее удаленного пожарного крана с расходом воды через реле не менее 0,6 л/сек.

Казанский завод приступил к выпуску первой партии приборов-автоматов для высотных зданий.

Н. КЛИМУШИН,
заместитель начальника отдела
Управления пожарной охраны Москвы

при пробуксовке ленты или приводных ремней.

Реле скорости устанавливается около натяжного барабана, вал реле соединяется с валом барабана.

Электрическая схема установки работает следующим образом: включается автоматический выключатель АП-50, затем кнопка «пуск» и контактор К, который сам себя блокирует контактами.

Для достижения нормальной скорости включается реле РКС. Теперь кнопку «пуск» можно не нажимать, электродвигатель работает нормально.

При перегрузке, ослаблении ленты транспортера или пробуксовке ремней приводной барабан транспортера теряет скорость, контакты РКС размыкаются и электродвигатель останавливается.

Для экономии электроматериалов реле скорости можно устанавливать вблизи приводного барабана на натяжных роликах ленты транспортера.

А. ОСТАПЕЦ,
старший инспектор
Армавирской инспекции Госпожнадзора
Краснодарский край

Сигнализация — надежный сторож. Однажды ночью на мебельной фабрике раздался сигнал тревоги. Приехавшие пожарные обнаружили, что в одном из небольших помещений сборочного цеха стоит невыносимая жара. Администрация обещала отключать на ночь батареи парового отопления. Однако спустя четыре месяца тот же луч сработал снова. Оказалось, что отопление на этот раз не было отключено, а вдобавок были грубо нарушены правила пожарной безопасности: готовая продукция в бумажной упаковке стояла впритык к батареям, ветoshi и обрывки бумаги лежали на радиаторах, нагретых до 200°С.

Все эти нарушения по требованию пожарных были устранены. И помогла здесь автоматика.

Е. ЧАРСОВ,
начальник отделения Государственного
пожарного надзора

Свердловская область

Автолестница

Западногерманская фирма Магирус Дойч выпустила новую модель 30-метровой автолестницы с гидравлическим приводом.

Благодаря усиленным тетивам и увеличенной высоте боковых ферм эта лестница отличается большой прочностью, особенно при полном выдвигении.

Привод осуществляется через червячный редуктор, который повышает коэффициент безопасности и исключает самопроизвольное сдвижение колен лестницы. При прекращении выдвигания ступеньки автоматически совмещаются независимо от действий оператора. Это достигается при помощи механико-гидравлической блокировки, которая замыкает первое выдвигное колено, разгружая трос выдвигения и трос принудительного сдвигания.

Гидравлическая система смонтирована внутри башни. Ее четыре масляных насоса дают возможность одновременно осуществлять все основные движения лестницы.

Система выравнивания платформы, состоящая из четырех опорных домкратов, обеспечивает полную разгрузку рессор заднего моста.

Лестница может быть оборудована съемной кабиной для подъема двух человек.

НАСОСНЫЙ ПРИЦЕП

Фирма «Рокон» (США) выпускает двухколесный насосный прицеп, предназначенный для борьбы с лесными пожарами в удаленных районах. Колеса прицепа смонтированы таким образом, что при необходимости катятся с различной скоростью. Благодаря такой установке колес и большому клиренсу (38 см) прицеп может двигаться по валунам, через поваленные деревья, по крутым подъемам, глубокой грязи, преодолевать потоки глубиной 66 см.

НАСАДКА —

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ

Основное назначение используемой в США насадки — образование водяной завесы. При тушении сильно развившихся пожаров она используется как для изоляции горящего объекта, так и для защиты пожарных от теплового излучения. Кроме того, ее можно применять для смывания плоской струей разлитого на улице или дороге жидкого топлива.

ДЫМОВОЙ ЛЮК

В журнале «Брандштутц» (ФРГ) описан дымовой люк, управляемый с помощью термодатчика.

При повышении температуры в помещении выше нормы автоматически включается патрон с углекислотой и приводится в действие шток, открывающий люк. Благодаря использованию углекислоты механизм работает независимо от наличия электроэнергии.

Если в большом помещении имеется несколько дымовых люков, импульс включения подается термозлементом через тревожную установку. Все люки открываются одновременно.

