

ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС ПОЖАРНЫХ ПЕРМИ

(Продолжение. Начало на 1 стр.)

Пожар, охвативший установку 35-6, угрожал соседним сооружениям, резервуарному парку, где хранились сотни тонн бензина, бензола, толуола. Основная опасность исходила от колонн, в которых использовались растворители. Высокая температура, создавшаяся при пожаре, вызвала бурное разложение растворителя, что ежеминутно грозило новыми взрывами в результате резкого скачка давления внутри аппаратов и трубопроводов. Лучистая теплота могла вызвать цепную реакцию взрывов в хранилищах водорода и сжиженного газа. Это больше всего тревожило Кошеля и главного инженера комбината Э. А. Джашитова.

Вести наступление на горящую установку 35-6 имеющимися у пожарных силами уже не имело смысла. Надо было спасти основной резервуарный парк, не допустить перехода огня на соседние технологические установки с их колоннами, промежуточными емкостями, сложной теплообменной аппаратурой.

Кошель быстро переводит всю пожарную технику к основному резервуарному парку, используя большую часть сил для защиты резервуаров со сжиженным газом. В город передается условный сигнал высшей опасности: «Пожар номер пять».

Устремленные в небо стальные громады ректификационных колонн каталитического риформинга несли в своей системе помимо взрывоопасного нагретого растворителя еще много водорода. А взрыв водородной смеси — это катастрофа... В эти минуты судьба комбината зависла от рабочих и инженеров. Проявились секундная растерянность, покин свой посты, не выключили установки, перенасыщенные взрывоопасной смесью, и тогда комбината бы уже не существовало.

На установке 35-6 инженер В. Н. Крыгин, получивший ранение, вместе с дежурным оператором под канонаду взрывов перекрыл задвижки на трубопроводах, отключил установку от промежуточных резервуаров. А потом его видели на самых опасных участках борьбы с огнем. На соседней установке 35-11 после взрыва воспламенился продукт в блоке стабилизации, из-за попадания осколков загорелась колонна. Здесь старшему оператору М. К. Кабанову и его смене удалось выпустить водород в атмосферу, остановить насосы, отключить установку от сырьевых резервуаров. А потом, пренебрегая опасностью, Кабанов со стволем в руках вместе с пожарными боролся с огнем.

В 10 часов главный инженер Джашитов распорядился прекратить подачу электроэнергии на аварийные участки и принять меры к полной остановке комбината. Но сразу остановить работу всех цехов и установок предприятия так же трудно, как мгновенно затормозить мчавшийся по рельсам экспресс. Чтобы изолировать очаги пожара от других производственных участков и свести к минимуму опасность взрывов, надо было закрыть сотни задвижек, отключить аппаратуру, направить по трубопроводам продукт, минуя аварийные участки, откачать пожаро- и взрывоопасные фракции в резервные емкости и выполнить десятки других технологических операций, не ослабляя ни на минуту борьбу с огнем. И люди делали все, чтобы спасти комбинат.

Глухие взрывы застали Зою Николаевну Слышкину в операторской водородной установке. Она знала, что взрыв на комбинате — происшествие чрезвычайное, имеющее отношение к ее хозяйству. А на ее попечении все водородные коммуникации и, самое главное, — газгольдер. В нем хранится 10 тысяч кубических метров газа. Этот бесцветный и горючий газ способен взорваться в смеси с воздухом в объеме от 4 до 75 процентов. На телефонные звонки Слышкиной никто не отвечал. Что делать? Ждать указаний, уйти с вахты? И опять взрыв потряс операторскую. А если взорвется газгольдер с водородом, что станет с комбинатом? И Слышкина принимает на свой страх и риск самостоятельное решение. Она открывает задвижку, и водород из газгольдера устремляется в атмосферу.

Рабочие и инженеры комбината вместе с пожарными сумели предотвратить взрывы водорода, сжиженного газа и не допустить распространения пожара на основной резервуарный парк. Но устранить опасность взрыва ректификационных колонн на установках 35-6 и 35-11 не удалось. Слишком коварным оказался характер растворителя, применяемого в установках каталитического риформинга. Под действием высокой температуры давление возросло до критического и металлические многотонные колонны ежеминутно грозило разнести на куски.

В одиннадцатом часу обстановка еще более осложнилась. Одна за другой взорвались две ректификационные колонны. Одну из них массой 120 тонн взрывом сорвало с фундамента и отбросило более чем на 50 метров. Осколки колонны разрушили перекрытие операторской на установке 35-6 и повредили крышу водородного газгольдера. Хорошо, что водород, хранившийся в нем, успели выпустить. Взрывы обрушили дождь раскаленного металла на основной резервуарный парк. Загорелись две емкости с бензином. Из пробоин хлестали языки пламени. Нужно было немедленно охладить водой остальные резервуары с бензином, иначе огонь мог охватить всю территорию парка.

Начальника управления пожарной охраны Перми полковника В. А. Газетова известие о пожаре застигло в пути, далеко за городом. Он ехал на оперативной машине на одну из крупных строек, где требовалась его консультация. Опытный специалист, Газетов по открытым радиодонесениям сразу же оценил всю серьезность положения на комбинате.

За почти тридцатилетнюю службу в пожарной охране у него были сотни изумительных битв с огненной стихией. Годы борьбы с пожарами выработали профессиональные навыки: сохранять спокойствие и выдержку в самых критических ситуациях, идти на сознательный риск, когда этого требует обстановка.

Немедленно по радию последовало его распоряжение на центральный пункт пожарной связи города: безотлагательно ввести в действие оперативный план тушения пожара, выслать на комбинат все имеющиеся в городе резервы — пожарную технику, вызвать в Пермь автомобили химического пожаротушения из Краснокамска.

