**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ НКВД СССР**

**1941 г.**

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Главного управления пожарной охраны НКВД СССР

генерал-майор Козик Е.В.

20 апреля 1941 года

**УКАЗАНИЯ ПО РАЗВЕДКЕ ПОЖАРА**

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
2. Тактически травильное решение по тушению пожара и организации спасания людей может быть принято только тогда, когда своевременно и правильно организована разведка пожара и когда разведкой наиболее полно установлена обстановка и все особенности пожара.
3. Изучение заранее и знание начальствующим составом конструктивных особенностей зданий и сооружений (характер перекрытий, перегородок, покрытий, схем вентиляционных каналов и т.д.), планировки помещений, расположения входов и выходов, проездов и подступов к зданиям, мест нахождения водоисточников и средств тушения на основных объектах в охраняемом районе (на предприятии) значительно облегчают задачи разведки и способствуют ее быстрому и успешному проведению.
4. Разведка пожара организуется немедленно по прибытии пожарного подразделения и проводится непрерывно на всем протяжении тушения пожара до полной его ликвидации.
5. Несвоевременные или неточные сведения, добытые разведкой, влекут за собой совершение ошибок в оценке обстановки и в принимаемых решениях, приводят к неправильной расстановке и использованию сил и средств тушения и, как следствие, к увеличению размера пожара и убытков от огня и применяемых средств тушения. В целях недопущения этого, разведка должна вестись тщательно, но в то же время с наименьшей затратой времени.
6. Разведка пожара про изводится путем:
7. личной разведки пожара руководителем пожаротушения;
8. направления лиц начальствующего состава для разведки определенных участков пожара;
9. личной разведки начальниками и командирами, работающими на отдельных позициях, участках и секторах пожара;
10. опроса или привлечения к разведке лиц (инженерно-технических работников, рабочих, комендантов, местных жителей и т.д.), хорошо знакомых с планировкой, конструктивными особенностями и технологическим процессом горящего объекта.
11. В целях предупреждения при разведке несчастных случаев, обеспечения возможности спасания, самоспасания и преодоления препятствий, весь состав, ведущий разведку, должен быть обеспечен необходимым снаряжением и средствами защиты.
12. Разведка пожара делится на предварительную и корректирующую:

* предварительная разведка организуется и проводится немедленно по прибытии на пожар пожарного подразделения;
* корректирующая разведка начинается после того, как отдано распоряжение о боевом развертывании первого прибывшего на пожар подразделения и проводится до полной ликвидации пожара.

1. **ОРГАНИЗАЦИЯ И ЗАДАЧИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ РАЗВЕДКИ**
2. Предварительная разведка пожара является первоочередной и особо ответственной задачей начальника первого прибывшего на пожар пожарного подразделения и проводится во всех случаях независимо от размера и характера пожара.

Предварительная разведка, как правило, должна проводиться с минимальной затратой времени. Однако, это условие не должно отражаться на качестве разведки, т.е. выявлении, данных о людях, оставшихся в горящем или задымленном здании, определении размера пожара и границ распространения огня.

1. Предварительная разведка проводится с целью:
2. определения места (объекта) пожара и, исходя из этого, дачи задания отделениям на предварительное развертывание;
3. проверки задымленных или отрезанных огнем помещений и при обнаружении людей оказания им помощи и немедленной организации их спасания (эвакуации);
4. определения размера пожара, границ и путей распространения огня, наивыгоднейших позиций для тушения пожара и немедленного введения необходимых сил и средств для нанесения главного удара на основных путях распространения огня при развившемся пожаре или немедленной ликвидации огня при небольшом пожаре;
5. определения действительно необходимых для тушения пожара сил и средств и немедленной подачи повышенного номера вызова (при необходимости);
6. выявления условий, могущих усложнить тушение пожара (сильное задымление, опасность взрывов, отравлений, обвалов, обрушений, наличие электроустановок и сетей высокого напряжения и т.д.) и принятия всех мер, обеспечивающих безопасность и успешность работы на пожаре.
7. Предварительная разведка организуется и проводится лично прибывшим на пожар начальником караула, совместно с командирам первого отделения и со связным. При выезде на пожар начальника команды или его заместителя, разведку возглавляет он.
8. При необходимости начальник караула (команды) имеет право увеличить состав разведки. Например, при наличии данных о том, что в горящих или задымленных помещениях остались люди, — состав разведки должен быть установлен в таком количестве, чтобы наряду с разведкой местонахождения оставшихся людей можно было принять меры к их спасанию.
9. При наличии сложной обстановки пожара (задымление нескольких этажей, возможное распространение огня по этажам, покрытию, смежным помещениям и т.д.), при угрозе людям и во всех случаях, когда проведение разведки всего пожара лично начальником караула (команды) может задержать принятие решения и введение сил и средств для спасания людей и тушения пожара, — предварительная разведка пожара организуется одновременно в нескольких направлениях (например, поэтажно).