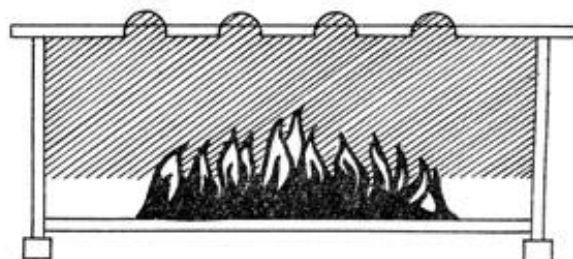


Рис. 1. Производственное помещение при пожаре с закрытыми люками. Заштрихована зона задымления.

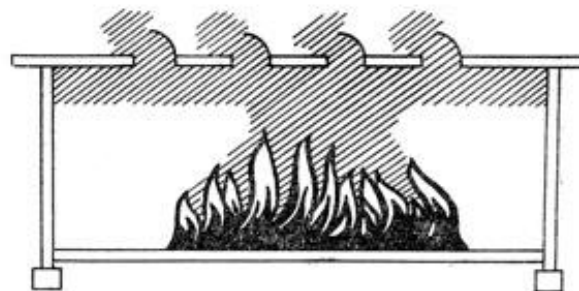


Рис. 2. То же помещение при открытых люках.

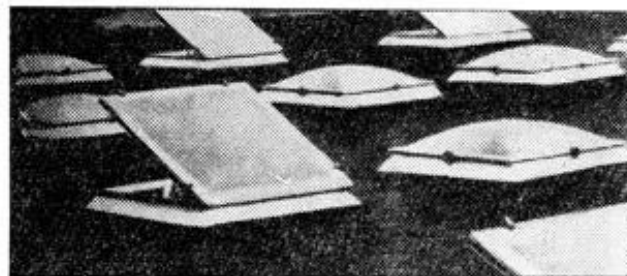


Рис. 3. Крыша с дымовыми люками.

ОТКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС

Компактный и легкий откачивающий насос «Санко-Элепон» (самая тяжелая модель весит 18 кг) выпускается в США в трех вариантах с двигателями мощностью от 0,3 до 1 л. с. Работает при полном погружении в откачиваемую жидкость. Пуск и выключение автоматические. Производительность — от 210 до 380 л/мин.

КАСКА С ЛИЦЕВЫМ ЩИТКОМ

Фирма «Майн Сейфти Апплайнс» (США) повысила защитные свойства обычной пожарной каски, дополнив ее прозрачным лицевым щитом и пластмассовым клапаном для шеи и ушей. Эти новые элементы предохраняют голову и шею пожарного от ранения колющими предметами, от ударов и ожогов. Корпус каски перфорирован. Благодаря этому уменьшился ее вес, улучшилась вентиляция. Каска выпускается в двух моделях, различающихся способом крепления лицевого щитка.

СКУТТЕР

В США испытан скуттер, предназначенный для тушения пожаров причалов снизу. Управляет им пожарный-пловец, работающий в легком водолазном костюме с газодымозащитной аппаратурой.

Скуттер выполнен из пенопласта, уложенного на трубчатый каркас. Два водометных сопла получают питание по рукавам с катера или от берегового насоса. Направленный вперед ствол имеет производительность более 1890 л/мин. Вертикальный ствол в центре скуттера снабжен патрубком мелкого распыления, служащим для дотушивания огня и защиты пожарного от тепловой радиации.

При одновременном использовании водометных сопел обеспечивается поступательное движение вперед, при их автономном использовании выполняются развороты. При отключении водометных сопел и включении ствола осуществляется движение назад. Меняя давление в стволе, можно менять ширину струи.

Расход воды при работе двух стволов и обоих водометных сопел составляет около 2640 л/мин (рабочее давление — 7 кг/см²).

ДЛЯ ЗАЩИТЫ БОЙЦА

На трехколенной автолестнице, применяемой в США, установлена кабина с крышкой, которая защищает бойца от осколков, ударов камней, обломков и пр. Крышка свободно отодвигается в сторону при введении лестницы в действие.

Рама кабины сделана из углового железа, крепление и подпорки — из полосового железа. Окно — из листа прозрачного поликарбоната.

Размеры защитной крышки: ширина — 78 см, высота — 75 см, длина по основанию — 112 см, по верху — 77 см.