Диспетчер доложил, что всем пожарным частям города объявлено — на нефтеперерабатывающем комбинате «пожар номер 5», что пожарная техника и боевые расчеты городских пожарных частей прибывают на комбинат или находятся в пути.

Далее Газетов передает на центральный пункт связи:

— Обеспечьте вызов в части всех свободных от дежурства офицеров, сержантов и рядовых. Пусть начальники отдела С. М. Тверье введет в боевой расчет дополнительные силы. Укомплектованные боевые расчеты держать в повышенной боеготовности на случай возникновения пожара в самом городе.

— Доложите, — требует Газетов, — где Иванов и Баладюк-Опалинский? Пусть немедленно выезжают на комбинат!

Эти двое — ближайшие помощники Газетова, асы тушения пожаров. Они очень нужны сейчас на комбинате.

«Распоряжения приняты и исполнены», — докладывает диспетчер Радия замолкает. Точительно тянутся для Газетова проносящиеся за окном машины километры, не умолкая, звучит пожарная сирена, помогая освобождать загородное шоссе от транспорта. Как можно быстрее туда, на комбинат. Уже в дороге Газетов мысленно прикидывал все возможные варианты тушения пожара на комбинате, технологические установки и резервуарные парки которого он хорошо знал.

Нефтеперерабатывающий комбинат создавался в трудные годы, когда советский народ залечивал раны войны, нанесенные немецко-фашистскими захватчиками. Он был введен в строй в рекордно короткий срок: транспорт, промышленность, сельское хозяйство страны остро нуждались в бензине, керосине, моторном топливе, маслах. Тогда еще не хватало специальной пожарной техники, мало было стационарных пенных, газовых и порошковых средств тушения. Поэтому для защиты технологических установок предусматривалось использовать наиболее дешевое средство — водяной пар, тем более что в установках каталитического риформинга он широко использовался для технологических целей. Но пар обладает недостаточной эффективностью, когда надо тушить развившийся пожар. Это обстоятельство учитывалось Управлением пожарной охраны и дирекцией комбината. На случай крупного пожара производился расчет на максимальное использование звездной пожарной техники, находящейся на вооружении пожарной охраны комбината и города Перми: автонасосов, автоцистерн, рукавных ходов, автомобилей пенного тушения. В боевых условиях вся эта техника базировалась на закольцованном водопроводе с сетью пожарных гидрантов, на которые можно было установить пожарные машины.

Десятки раз пожарные части совместно с администрацией комбината проводили здесь крупные тренировочные учения, скрупулезно отработывая варианты тактических действий на случай аварийной обстановки или загорания. На каждый крупный резервуар с нефтью, бензином, толуолом, бензолом, сжиженным газом, на каждую ректификационную колонну, установку, астакаду были составлены специальные карточки, в которых указывались пожаро-технические характеристики сооружений или устройств. Все это необходимо было для того, чтобы знать, чем и как надо тушить, сколько воды и пены потребуется для борьбы с огнем, где в случае аварии наиболее удобно разместить пожарную технику, какими кратчайшими путями вести наступление на очаги пожаров. Теперь заранее продуманный оперативный план пожаротушения вступил в силу.

Когда Газетов прибыл на комбинат, пожар принял значительные размеры. В непроницаемом дыму, в непрерывном грохоте и шуме, в тревожных сполохах пламени очень трудно было определить основные очаги пожара, по которым в первую очередь следовало нанести удары имеющимися силами

П. САВЕЛЬЕВ.

(Окончание в следующем номере).

КРОССВОРД—«Знаете ли Вы?»

ПО ВЕРТИКАЛИ:

1. Архитектурный и скульптурный стиль XVI—XVIII вв.
2. Крупное млекопитающее животное.
3. Совокупность букв, принятых в письменности, располагаемых в определенной порядке.
4. Степной дикорастущий злак с узкими листьями.
5. Документ, отражающий состояние финансовых расчетов и обязательств, фиксирующий наличие денежных вкладов.
6. Летательный аппарат.
7. Вид программы на соревнованиях по ППС.
8. Металлический предмет, применяемый для оновещения о пожаре.
9. Химическое соединение, применяемое для зарядки огнестрельного оружия.
10. Большое пространство, однородное по какому-нибудь географическим признакам.
11. Небольшая лесная певчая птица с красноватыми боками.
12. Низшее растение, не образующее цветков и семян, размножающееся спорами.

24. Пещера, преимущественно искусственная.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

7. Мистическая вера в неотвратимую судьбу.
8. Минерал.
9. Сильный зной, жар.
10. Старинная мужская куртка-безрукавка.
11. Рубящее и колющее ручное оружие с длинным прямым клинком.
12. Горящие светящиеся газы высокой температуры.
14. Популярный артист театра и кино.
15. Предмет из амуниции пожарного.
16. Сыпучее вещество, которое можно применять как первичное средство пожаротушения.
20. Система огнестрельного оружия.
21. Род деревьев и кустарников семейства бобовых.
22. Весенний религиозный праздник.
23. Норма, которой должна соответствовать поставляемая продукция.
26. Мера длины.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА
СООБЩАЕТ,
РЕКОМЕНДУЕТ,
ПРЕДУПРЕЖДАЕТ.



Информационный выпуск УПО УВД Пермского облисполкома и областного Совета ВДПО Цена 10 коп.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:
• Рекомендации садоводам о строительстве и реконструкции дач
• Малоизвестные страницы из истории крупнейшего пожара города Перми

• Кроссворд—«Знаете ли вы?»