В этих случаях начальник караула (команды), намечая для личной разведки наиболее сложный и ответственный участок пожара, посылает для разведки других участков командиров отделений (начальника караула), устанавливая порядок передачи добытых ими при разведке сведений.

Состав групп, направляемых в разведку отдельных участков пожара определяется начальником караула (команды). Направление для разведки задымленных помещений по одному человеку категорически воспрещается.

1. Основные данные, добытые командирами, производящими разведку отдельных участков пожара, руководитель пожаротушения обязан перепроверить при проведении корректирующей разведки всего пожара, однако это не должно задерживать немедленного принятия решения и введения сил и средств для пожаротушения на всех участках.
2. В тех случаях, когда к моменту прибытия пожарного подразделения обстановка пожара ясна или, когда для производства разведки требуется применение лестниц, вскрытие конструкций для выпуска дыма и т.п. — начальник караула (команды) обязан немедленно дать распоряжение о боевом развертывании отделений.
3. Если при производстве разведки будут обнаружены очаги огня, явно угрожающие дальнейшим распространением пожара, — начальник караула (команды), не ожидая окончания разведки, дает немедленное распоряжение командиру отделения (нач. караула) на развертывание части сил и средств и тушение пожара на этом участке, а сам продолжает разведку.

При обнаружении незначительного загорания, начальник караула (команды) ликвидирует загорание составом разведки, используя для этого имеющиеся на месте средства тушения (внутренние пожарные краны, огнетушители и т.д.).

При обнаружении людей в горящих или задымленных помещениях начальник караула (команды) дает указание на развертывание отделения для спасания, а для тушения пожара развертывает (второе отделение. При наличии только одного отделения выделяет часть наличных сил для спасания и часть для тушения пожара и одновременно вызывает на пожар необходимое количество дополнительных сил и средств.

1. Если предварительной разведкой будет установлено, что прибывших сил и средств для тушения пожара недостаточно, нач. караула (команды) должен определить действительно необходимые для тушения пожара силы и средства и немедленно подать соответствующий повышенный номер вызова.

Последовательное повышение номеров вызова задерживает своевременное прибытие пожарных подразделений и может допускаться только в случаях непредвиденных обстоятельств (взрыв, обрушение конструкций и т.п.), вызвавших интенсивное развитие пожара.

1. Подача повышенного номера вызова, до производства предварительной разведки и даже с пути следования, допускается в исключительных случаях, когда по внешним признакам видны большие размеры пожара.
2. Подав повышенный номер вызова, начальник караула (команды) обязан наметить задачи и участки работы для вызванных на пожар подразделений, принимая до их прибытия все меры к локализации (ограничению) пожара на основных путях его распространения имеющимися силами и средствами.
3. По окончании предварительной разведки и дачи задания на боевое развертывание отделений начальник караула (команды) обязан проверить и личным руководством обеспечить правильное и четкое развертывание отделений, скорейшее занятие силами и средствами заданных позиций и подачу воды или других средств на тушение пожара; при вызове на пожар дополнительных сил и средств, кроме того организовать их встречу и одновременно, в сопровождении связного, производить корректирующую разведку.
4. **ОРГАНИЗАЦИЯ И ЗАДАЧИ КОРРЕКТИРУЮЩЕЙ РАЗВЕДКИ**
5. Обстановка пожара постоянно, а иногда внезапно, меняется. Постоянная осведомленность руководителя пожаротушения об обстановке, пожара и ходе его тушения достигается корректирующей разведкой, проводимой все время до полной ликвидации пожара.
6. При работе на пожаре одного пожарного подразделения или до прибытия старшего начальника, корректирующую разведку производит и отвечает за тщательность ее проведения начальник караула (команды) этого подразделения.
7. Приступив к корректирующей разведке, начальник караула (команды) обязан уточнить и перепроверить данные об обстановке пожара, установленные предварительной разведкой и перепроверить свои первоначальные решения в отношении поставленных задач перед пожарными подразделениями.
8. По прибытии на пожар старшего начальника и принятии им руководства пожаротушения начальник, ранее руководивший пожаротушением (нач. караула — команды), сопровождает старшего начальника в его первой разведке пожара, докладывая обстановку и принятые решения, после чего действует согласно его приказаниям. Если старший начальник прибыл со штабом руководства, его первая разведка пожара производится совместно с начальником штаба.
9. Корректирующая разведка руководителя пожаротушения должна производиться путем непрерывного наблюдения за обстановкой всего пожара для уточнения и выявления возможности распространения огня скрытыми путями (по пустотам и утеплениям конструктивных элементов, по вентиляционным коробам и т.п.), выявления возможности обрушений, обвалов, взрывов, отравления и необходимости эвакуации и защиты от огня и воды имущества и материалов. На основе этих данных осуществляется руководство подразделениями, работающими на пожаре, путем уточнения и при необходимости корректировки их задач и позиций и принятия всех мер, обеспечивающих безопасность и успешность работы на пожаре.