ПЛАСТМАССА В ОГНЕ

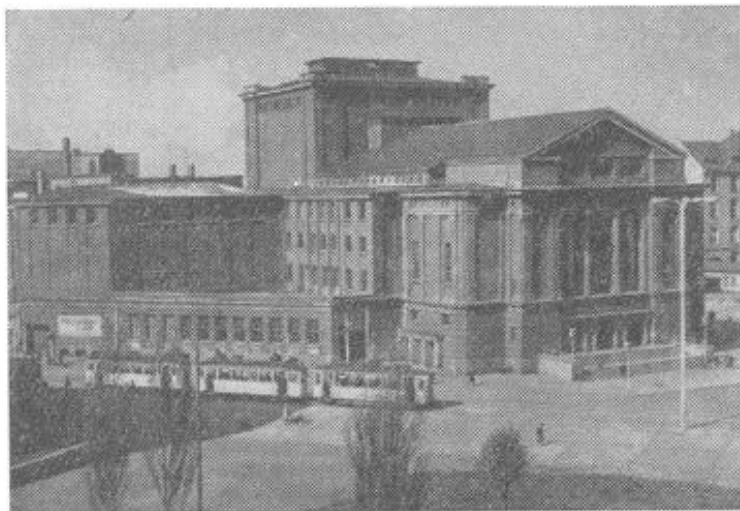
Это произошло в Аугсбурге (ФРГ) на большом предприятии. В 22.52 сработал пожарный извещатель. Прибыв на место, пожарные увидели на крыше одноэтажного цеха площадью 18 тыс. м² слабые признаки пожара. Разведка установила, что горит кровля в районе окон верхнего света. Материал окон — плексиглаз.

Потушив пожар стволами-распылителями, пожарные занялись расследованием его причины.

Оказалось, что «виновник» пожара — приводной мотор для открывания окон верхнего света. Из-за перегрузки мотора загорелась пластмассовая изоляция, а затем один из световых люков.

Отсюда огонь распространился на обстановку помещения, покрытие пола из поливинилхлорида, соседние люки для верхнего света, а также на разделительную пластмассовую стенку и все сгораемые предметы из пластмассы.

ПОЖАР В ТЕАТРЕ



На сцене Магдебургского театра (ГДР) загорелся плюшевый занавес. Пожар возник за кулисами на расстоянии 11 м от планшета сцены. В зале находилось 1100 зрителей.

Самое страшное во время театрального пожара — паника. Но здесь ее удалось предупредить. Удалось потому, что театр был под контролем пожарной охраны, что здесь систематически проводились учения и тренировки по плану эвакуации.

Когда дежурный пожарный заметил огонь, он вызвал команду и отдал распоряжение постам безопасности защищать сцену, а рабочим — доставить на место происшествия все нужные средства, подготовить стволы от внутренних пожарных кранов. Затем поспешил с двумя рабочими на галерею, чтобы тушить занавес ручными огнетушителями. Сделать это, однако, не удалось, так как занавес порвался и его нижняя часть, горя, упала на сцену, а та, которая еще висела наверху и тоже горела, зажгла верхний ярус сцены.

В это время по распоряжению театрального администратора механик закрыл противопожарный занавес, отделив сцену от зала. Сразу же были введены в действие стволы от внутренних пожарных кранов. Публика до сих пор ничего не подозревала. Артисты продолжали играть, дирижер — управлять оркестром. И только когда опустился железный занавес, один из исполнителей обратился к зрителям с просьбой покинуть зал, так как представление прерывается по техническим причинам. Двое находившихся в зале артистов организовали эвакуацию. Через 9 минут посетители были уже на улице.

Пожарные, прибывшие по тревоге, приступили к тушению. Предусмотренные в плане боевого развертывания основные варианты борьбы с пожаром, много раз проверенные на тренировках, оказались правильными. Спустя 18 минут после возникновения пожара был ликвидирован.

Хорст МЭЙ

КАТАСТРОФА ПРЕДОТВРАЩЕНА

На складе горюче-смазочных материалов возник пожар. Загорелся бензин, попавший на горячий двигатель автомашины. Огонь перекинулся на рядом стоявший бензовоз, подобрался к двум железнодорожным цистернам с авиабензином. Малейшее промедление могло привести к крупной катастрофе.