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Управление пожарной охраны сообщает, что за первое полугодие текущего года в г. Перми и области зарегистрировано более 2800 пожаров, которыми причинен материальный ущерб на сумму более 3,3 миллиона рублей. Огнем уничтожено 870 строений, 57 единиц сельскохозяйственной техники, 82 тонны зерновых культур. В огне погибли

330 голов скота. Жертвами пожаров стали 94 человека, в том числе девять детей. Ухудшение обстановки с пожарами в текущем году отмечается в областном центре, в Соликамском, Бардымском, Чернушинском, Еловском, Осинском, Оханском, Верещаинском, Сивинском, Кудымкарском, Юрлинском районах области, в городе Гремячин-

ске. Увеличение количества пожаров и рост причиненного ими ущерба отмечается в жилых учреждениях, в жилых домах, подведомственных жилищно-коммунальному управлению, в жилых домах, принадлежащих гражданам на правах личной собственности, в надворных и хозяйственных постройках. Вызывает трево-

гу рост числа пожаров на новостройках. Рост числа пожаров отмечается от нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования, от неосторожного обращения граждан с огнем. По-прежнему, основная масса пожаров (63% от общего числа) и ущерба от них (67%) зарегистрирована в жилом секторе. Каждый третий пожар происходит в жилых государственных и ведомственных домах, каждый пя-

тый — в хозяйственных и надворных постройках. Основная масса пожаров, сопровождающихся гибелью людей, регистрируется в жилом секторе, где в текущем году стало жертвами огня 84 человека или 90% общего числа погибших. Вызывает озабоченность, что 52% от числа погибших людей, находившихся в нетрезвом состоянии, и являлись практически, не только жертвами, но и виновниками возникновения пожара.



насыщенный толуолом жидкий растворитель, закачка которого в ректификационную колонну осуществлялась по трубопроводам из помещения насосной, где был смонтирован для этой цели блок насосов.

Принявший дежурство машинист В. А. Радвигов доложил начальнику установки 35-6 инженеру Ю. Г. Воробьеву, что насосы работают в нормальном режиме и подача в колонны растворителя и нефтяных фракций происходит бесперебойно. Однако по истечении нескольких минут обстановка в насосной резко изменилась. Часов в 9 утра в основном насосе, перекачивающем растворитель, обнаружилась неисправность: через неплотности в сальнике стал просачиваться растворитель, а подпитчики насоса сильно нагрелись. Машинист немедленно остановил неисправный насос и выключил резервный, не зная, что и он имеет неплотную пригнанный сальник. Минут пять резервный насос работал нормально, но затем через сальник забил струя растворителя, помещение стало заполняться взрывоопасными парами. Работу резервного насоса пришлось остановить и вновь перейти на подачу растворителя в колонны через основной насос, хотя неисправность в нем не была устранена. Машинист надеялся, что работа насоса наладится, утечка растворителя прекратится и до серьезных последствий дело не дойдет.

А между тем подпитчики насоса все больше и больше нагревались, на полу образовалась большая лужа вытекающего растворителя.

В 9 часов 15 минут в помещении насосной произошла вспышка горячих паров, сопровождающаяся небольшим хлопком, не причинившим, однако, каких-либо повреждений. Машинист увидел, как одновременно с хлопком воспламенился растворитель, струей вытекающий через выбитый сальник. Растерявшийся и не выключив работающий насос, машинист побежал в операторскую, чтобы сообщить о случившемся в пожарную охрану комбината. Вернувшись к рабочему месту, он увидел, что огнем охвачен весь блок насосов, продолжавших производить подачу растворителя и легкогорящих нефтяных фракций в технологические колонны. Выключить работающие насосы было уже невозможно.

В насосной не было ни пенной, ни газовой установки для тушения пожара. Технологи рассчитывали в случае аварии использовать водяной пар, применяющийся для нагревания и регенерации растворителя. С этой целью от технологического паропровода в насосную были подведены три стояка с винтилами, открыв которые, можно было заполнить паром все помещение насосной. Это и пытался сделать Радвигов. С большим трудом ему удалось пустить пар от двух стояков. Открыть вентиля на третьем паропроводе около горящих насосов оказалось невозможным — обжигающие языки пламени вырвались через неплотности насоса, быстро поднялась температура, стало трудно дышать. Машинист, получив ожоги, был вынужден покинуть объект, оставив в помещении насосной. Установка тушения паром оказалась неэффективной. Оставалась надежда на быстрое прибытие пожарных.

А к насосной уже приближались на трех пожарных машинах караул во главе с И. Н. Кошелем. Пожарным потребовалось всего 4 минуты, чтобы собраться по тревоге, надеть боевое снаряжение, занять места в кабинах и прибыть в полной готовности к месту по-

жара. К этому времени здание насосной оказалось охваченным огнем, пламя выбивалось из окон и дверей. Из помещения доносились частые, похожие на выстрелы хлопки. Это происходил взрыв трубопроводов и лопались корпусы насосов. Повреждения в блоке насосов увеличили поступление в очаг пожара растворителя и нефтяных фракций. С минуты на минуту следовало ожидать взрыва.

В создавшейся критической обстановке Кошель должен был отвести бойцов на безопасное расстояние или попытаться быстро ликвидировать очаг пожара в насосной. Не колеблясь, он выбрал последнее. Если до взрыва осталось 6—7 минут, то дежурный караул успеет ввести в действие технику и ликвидирует пожар.