После локализации пожара разведка должна быть направлена на проверку хода ликвидации пожара на всех путях его распространения, на определение необходимости вскрытия и разборки конструкций для окончательного тушения возможных скрытых очагов горения и на возможность сокращения сил и средств, работающих по окончательной ликвидации пожара.

1. При подаче повышенного номера вызова руководитель пожаротушения обязан поставить задачи и указать участки работы на пожаре начальникам вызванных подразделений лично или через высланного для встречи связного.

Начальники прибывших подразделений по получении участка и задачи по тушению пожара, в тех случаях, когда пути боевого развертывания неясны, дают распоряжение на предварительное развертывание своих подразделений и одновременно производят разведку порученного участка (позиции), после чего развертывают свои отделения и личным руководством обеспечивают быстрое и правильное занятие ими заданных позиций и подачу воды или др. средств для тушения пожара.

1. Каждый начальник, руководящий боевым сектором, участком или позицией на пожаре, обязан с момента введения (сил и средств на тушение пожара и до полной его ликвидации, производить корректирующую разведку в пределах своего сектора, участка, позиции.
2. Корректирующая разведка на секторе, участке, позиции проводится с целью точного определения очагов, путей и границ распространения огня, определения мест вскрытия и разборки конструкций, наблюдения за конструкциями, находящимися в сфере действия огня. На основе этого устанавливаются наивыгоднейшие позиции для работающих и вновь вводимых стволов и ставятся все вытекающие из обстановки задачи по тушению пожара начальникам, командирам и отдельным бойцам.
3. Об изменении обстановки на позиции и принятых мерах начальник (командир), руководящий отделением, работающим на позиции, немедленно докладывает начальнику боевого участка, а при работе на пожаре одного подразделения, непосредственно руководителю пожаротушения.

Начальник боевого участка об основных изменениях в обстановке пожара на своем участке и принятых мерах, а также о необходимости введения дополнительных сил и средств для тушения (после локализации пожара на участке или отдельной позиции — о возможности сокращения сил и средств) докладывает начальнику сектора, а при отсутствии секторов, — непосредственно руководителю пожаротушения.

Начальник боевого сектора основные данные об обстановке пожара и ходе его тушения на секторе, а также принятых мерах, докладывает руководителю пожаротушения.

При организации на пожаре оперативного штаба пожаротушения начальники боевых секторов (участков) передают данные корректирующей разведки руководителю пожаротушения лично или через штаб.

1. При работе на пожаре нескольких пожарных подразделений, право введения дополнительных средств и сил для тушения пожара, кроме руководителя пожаротушения, предоставляется:

начальнику боевого участка для усиления отдельных позиций в случае изменившейся обстановки на участке, из состава имеющихся в его распоряжении сил и средств, с последующим докладом начальнику сектора, а при отсутствии на пожаре секторов, — начальнику штаба или непосредственно руководителю пожаротушения;

начальнику боевого сектора для усиления отдельных участков или на вновь установленные позиции в случае изменившейся обстановке на секторе, из состава имеющихся в его распоряжении сил и средств с последующим докладом начальнику штаба, или непосредственно руководителю пожаротушения.