Обслуживающий персонал склада, шоферы, машинисты бросились к месту происшествия. Шофер т. Тамразян отогнал горящий бензовоз в безопасное место и закрыл крышную горловину цистерны. Старший машинист тепловоза т. Григорян и машинист т. Асатрян быстро подали тепловоз к железнодорожным цистернам с авиабензином и также отогнали их в безопасное место.

В это время шофер т. Аракелян, слесари тт. Мадоян и Искальян, работники охраны тт. Овсепян, Микаэлян подоспели с огнетушителями. Окончательно ликвидировать пожар помог дежурный караул пожарной части, который был своевременно вызван к месту происшествия.

За активное участие в тушении пожара и проявленную при этом инициативу, находчивость и смелость тт. Мадоян, Искальян, Овсепян, Микаэлян поощрены денежной преми-ей.

М. ОСИПОВ,
внештатный корреспондент

Армянская ССР

СОВЕЩАНИЕ КОНСУЛЬТАНТОВ

Главное управление пожарной охраны провело совещание-семинар с пожарными специалистами (консультантами) проектных организаций г. Москвы.

Доклад заместителя начальника ГУПО Г. П. Кршеминского был посвящен задачам, которые должны решаться работниками пожарной охраны совместно с проектными организациями. Это постоянное повышение качества проектирования зданий и сооружений (планировка, пути эвакуации и т. д.), разработка мероприятий по уменьшению задымления, успешному тушению пожаров сооружений и установок, находящихся под высоким напряжением, и др.

Начальник нормативно-технического отдела ГУПО И. Д. Рассадкин в своем докладе подчеркнул, что сейчас, когда технические (техно-рабочие) проекты не подлежат согласованию с органами Государственного пожарного надзора и ответственность за выполнение норм целиком ложится на главных инженеров проектов, роль пожарных специалистов (консультантов) проектных организаций значительно возрастает.

С интересным сообщением о новейших пожарных извещателях и системах сигнализации, выпускаемых промышленностью, выступил старший инженер ГУПО Л. В. Кулагин.

Представитель ВНИИПО Н. С. Никитина сообщила об исследованиях пожарной опасности новых полимерных материалов, применяемых в строительстве.

Заместитель начальника нормативно-технического отдела ГУПО В. З. Томин рассказал о конструктивных решениях, связанных с отделкой общественных зданий древесностружечными и древесно-волокнистыми плитами.

Главный специалист Госхимпроекта В. И. Румянцев поделился своим опытом осуществления контроля за соблюдением противопожарных мероприятий при разработке проектов. Он отметил, что пожарные специалисты в проектных институтах являются своего рода постами ГУПО. Они должны помогать главным инженерам проектов, вести контроль за противопожарными мероприятиями на всех стадиях проектирования. Нельзя ограничиваться консультациями по отдельным вопросам, надо рассматривать и подписывать проекты. Это повысит авторитет пожарных специалистов, их ответственность, сведет до минимума нарушения норм и правил при проектировании объектов.

В выступлениях участников совещания были подняты важные вопросы, решение которых будет способствовать улучшению работы проектных организаций.

В. РЕДЬКИН,
руководитель группы
технического отдела Гипромеза



ПОДВИГ

Это произошло в полдень. Ученик 8-го класса средней школы Серикбай Изтлеуов возвращался домой. Улица была пустыня. Еще издали мальчик заметил клубы дыма над одним из скотных дворов. Серикбай бросился к горящему помещению.

Огненные языки охватили уже всю крышу коровника. Угрожающе потрескивало над головой. «Главное, — подумал юноша, — спасти скот».

Едкий дым перехватил дыхание. На смельчаке загорелась одежда. И все же Серикбай вывел около 80 коров.

О. КЕТЕБАЕВ,
инженер отдела пожарной охраны

Кзыл-Орда

ПОМОГАЮТ ШЕФЫ

В Ельце по инициативе пожарной охраны промышленные предприятия шефствуют над школами и детскими учреждениями. Шефы помогают улучшать противопожарное состояние зданий. Так, в детских яслях № 16 печное отопление заменено на центральное, отремонтирована электросеть, в детском саду № 13 сделан запасной выход со второго этажа и лестница для эвакуации детей, в школе № 7 полностью заменена электропроводка.