Бойцы понимают своего командира с полуслова. Дорога каждая секунда. На помощь пожарным приходит дежурный персонал установки каталитического риформинга. Вот уже пожарные машины остановлены на гидранты, водители включили пожарные насосы, жили рукавом наполнились водой, ствольщики остаются сделать несколько шагов до горящего здания... И в это время раздается мощный взрыв.

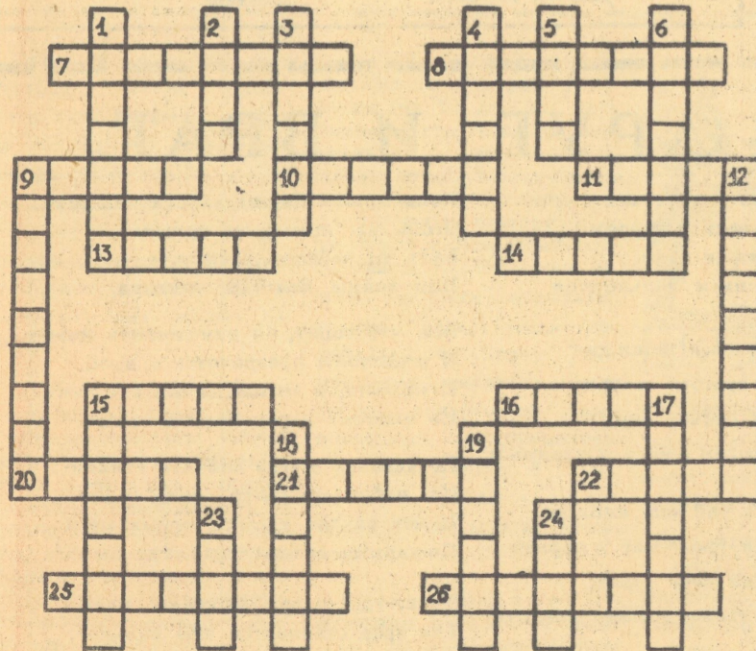
Силой взрывной волны пожарных, рабочих и инженеров отбросило от насосной, осыпав обломками кирпича, кусками разорванного бетона, осколками искореженного металла. В карауле Кошеля не оказалось ни одного бойца, не получившего ранения или ушиба. Особенно тяжело пострадал командир отделения Н. М. Седельников. В бессознательном состоянии он был отравлен в больницу. Остальные пожарные остались в строю, чтобы продолжить борьбу с огнем. Пострадавшие во время взрыва инженеры и механики К. Д. Немец, М. С. Степанов, В. Н. Ширинкин, А. В. Кочергин, но не сложенные, они еще много часов будут без отдыха бороться за спасение комбината на самых опасных участках.

Теперь, после взрыва, задача пожарных осложнилась. Здание насосной разрушено. Там, где находился блок насосов, бесновало пламя. Из разорванных трубопроводов со свистом фонтанировали горящие струи продукта. Воспламенившийся растворитель, выброшенный взрывом из насосной, поджег теплообменники и другую аппаратуру блока каталитического риформинга. Пожар неудержимо разрастался. Пламя перебралось на промывные между собой аппаратные колонны, тесно обложившись. В колоннах находилось десятки тонн нефтяных фракций и растворителя. Загорание в блоке колонн установки 35-6 быстро усиливалось, от высокой температуры с оглушительным треском развалились мелкие аппараты и трубопроводы.

В 9 часов 40 минут произошел взрыв ректификационной колонны толуолового блока. Из поврежденной колонны и разорванных трубопроводов хлынула горящая масса толуола. Металлические осколки пробили стены в двух резервуарах промежуточного парка. Продукт, вытекающий из резервуаров, воспламенился. Громады ректификационных колонн, теплообменники, промежуточные резервуары, здание насосной установки окутало облако тяжелого черного дыма, в клубах которого сверкали языки пламени. Тревожный гул пожара подавал голоса людей.

(Продолжение на 4 стр.)

Составила Окулова Т. Ф.



ДЛЯ УКРОЩЕНИЯ СТИХИИ

Огонь вспыхнул внезапно, и через минуту полыхало уже все строение. Пожар! Раздался сигнал сирены. Пронзительный звон заставил тормоза вынырнувшей из-за поворота и резко остановившейся пожарной машины. Из кабины высочили двое пожарных в серебристых комбинезонах. Не раздумывая, они скрылись в огне.

Такое может случиться в каждом населенном пункте. И особенно там, где не уделяют особого внимания мерам пожарной безопасности.

В нашем Сивинском районе нет исключений. В основном больше всего пожаров возникает в жилом секторе. И тем не менее не редки пожары на объектах сельскохозяйственного производства. Так, за последние два года в колхозах и совхозах произошло пять пожаров.

Вот почему райсовет ВДПО совместно с ГПН района систематически в канун сезонов сельскохозяйственных работ проводят пленумы с вопросами пожарной безопасности в периоды весеннего сева, уборочных работ, подготовки кормов. Пленумы, как правило, проводятся в присутствии всех, кто задействован в пожарной охране района. Председатели первичных орга-

низаций ВДПО, работников ГПН, агропромышленного комитета, инспекторов при пожарных частях.

Теперь, когда закончены повсеместно выборы в Советы народных депутатов, решениями исполкомов и сессий Советов утверждаются ответственные по пожарной безопасности за их округами.

В зимнее время с животноводом проводится занятия по пожарной безопасности на рабочих местах.

Многие председатели первичных организаций ВДПО, такие, как С. А. Поносов, М. Н. Музыров, Л. П. Осипов, Л. А. Магрова, М. Н. Черноусова и другие практически ведут всю противопожарную работу в своих колхозах и в совхозах.