Право переброски сил и средств для усиления отдельных позиций и участков с одного сектора (при отсутствии секторов — с участка) на другой, введение на тушение сил и средств да состава резерва, а также снятие и переброска (при необходимости) части сил и средств на другой пожар предоставляется только руководителю пожаротушения и начальнику штаба.

1. Свертывание и снятие сил и средств с занятых позиций — участков или в целом с сектора, а также отказ повышенным номерам вызова производится только по распоряжению руководителя пожаротушения.
2. Решение об окончательном свертывании, руководителем пожаротушения принимается после личного осмотра всех мест пожара и проверки полноты ликвидации всех очагов горения. Одновременно определяется необходимость оставления на месте пожара пожарного поста и устанавливается причина пожара в том случае, если предшествующими разведками установить ее не представилось возможным.
3. **ОБЯЗАННОСТИ ЛИЦ, ПРОИЗВОДЯЩИХ РАЗВЕДКУ**
4. Ведущие разведку пожара обязаны:

а) Быть в боевой одежде и установленном снаряжении и иметь с собой необходимый инвентарь и средства защиты (спасательные веревки, приборы освещения, универсальный крюк или лом, противодымные приборы).

б) Проникать к очагу пожара наиболее выгодными в отношении быстроты и удобства, путями.

При разведке многоэтажных зданий и чердачных помещений, как правило, следовать по внутренним лестницам и лишь в том случае, если входы и коридоры отрезаны огнем проникать в помещения другими путями — в окна и т.д., используя стационарные, приставные, штурмовые и др. лестницы.

в) Выяснить и убедиться не остались ли в отрезанных огнем или задымленных помещениях люди, путем опроса работающих или проживающих в этом здании лиц и обязательным личным обходом этих помещений во всех случаях.

При задымлении нескольких этажей организовать одновременную проверку всех этажей с целью обнаружения и оказания немедленной помощи оставшимся и возможно потерявшим сознание людям.

При поисках детей особое внимание обращать на пространства за шкафами, под кроватями, под столами и т.д.

г) Выяснить размеры пожара, границы и пути распространения огня, учитывая, что показателем возможных путей распространения огня является, дым, который под влиянием тяги и меньшего удельного веса, по сравнению с холодным воздухом, поднимается вверх и устремляется через различные отверстия или по воздушным прослойкам в конструкциях — в стороны.

д) Выяснить скрытые очаги и определять границы горения в воздушных прослойках в конструкциях, в основном, следующими способами:

* **в воздушных прослойках между настилом пола и накатом** — ориентируясь внешними признаками (выходящим из щелей дымом и его температурой), прощупывать пол, при этом в первую очередь у мест прохода дымоходов и в др. местах, где наиболее вероятно возникновение или проникновение огня в подпольное пространство;
* **в воздушных прослойках между подшивкой потолка и накатом** — по признакам пожелтения или обрушения штукатурки и выходящему из щелей дыму, обивать штукатурку и при необходимости делать в подшивке контрольные отверстия;
* **в воздушных прослойках или утеплениях стен и перегородок** — ориентируясь внешними признаками (пожелтение штукатурки, выбивающийся дым), прощупывать и определять на слух по наличию характерного шума (потрескивания при горении);
* **в воздушных прослойках или утеплениях покрытий над зданиями** — по внешним признакам (прогорание внутренней подшивки покрытия) и прощупывать покрытие сверху, в крайних случаях делать (просверливать) контрольные отверстия;
* **в вентиляционных коробах** — по внешним признакам (пожелтение штукатурки, выходящий дым и видимый огонь в вентиляционных отверстиях-отдушинах) и прощупывать внешнюю поверхность коробов, начиная с чердака и верхних этажей и одновременно направлять бойцов с готовыми средствами тушения для вскрытия коробов в чердачном помещении.

е) При открытом огне определять преграды, где огонь может задержаться, а также направления и пути, куда огонь распространяется и откуда лучше организовать тушение.

ж) При пожаре в чердачном помещении с большим задымлением выяснять очаг и границы распространения пожара, проникая к очагу в противодымных приборах или (при сложных по внутреннему устройству чердачных помещений), прощупывая крышу сверху, определять по нагреву очаг пожара и границы распространения огня.