А. ПОЛЯНСКИЙ,
начальник отделения Госпожнадзора
Отдела пожарной охраны Липецкой области

ЭТО ПОМОГАЕТ В РАБОТЕ

Наш городской отдел пожарной охраны подготовил и разослал во все райжилуправления и ЖКО заводов письма с просьбой прислать схемы планировки подвалов с указанием входов, перегородок хозсараяв и капитальных стен. Эти схемы (разложенные в алфавитном порядке по улицам) вывозятся на все пожары, что помогает лучше ориентироваться при тушении пожаров в подвалах и быстрее ликвидировать их.

Е. СЕРЕБРЯКОВ,
начальник Отдела пожарной охраны
В. ТОЛОЧНЫЙ,
оперативный дежурный

Ташкент

СМОТР - КОНКУРС

На Октябрьском электровагоноремонтном заводе прошел смотр-конкурс пожарной безопасности. Он был хорошо организован: руководители предприятия и общественность подошли к смотру со всей серьезностью. В смотровые цеховые комиссии вошли авторитетные работники.

В конкурсе участвовало около тысячи человек. Были детально обследованы все цехи и участки, недочеты немедленно устранялись. Широко развернулась агитационная работа. Заводские рационализаторы внесли ряд предложений, способствующих улучшению противопожарного состояния предприятия. Цеховые дружины, соревнуясь в тушении условного пожара, показали хорошую выучку и боеспособность. Дружинники ремонтно-механического цеха в свободное время изготовили спортивные снаряды: бум, двухметровый забор, домик, начали сооружать учебную башню.

Первое место в смотре-конкурсе завоевал цех цельно-металлических вагонов, второе — тележечный цех. Победители премированы, а дружины награждены почетными грамотами.

Г. ИВАНОВ,
начальник пожарной команды
Октябрьского электровагоноремонтного завода

Ленинград

ДЕНЬ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожарные Кременчуга активно ведут разъяснительную работу среди населения. Для противопожарной пропаганды используются все возможности.

Интересно прошел «День пожарной безопасности» в Юбилейном парке. В его программу входили соревнования добровольных пожарных дружин, демонстрация современной техники, боевое развертывание, самоспасание, тушение легковоспламеняющихся жидкостей, демонстрация тематических кинофильмов, концерт художественной самодеятельности.

Зрителей было много. И каждый, кто побывал в этот день в парке, рассказал обо всем увиденном своим друзьям и знакомым. Большое число людей приобщилось таким образом к пожарному делу.

А. БАСОВСКИЙ,
заместитель начальника Отдела пожарной охраны
Полтавской области

ЛЮДИ СПАСЕНЫ

В пожарной части нес дежурство караул, возглавляемый Александром Замороновым. Зазвенел телефон. Взволнованный мужской голос сообщил о пожаре на улице Московской. По прибытии к месту пожара бойцам сообщили, что внутри горящего помещения остались двое мужчин.

Начальник дежурного караула А. С. Заморонов с бойцом Б. Утсулиевым пошел в разведку. В заполненном дымом помещении они нашли двух мужчин, лежащих без сознания. Вынеся их на улицу, они оказали им первую помощь, а затем приступили к ликвидации пожара.

Так, благодаря смелости и находчивости отважных пожарных жизнь двух человек спасена.

Гурьев, Казахская ССР

Б. МУКЫШЕВ

НА СЕНОКОСЕ

На поле совхоза Апишино загорелся стог сена. Огонь быстро распространился во все стороны. На пожар выехал караул во главе с П. Лебедевым. К моменту прибытия пожарных огромная площадь луга уже выгорела. Рабочие совхоза пытались сбить пламя, но это им не удавалось.

По рации пожарные запросили трактор с плугом, а сами начали тушить стога. Воду подвозили с ближайшего озера. Когда трактор прибыл, то опалили всю горевшую площадь. Огонь был локализован. В середине круга несколько суток дымилась торфяная почва. Остальные стога были спасены.

В. ЦЕЦУЛИН,
шофер пожарной части

*Новгородская область,
п. Старая Русса*

БЛАГОДАРЯ ТРЕНИРОВКАМ

На Белгородскую нефтебазу прибыл мотовоз, чтобы произвести перестановку цистерн. От перегрева подшипников в дизельном отделении мотовоза начался пожар. В бой с огнем немедленно вступили дружинники во главе с работником профессиональной охраны А. Морозовым. Серьезная опасность, грозившая базе, была ликвидирована.