Делая вывод по сказанному, надо признать, что нужно делом, а не на словах организовывать население прежде всего на предупреждение пожаров, с тем, чтобы сократить количество пожаров.

М. ШИРОКОВ,
председатель райсовета ВДПО Сивинского района.

НЕ УСЛЕДИЛИ...

С начала года (за 5 месяцев) по причине детской шалости с огнем произошло 218 пожаров, ущерб от которых составил около 160 тысяч рублей. В огне погибло 9 ребят, около 30 получили ожоги и травмы различных степеней.

Печальная статистика утверждает, что количество пожаров, возникающих по вине детей, резко увеличивается с наступлением весны и лета. Только за первую декаду июня в Пермь и области произошло 26 пожаров, ущерб нанесенный государственному и личному имуществу составил 146 тысяч 800 рублей.

Игра со спичками мальчика А. К. привела к пожару, происшедшему 4 июня в д. Пепельево Ильинского района. Огнем уничтожены склад со 100 тоннами семенной ржи и 4 тоннами ячменя, склад с 33 тоннами минеральных удобрений и склад пакли. Только по предварительным данным ущерб, нанесенный колхозу им Ф. Э. Давыдовского, составил около 50 тысяч рублей, а сколько не досчитается хозяин, не засеяв семенное зерно!

К сожалению, перечень пожаров, происходящих по вине детей, велик и с каждым днем количество их увеличивается.

Во избежание пожаров, причиной которых может явиться игра со спичками ваших детей, вышло, областной совет ВДПО совместно с Управлением пожарной охраны напоминают:



В этот же день от детской шалости сгорел сеной сарай, принадлежащий подсобному хозяйству ДОК шахты «Центральная» в поселке Углеуральский.

К сожалению, перечень пожаров, происходящих по вине детей, велик и с каждым днем количество их увеличивается.

Во избежание пожаров, причиной которых может явиться игра со спичками ваших детей, вышло, областной совет ВДПО совместно с Управлением пожарной охраны напоминают:

не оставляйте детей дошкольного возраста и младшего возраста без присмотра взрослых; разъясняйте детям опасность игры с огнем, прививайте им чувство ответственности, бережного обращения с открытым огнем;

не позволяйте детям самостоятельно включать электроприборы, газовые плиты, топить печь; храните в недоступных для детей местах горючие и легковоспламеняющиеся жидкости, газовые баллоны, аэрозольные упаковки, спички;

закрывайте на замки люки чердаков, двери подвалов не допускайте в этих помещениях детских игр;

во время цветения тополей не проходите мимо детей, поджигающих пух, разводящих костры во дворах и на территориях, прилегающих к жилым домам

Помните! От нас, взрослых, зависит правильное организованное воспитание детей, привлечение их к полезным и интересным делам, играм и развлечениям

противопожарных мероприятий на содержание наземной и авиационной охраны лесов. Однако все эти меры будут действительными только тогда, когда каждый человек будет заботиться о сохранении леса.

Находясь на отдыхе в лесу, в туристическом походе или на рыбалке, надо зорко смотреть, не вспыхнул ли где огонь, быть самому осторожным и требовать этого от других. Заметив лесной пожар, прежде всего постарайтесь затухнуть его своими силами, а если это сделать невозможно как можно быстрее сообщите об очаге загорания в ближайший населенный пункт, леснику, в лесничество, в колхоз или совхоз. Номера телефонов написаны на каждом противопожарном аншлаге.

Помните, что природа наша щедра, но она беззащитна. Долг каждого ваять под ашиту злого друга и сохранить его от огня.

В. ГОЛОВИЗНИН,
ст. инженер охраны и защиты леса Пермского межхозяйственного лесхоза.

Природа щедра, но беззащитна



Наверное, слова эти не раз встречались вам на больших щитах у обочин дорог, при въезде в лесные массивы — «Берегите лес!» Хорошо, если вы прониклись важным их смыслом и очень плохо, если этот призыв прошел мимо вашего сознания.

С наступлением жаркой и сухой погоды страшный враг угрожает нашему зеленому другу — лесной пожар. Каждый из

них, какую бы площадь ни охватил, приносит неисчислимый вред: сгорает древесина, огнем уничтожаются гнездовая птица и зверей, места пастбы скота и сенокоса. На выжженных местах поселяются и быстро размножаются вредные для леса насекомые, которые затем перемещаются на соседние здоровые участки леса и повреждают их. Лесной пожар может превратиться в настоящее стихийное бедствие. На тушение его требуется большое количество людей и машин, расходуется огромное денежное средства.

Отчего возникают пожары в лесу, в чем причина, почему вдруг вспыхивает огонь?

Основная и главная причина лесного пожара — это неосторожное, небрежное обращение с огнем, находящихся в лесу людей. Разведенный в лесу и оставленный непотушенным костер,

брошенная в лесу горящая спичка или окурки, сжигание сухой травы также приводят к возникновению пожара.

На территории Пермского межхозяйственного лесхоза в 1989 году было зарегистрировано 10 случаев загораний, из них 8 случаев в урочище «Красава». Торфоболоит ур. «Красава» расположено рядом с городом и ежегодно требует постоянного внимания со стороны лесной охраны. Искусственно созданные водоёмные периметры гравийно-песчаным карьером привлекают население города чистой, тёплой водой и прекрасными лесными ландшафтами. Неосторожность этих мест, их непригодность для отдыха создают опасность возникновения лесоторфяных пожаров.

Территория гравийно-песчаного карьера составляет 310 га. Однако руководители этого ведомства даже не удосуживаются пошевелить пальцем в ликвидации

очагов загораний, хотя ежегодно вся территория карьера является источником пожарной опасности.