з) При пожаре в сильно задымленном подвальном помещении проникать к очагу пожара в изолирующих кислородных приборах, а также вводить в действие дыморефулеры после изготовки средств тушения.

и) Определять горящее вещество по цвету и запаху дыма, по цвету пламени и по характеру горения, в основном руководствуясь следующими признаками:

**По цвету дыма:**

* серый, а иногда желтоватый цвет дыма указывают на горение кожи, резины, волоса, клея;
* бурый цвет указывает на горение тканей, на тление или неполное горение других веществ, а яркий желтобурый — на присутствие ядовитых окислов азота;
* серовато-черная окраска дыма свидетельствует о том, что горит дерево;
* черный сильно коптящий дым указывает на горение углеводородных жидкостей: бензола, скипидара, натуральной нефти, керосина и др.;
* беловато-желтый образуется при горении фосфора, мышьяка, магния.

Беловатый дым образуется также при полном сгорании большинства горючих веществ, однако он состоит в основном из водяного пара и существенно отличается от ядовитого белого дыма, выделяющегося при горении фосфора и т.п. веществ.

Внешними признаками неполного сгорания большинства веществ служит наличие густого темного дыма с бурым оттенком. При неполном сгорании образуется ядовитый газ окись углерода (СО). Там, где много дыма, следует всегда подозревать наличие окиси углерода.

**По запаху дыма:**

* специфический, похожий на запах горящего вещества, например, резины, нефти, смолы и т.д.;
* чесночный, сернистый и миндальный запахи дыма указывают на присутствие отравляющих веществ;
* по вкусу острощиплящий, сладковатый и горьковатый дым указывает на присутствие ядовитых газов.

**По цвету пламени:**

* пламя синее, несветящееся бывает при горении окиси углерода, глицерина, сахара, древесного спирта и др.;
* пламя светящееся и коптящее бывает при горении дерева, хлопчатобумажных тканей, ваты и дp.;
* пламя светящееся и сильно коптящее бывает при горении нефтепродуктов, смолы, скипидара, дегтя, растительных масел, жиров и др. веществ.

к) Определять позиции стволов, места вскрытия и разборки конструкций, установки пожарных лестниц, необходимость удаления из сферы горения или из смежных с пожаром помещений — горючих веществ и устанавливать задачи отделениям и караулам по тушению пожара.

л) До введения в действие сил и средств принимать меры к предотвращению быстрого распространения огня, всеми доступными способами и имеющимися средствами (закрывать окна, двери, перекрывать вентиляцию и т.д.).

м) Устанавливать место возникновения и причину пожара.

н) При подаче повышенного номера вызова учитывать необходимость иметь на пожаре резерв сил и средств, на случай сильного развития огня, вследствие обрушения конструкций или других изменений в обстановке.

1. **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАЗВЕДКИ**
2. Направляющиеся в разведку пожара должны помнить, что:

а) человек, находясь в задымленном помещении, очень легко может потерять ориентировку и не найти выхода обратно, поэтому для безопасности нужно продвигаться, по возможности, вдоль стен и запоминать пройденный в разведке путь. При разведке в задымленном помещении, необходимо обвязать руководящего разведкой веревкой, оставив второй конец веревки лицу, находящемуся вне задымленной зоны, остальной состав разведки в этом случае продвигается цепочкой за руководителем. Проводящий разведку и контролирующий в процессе проведения разведки обмениваются редкими подергиваниями веревки, кроме того контролирующий следит, чтобы веревка была все время под небольшим натяжением, опуская веревку при удалении проводящего разведку и выбирая веревку при его приближении. В случаях опасности или признаков отравления, проводящий разведку дает знать частыми подергиваниями веревки.

При частых подергиваниях веревки или при прекращении подергиваний контролирующий немедленно принимает меры к извлечению производивших разведку из задымленного помещения, посылая по веревке бойцов для их спасания.

б) Разведка и работа в сильно задымленных помещениях должна проводиться в специальных изолирующих кислородных приборах, специальных противогазах с дополнительным патроном, защищающим от окиси углерода. При отсутствии противодымных приборов разведку производить обвязавшись спасательной веревкой и защитив органы дыхания влажной повязкой (смоченной уксусом). Находясь в задымленном помещении, по возможности располагать лицо в струе свежего воздуха и следить за самочувствием.