Умелые действия дружинников — результат постоянных тренировок.

Белгород

Э. ШПИНЕВ



ПРИЗВАНИЕ

Сергей Мартынович Громов пришел в добровольную пожарную дружину колхоза «Победа» в 1958 году.

Много пришлось ему поработать, чтобы создать актив пожарных добровольцев, наладить профилактическую работу. Сейчас у него уже 150 добровольных помощников, понимающих всю важность и ответственность борьбы за предупреждение пожаров.

Дружинники хорошо знают противопожарное состояние каждого дома, фермы, школы. Под руководством начальника дружины проводятся общественные смотры, регулярно обследуются все объекты. При депо установлено круглосуточное дежурство. В случае необходимости боевой расчет может за считанные минуты прибыть в любой уголок колхоза.

Во всех своих начинаниях С. М. Громов постоянно получает полную поддержку со стороны председателя правления колхоза «Победа» И. П. Дерябина и председателя сельсовета А. Я. Васильевой.

«Чтобы победить пожар, нужно его не допустить» — это правило стало главным для начальника дружины. А решается эта задача в работе с людьми.

П. МОКЕЕВ,
председатель Ильинского
райсовета ВДПО

Ивановская область

ЛУЧШИЕ ПРЕМИРОВАНЫ

На Усть-Каменогорском титано-магниево-комбинате имени 50-летия Октябрьской революции прошел противопожарный смотр-конкурс. За это время многое сделано: производственные помещения приведены в пожаробезопасное состояние, во всех цехах оборудованы противопожарные уголки, налажена работа класса по обучению рабочих и служащих техминимуму, пущены в эксплуатацию огнегасительные установки, подающие в закрытые емкости аргон.

Лучшие дружины — победители соревнования — и активисты добровольного пожарного общества премированы.

Т. ТОКСИТОВ
Восточно-Казахстанская область

ХОРОШАЯ ТРАДИЦИЯ

Министерство хлопкоочистительной промышленности Узбекской ССР уже два года проводит смотры на лучшее противопожарное состояние своих объектов. В период смотров осуществляются важные противопожарные мероприятия. Так, на ряде хлопкозаводов воздушная линия электропередач заменена на подземную; переоборудованы транспортеры и перевалочные агрегаты; переделаны колонки отбора мощности; в топках смонтирована автоматика безопасности; на пожарных водоемах установлены насосы НШН-600 и т. д.

Все это в сочетании с разъяснительной работой помогает предупреждать пожары в хлопкоочистительной промышленности.

В. ПОЛЯКОВ,
старший инженер профессиональной пожарной охраны
Ферганского заготхлопкотреста

ВИКТОРИНА

На тематический вечер, посвященный смотру противопожарного состояния смоленских предприятий, собрались две команды: объединения швейных производств «Восход» и льнокомбината. Они состязались в знании пожарного дела. Вечер прошел живо, интересно. Победила команда объединения «Восход».

Н. РУБИН,
начальник учебного пункта
Смоленского областного совета ВДПО

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

В статье М. Кабанова «Заботы тренерского совета» (№ 8, 1969 г.) говорилось о том, что еще мало выпускается методических пособий, учебных плакатов и кинофильмов по пожарно-прикладному спорту, что не проводятся сборы тренеров.

Всероссийская федерация по пожарно-прикладному спорту принимает меры по устранению отмеченных недостатков. Готовится к изданию альбом учебных плакатов и диафильм. Будет издано учебное пособие по пожарно-прикладному спорту. Предполагается провести семинар тренеров и судей.

Что касается новой подвижной лестницы, которую предложил т. Кабанов, то она одобрена БРИЗОМ ГУПО МВД СССР. Окончательно вопрос о внедрении рационализаторского предложения будет рассмотрен после представления данных по технической эксплуатации этой лестницы, опытный образец которой установлен сейчас в Ленинградском ПТУ.

Начальник отряда профессиональной пожарной охраны пос. Кочкар-Ата Нурмиев халатно относился к своим обязанностям, использовал технику не по назначению, грубо обращался с подчиненными, не реагировал на критику.