Лесхоз каждый год привлекает для этой цели лесную охрану, пожарную автомашину, расставляет аншлаги, но по-прежнему горят костры отдыхающих. Сами же руководители карьера ни чего не предпринимают, чтобы обезопасить свою территорию.

Возможность возникновения лесоторфяных пожаров в урочище «Красава» возрастает многократно со сходом снежного покрова. Все случаи загораний одновременно выявляются лесной охраной, а если бы в ур. «Красава» возникли лесоторфяные пожары, то наверняка бы весь город трудился на его ликвидации, как это было в 1982 году, когда площадь пожара составила 250 га.

Государство ежегодно затрачивает огромные средства на проведение предупредительных

направить в отряды для проведения подобных мероприятий с детьми более младшего возраста или в соседний пионерлагерь, снабдив их необходимой наглядной агитацией 10—15 минутные беседы, разбор сказок, стихов, показ диафильмов можно завершить подвижными играми, ответами на вопросы противопожарной викторины. При подведении итогов учитывать и знания правил пожарной безопасности детьми, и соблюдение противопожарного режима в отряде, и образцовое содержание средств пожаротушения, и оформление противопожарного уголка и пр.

Важно сделать конкурс веселыми и поучительными, занимательными и незабываемыми, привлечь коллективы художественной самодеятельности, агитбригады.

За время отдыха в пионерлагере члены ДЮП да и другие ребята должны научиться пользоваться первичными средствами и пожаротушения, помогать взрослым, оказывать первую медицинскую помощь потерпевшим, проводить профилактическую работу.

Практика показала, что в тех лагерях, где установлен строгий противопожарный режим, где созданы и хорошо работают дружины юных пожарных, где к предупреждению пожаров привлекают персонал и отдыхающих детей, пожаров и загораний, как правило, не бывает.

А. ТРАВУШКИНА,
старший инструктор ДЮП.



Завзвелели в загородных лагерях детские голоса. Дети приезжают в лагерь на отдых, что объясняет взрослых серьезно заниматься вопросами пожарной безопасности, чтобы предотвратить пожары и загорания, создающие опасность для жизни детей.

Для этого прежде всего необходимо провести пожарно-техническое обследование лагеря специальными пожарными частями, привести пионерлагерь в пожаробезопасное состояние, обеспечить его необходимыми средствами пожаротушения и связи, провести обучение каждого сотрудника действиям на случай возникновения пожара, разработать план эвакуации, создать добровольную пожарную дружину.

В пионерлагерях, где отдыхают дети старшего возраста (от 10 до 15 лет), рекомендуется создать дружину юных пожарных, из числа детей, желающих в ней работать, организовать работу юных пожарных по маршрутам Всероссийского дозора ДЮП. Именно в лагере, где дети отдыхают, можно создать непринужденную обстановку для изучения ребятами программ подготовки юных пожарных, предусмотренную Положением о ДЮП, провести рейды и другие мероприятия или их комплексы.

На организационном собрании избирается совет ДЮП из 5—7 командиров отрядов или отрядных, открытым голосованием избирают командира дружины. Совет ДЮП работает

по планам пионерской дружины и дружины юных пожарных, где предусмотрено проведение теоретических занятий параллельно с практическими делами. Например, тему «Противопожарный режим в пионерлагере» совместить с рейдом по лагерю с целью выявления противопожарных недочетов, на темы

«Зеленый друг» и «Урожай» — с рейдами по лесу и полям, прилегающим к лагерю.

С ребятами более старшего возраста желательно проводить беседы, соревнования, викторины, экскурсии в соседнюю ДПД, конкурсы, игры, эстафеты и др. Рекомендуется ребят более старшего возраста

Застройка территории коллективного сада

ИЗ СБОРНИКА НОРМАТИВНЫХ АКТОВ

1.1. По границе территории коллективного сада должно предусматриваться ограждение высотой не менее 2 м, по красным линиям проездов допускаться устройство ограждений высотой не более 1,2 м. Устройство оград между садовыми участками допускается только в виде зеленых насаждений.

1.2. На территории коллективного сада следует предусматривать въезд. При количестве садовых участков более 50 следует предусматривать не менее 2 въездов.

Ширина въездных ворот должна быть 4,5 м, калитки — 1 м.

1.3. Проезды на территории коллективного сада, а также подъездная дорожка, соединяющая территорию коллективного сада с дорогами общего пользования, должны иметь покрытие иного типа из грунтов, улаченных различными местными материалами, согласно требованиям СНиП 2.05.11—83.

1.4. Между перекрестками проездов следует предусматривать раздельные площадки длиной не менее 14 метров и шириной не менее 7 м, включая ширину проезда. Расстояние между раздельными площадками должно быть не более 200 м.

2. ЗАСТРОЙКА САДОВЫХ УЧАСТКОВ

2.1. Строительство садовых летних домиков и других строений на садовых участках должно осуществляться по типовым проектам в соответствии с проектом организации и застройки территории коллективного сада. На садовом участке разрешается возводить детский садовый домик, хозяйственное строение, погреб, неотапливаемую теплицу.

2.2. Летний садовый домик следует располагать с отступом от красных линий не менее 3 м. Ориентация летних садовых домиков по сторонам света не ограничивается.

2.3. В состав хозяйственного строения могут входить помещения для содержания домашней птицы и кроликов, хранения хозяйственного инвентаря и твердого топлива, а также душ и уборная типа «шур клозет».

2.4. На каждом садовом участке следует предусматривать устройство компостной площадки, ямы или ящика, а также резервуар для хранения и сбора поливочной воды.