Письмо пожарных, рассказывающих о злоупотреблениях Нурмиева, редакция направила в Управление внутренних дел Ошского облисполкома. Оттуда нам сообщили, что принято решение освободить его от работы.

В. Е. Григорьев, работающий на Суоекском лесозаводе, сигнализировал в редакцию журнала о том, что пожарная часть на лесозаводе не укомплектована, нет депо, отсутствует техника.

Начальник Главлесстроя СССР т. Грызлов сообщил редакции, что управляющему трестом «Лесстройдеталь» С. Л. Алексею и директору Суоекского лесозавода А. И. Юзбашеву дано указание укомплектовать пожарную охрану завода, построить новое депо, заменить мотопомпу, приобрести магистральные пожарные рукава, пошить форму и спецодежду.

Контроль за выполнением данного указания возложен на главного инженера треста «Лесстройдеталь» С. Б. Бельского.

Работники пожарной команды Сюреского леспромхоза комбината «Удмуртлес» обратились в редакцию с письмом, в котором рассказали, что в их команде пожарная техника используется не по назначению.

Как сообщил редакции начальник Управления пожарной охраны Удмуртской АССР т. Власов, факты изложенные в письме, подтвердились. Приказом начальника комбината «Удмуртлес» т. Свиридова за систематическое использование пожарной техники не по назначению директору Сюреского леспромхоза Б. К. Мянжину объявлено предупреждение, начальнику пожарной команды И. М. Ившину — выговор. Кроме того, И. М. Ившину объявлен строгий выговор с занесением в учетную карточку партийным комитетом леспромхоза.

Конкурс

На лучшее художественное произведение на пожарную тематику, объявленный Свердловским областным советом ВДПО и Управлением пожарной охраны, продлен до 15 октября 1970 года.

За лучшие произведения установлены следующие премии:

- | | |
|----------------------|-------------------|
| две первые | — по 1000 рублей, |
| две вторые | — по 500 рублей, |
| четыре третьи | — по 250 рублей, |
| десять поощрительных | — по 100 рублей. |

Рукописи следует направлять по адресу: Свердловск, 55, ул. С. Морозовой, областной совет ВДПО (на конкурс).

В НОМЕРЕ:

На труд и на подвиг готовы	1
Н. Викторов. Результаты юбилейного смотра	3
К. Иванов. Взаимодействие	4
Р. Бибишев. Награды достойн	6
Л. Аюбян, Н. Травников. Испытание боем	7
Б. Васильевский. Мастерство + отвага	9
В. Соколов. Еще раз об организации пожаротушения	10
В. Дудник. Противопожарная защита совершенствуется	14
А. Левин. В контакте с Госгортехнадзором	15
Г. Романов. Когда за дело берется общественник	18
Н. Бокарев, Ф. Обухов. Итоги дискуссии	19
Е. Арапов. Наглядность и научно-технические средства	19
Н. Немцов, С. Кувшинов и др. Противопожарная техника в вузах	20
Ю. Торопов, А. Моисеев и др. Полезные встречи	22
В. Тиминев. Технологические лотки	24
М. Колганова и др. Новое о пожарной опасности веществ	25
И. Крамаренко и др. Безопасная система подвода топлива	26
А. Лежеников. Автоматическое тушение пожара в сушильном барабане	26
За рубежом	28

Главный редактор И. С. ФЕДОСЕЕВ,

Редакционная коллегия:

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

Художественный редактор В. БАРДОДЫМ

Индекс 73313

На 1-й стр. обложки: открытие соревнований на приз журнала «Пожарное дело». На 4-й стр. обложки: участница художественной самодеятельности Московского гарнизона пожарной охраны Наташа Макарова.

Фото. А. ГАНЮШИНА

Адрес редакции: Москва, ул. Герцена, 8. Телефон: главный редактор — 22 2-55-92; секретарь — 22 2-40-31.

Сдано в набор 14/IV-1970 г. Подписано к печати 18/IV-1970 г. Форм. бум. 60×90¹/₂. Печ. л. 4+1¹/₂ вкладки. Уч.-изд. л. 5,6 Тираж 84940 Цена 30 коп. Заказ 708. Л-72295

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

Испытание техники.



Фото Ю. ПЕСТЕРЕВА