2.5. Минимальные расстояния между сооружениями на садовом участке должны быть:

от помещений для содержания домашней птицы и кроликов до летнего садового домика — 7 м;

от уборной до летнего садового домика — 12 м;

от погребов до компостной ямы или ящика, а также до помещений для содержания домашней птицы и кроликов — 7 м;

от границы соседнего садового участка до летнего садового домика — 3 м, до других строений — 1 м, до помещений для содержания домашней птицы и кроликов — 4 м.

2.6. Расстояние между соседними строениями в пределах двух в одном ряду или четырех при двухрядном расположении садовых участках не нормируется. Расстояние между крайними строениями этих групп должно быть не менее 15 м, для зданий I и II степени огнестойкости I, II, III степени огнестойкости.

3. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

3.1. Летние садовые домики следует проектировать только одноэтажными с отапливаемым помещением общей площадью не более 50 кв. м, неотапливаемой террасой (верандой) площадью не более 10 кв. м и неотапливаемой мансардой, размещаемой в пределах чердака, площадью не более 15 кв. м.

3.2. В пределах нормируемой площади летнего садового домика может предусматриваться лестница для приготовления пищи на твердом или газообразном топливе.

3.3. Площадь, занятая встроенными шкафами, отопительной печью, плитой для приготовления пищи, лестницей, ведущей на мансарду, включается в площадь помещений, в которых они расположены.

3.4. Высота летнего садового домика от средней планировочной отметки земли до конька или верхней отметки крыши должна быть не более 6,5 м.

3.5. Высота помещений летнего садового домика от пола до потолка должна быть не более 2,5 м.

3.6. Ширина марша лестницы, ведущей на мансарду, должна быть не более 0,9 м.

3.7. Суммарная площадь помещений хозяйственного строения должна быть не более 15 кв. м, в том числе душа 2,5 кв. м, уборной 1,5 кв. м. Площадь погреба должна быть не более 8 кв. м, неотапливаемой теплицы — 15 кв. м.

3.8. Высота хозяйственного строения должна быть не более 3 м. Высота помещений хозяйственного строения от пола до по-

толка должна быть не более 2,2 м, помещения погреба — не более 1,9 м.

3.9. Летние садовые домики и хозяйственные строения следует проектировать деревянными панельной, каркасной и щитовой конструкции из элементов заводского изготовления, со стенами из местных материалов (сама, кирпич, мелких шлакобетонных блоков, бруса и пр.) и комплектами деревянных деталей и изделий. Допускается применение различных эффективных материалов и конструкций, а также материалов, полученных от разборки зданий и сооружений при их сносе, реконструкции и ремонте.

4. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4.1. Для отопления летних садовых домиков допускается предусматривать печи и камины на твердом топливе без водного контура.

4.2. Территория коллективного сада должна быть оборудована системой водоснабжения.

4.3. При выборе источника водоснабжения следует использовать, как правило, подземные воды питьевого качества. При использовании в качестве источника водоснабжения шахтных колодцев следует руководствоваться санитарными правилами по устройству и содержанию колодцев и каптажей родников, используемых для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, утвержденными Минздравом СССР.

При отсутствии источников водоснабжения питьевого качества допускается по согласованию с местными органами санитарно-эпидемиологического надзора принимать решения по снабжению привозной водой.

Допускается для целей пожаротушения использование естественных источников, расположенных на расстоянии не более 200 м от территории коллективных садов.

Расход воды для целей пожаротушения следует принимать 5 л/с.

4.4. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения и полива садовых участков следует предусматривать водопроводную сеть сезонного действия. Там, где это возможно, для полива следует использовать открытые водоемы, грунтовые воды и копань.

4.5. Подвозка воды предусматривается только к водоразборному крану на садовом участке и к душу. Обработку стоков душа следует производить в фильтровальной траншее с гравийно-

песчаной засыпкой или в других очистных сооружениях.

4.6. Использование газового топлива допускается только для приготовления пищи на газовых плитах работающих на индивидуальных газовых установках. Использование природного газа на территории коллективного сада и на садовых участках не допускается.

4.7. Установку отопительных печей и плит для приготовления пищи следует производить согласно требованиям СНиП 11-33-75 и СНиП 11-37-76.

4.8. Хранение баллонов со сжиженным газом следует предусматривать на промежуточном складе газовых баллонов, расположенном на территории зоны общего пользования. Предусматривать хранение указанных баллонов на садовых участках не допускается.

4.9. Сети электроснабжения на

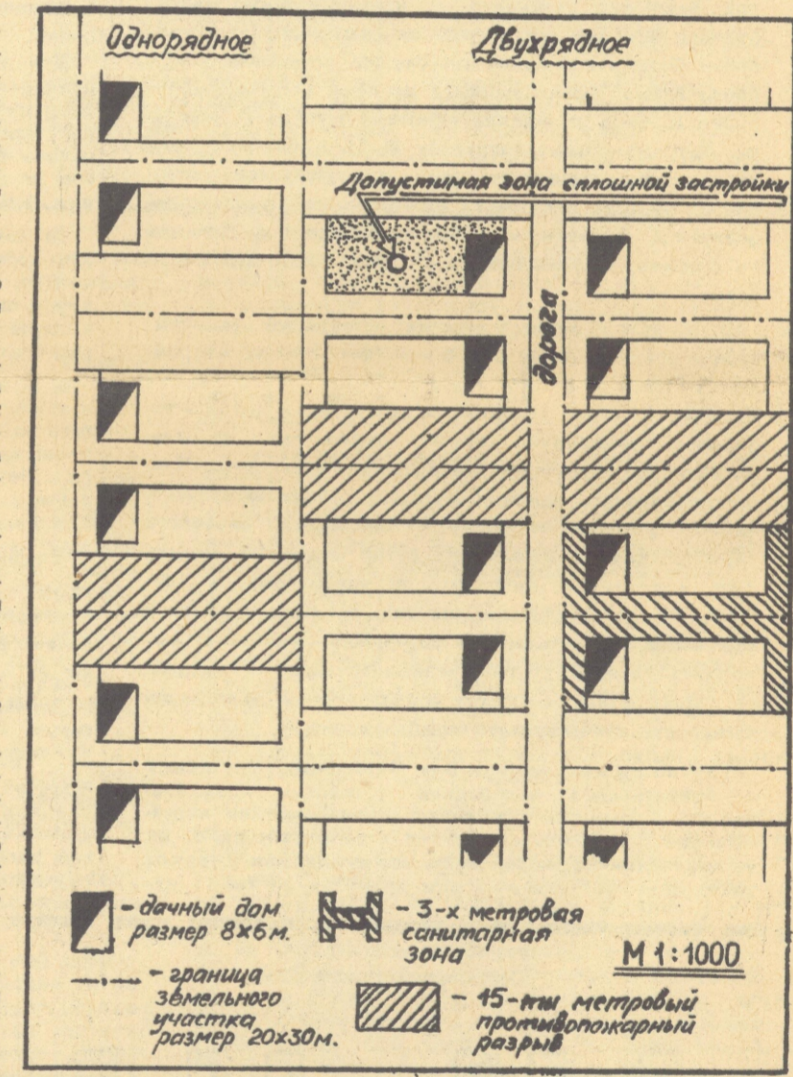
территории коллективных садов следует предусматривать воздушными линиями.

4.10. В помещении летнего садового домика следует предусматривать установку счетчика для учета потребляемой электроэнергии.

4.11. На проездах территории коллективных садов следует предусматривать наружное освещение, управление которым осуществляется, как правило, из сторожки. Сторожка должна быть обеспечена телефонной связью с ближайшим населенным пунктом.

4.12. На крышах садовых домиков допускается установка индивидуальных телевизионных антенн.

4.13. Электрооборудование и молниезащиты летних садовых домиков следует проектировать в соответствии с требованиями ПУЭ и СН 305-77.



ПРИБОРЕТТЕ И ДРУГ, И ВРАГ

Пермский областной совет Всероссийского добровольного пожарного общества имеет возможность продать по безвыгодному расчету предприятия, организациям, учреждениям, дачным и другим кооперативным противопожарным и иллюстрированные плакаты, знаки и комплекты.

Руководителям необходимо направить соответствующие заявки в областную совет ВДПО по адресу: 614036 г. Пермь, ул. Волына, 29а, расчетный счет 00700105 в Индустриальный ПСБ г. Пермь. Звонить по телефону 27-16-39 или председателю горрайсовета ВДПО по месту дислокации предприятий, учреждений и др. организациям.

Наименование плакатов, цена и общая сумма.

Комплекты плакатов Дружин юных пожарных, 1 комплект из 28 пл., цена 5—65, сумма 5—65. Противопожарная безопасность в жилых домах. 1 ч., П. ч. из 44 пл., 5—43, 10—86. В помощь ДПД колхозов и совхозов. 1 ч., П. ч. из 44 пл., 4—52, 9—04. Пожарная безопасность на предприятиях торговли и общественного питания. 1 компл. из 32 пл. 3—28. Жителям села о пожарной безопасности. 1 компл. из 32 пл. 1—88. Противопожарная безопасность при эксплуатации электрооборудования. 1 плакат 0—20. Не оставляйте детей без присмотра. 1 плакат 0—20. Игры детей с огнем—причина пожара. 1 плакат 0—20. Неправильная печь—причина пожара. 1 плакат 0—20. Меры противопожарной безопасности на полях и садах. 1 плакат 0—20. Противопожарные мероприятия при уборке урожая. 1 плакат 0—20. Детям дошкольного возраста о противопожарной безопасности. 1 плакат 0—20. Противопожарная безопасность в быту из 16 плакатов, 16 плакатов 0—20, 3—20. Меры противопожарной безопасности на складах горючих материалов. 1 плакат 0—20. Огнетушители ручные—углекислотные. 1 плакат 0—20. Правила пользования газовыми приборами 8 плакатов 0—05, 0—40.

Давно прошли боевые смертельные дни; (Да будет память вечная героям!) Вернулись невредимые одни. Других мы вспомним только стою.

Но у пожарных даже в наши дни Не кончены бои с врагом коварным, Рискует жизнью сейчас один. Борься с огнем—врагом всегда неожиданным.

Не с тем, который чай нам кипятил, Не с тем, который греет нас и кормит— Такой огонь пускай себе горит, Не только каждый твердо должен помнить:

Огонь всегда лишь под надзором друг, Не уследила за ним — он враг жестокий, Любый пожар не возникает вдруг— В беспечности людей его истоки.

Коль вышел из-под власти человека, Огонь уж никого не пощадит. Будь то ребенок, женщина, калека, Или войны Великой инвазии.

Все, что горит, он уничтожит может, И миллионы превратится в дым, И красота, и мысль, и память тоже Не выстоят перед врагом таким.

Но человек всегда сильнее стихии Мы набираем номер «ноль—один». И вот звучат тревоги позывные— Пожарные спешат туда, где дым.

Туда, где людям угрожает пламя, Где враг становится еще сильнее, Огонь нередко погибает сами, Спасая из огня людей.

В. ТОКАРЕВ,
зам. начальника СВЧП-2.