

---

**Пожар** — неуправляемое, несанкционированное горение веществ, материалов и газоздушных смесей вне специального очага, и приносящие значительный материальный ущерб, поражение людей на объектах и подвижном составе

— это горение веществ, характеризующееся существенными размерами распространения, высокими температурами и продолжительностью, представляющее опасность для людей.



**РАЗЛИЧАЮТ ЛИНЕЙНОЕ И ОБЪЕМНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЖАРА**

- 
1. пожары на транспортных средствах;
  2. степные и полевые пожары;
  3. шахтах и рудниках;
  4. торфяные и лесные пожары;
  5. пожары в зданиях и сооружениях.

# Условия возникновения пожара



# Зоны пожара

## Зоны на пожаре



Зона  
задымления

Зона теплового  
воздействия

Зона горения



## Стадии развития пожара

---

- начальная стадия (15—30 мин) с небольшими температурой горения и скоростью распространения огня;
- стадия разгорания (30—60 мин), для которой характерно резкое увеличение температуры горения (до 1000 °С) и скорости распространения огня;
- завершающая стадия — ослабление силы пожара по мере выгорания огнеопасных материалов.

## Первичные поражающие факторы пожара

---

- открытый огонь и искры;
- повышенная температура окружающей среды;
- токсичные продукты горения;
- потеря видимости вследствие задымления;
- пониженное содержание кислорода;
- падающие части строительных конструкций, агрегатов и установок.

# ВТОРИЧНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

---

- взрывы нефте- и газопроводов, резервуаров с горючими веществами и аварийно химически опасными веществами,
- обрушение элементов строительных конструкций,
- замыкание электрических сетей.

Основной характеристикой разрушительного действия пожара является температура, развивающаяся при горении. Для жилых домов и общественных зданий температуры внутри помещения достигают 800—900 °С. Как правило, наиболее высокие температуры возникают при наружных пожарах и в среднем составляют от 1000—1350 °С, а при горении термита, электрона, магния максимальная температура достигает 2000-3000 °С. Зонай теплового воздействия - пространство вокруг зоны горения, в котором температура в результате теплообмена достигает значений, вызывающих разрушающее воздействие на окружающие предметы и опасных для человека.

Принято считать, что в зону теплового воздействия, окружающую зону горения, входит территория, на которой температура смеси воздуха и газообразных продуктов сгорания не меньше 60-80 °С.

## Факторы, представляющие опасность для людей при пожарах (МТХ)

---

1. открытый огонь и искры;
2. повышенная температура окружающей среды и предметов;
3. токсичные продукты горения и термического разложения;
4. дым;
5. пониженная концентрация кислорода;
6. осколки, части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок, конструкций;
7. электрический ток, возникший в результате выноса высокого напряжения на токопроводящие части конструкций, аппаратов, агрегатов;
8. опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
9. огнетушащие средства.

# СТАТИСТИКА ПОЖАРОВ

- В России пожары вспыхивают каждые 2-3 минуты, в них ежегодно погибает около 15 тысяч человек.



# Статистика пожаров в России

---

- В России в среднем за год случается около 150 тысяч пожаров. Согласно официальным отчетам на сайте МЧС в них гибнет более 9,5 тысяч людей.
- Большинство пожаров происходит в Москва и Московская область – около 8 тысяч возгораний ежегодно. Санкт-Петербург и Ленинградский регион показывает статистику в половину ниже.
- 2017 – 132,4 тысяч возгораний, в городской инфраструктуре — 78,1 тысяч.

# Пожарная статистика по миру

---

наибольшее число пожаров происходит в США;  
в России, Украине и Беларуси – наибольшее количество  
человеческих жертв;  
наибольший объем лесных пожаров приходится на Россию и  
США,  
ущерб от ЧС ежегодно составляет до 0,65% от валового  
национального продукта

# Причинами возникновения пожаров:

---

1. неосторожное обращение с огнем;
2. несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования;
3. самовозгорание веществ и материалов (утечка газа);
4. неисправности электросети и электроприборов;
5. грозовые разряды;
6. некачественное строительство зданий и сооружений;
7. пренебрежение правилами техники безопасности;
8. поджоги.

## Причинами возникновения пожаров на общественных предприятиях:

---

1. нарушения, допущенные при проектировании и строительстве зданий и сооружений;
2. несоблюдение элементарных мер ПБ производственным персоналом и неосторожное обращение с огнем;
3. нарушение правил ПБ технологического характера в процессе работы промышленного предприятия (например, при проведении сварочных работ);
4. при эксплуатации электрооборудования и электроустановок;
5. использование в производственном процессе неисправного оборудования. Распространению пожара на промышленных предприятиях способствуют:
6. скопление значительного количества горючих веществ и материалов на производственных и складских площадях;
7. наличие путей, создающих возможность распространения пламени и продуктов горения на смежные установки и соседние помещения;
8. внезапное появление в процессе пожара факторов, ускоряющих его развитие;
9. запоздалое обнаружение возникшего пожара и сообщение о нем в

# ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

1. В случае возникновения пожара действия работников объектов с массовым пребыванием людей в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности людей, их эвакуацию и спасение.
2. Лицо, обнаружившее пожар или его признаки (задымление, запах горения или тления различных материалов, повышение температуры и т.п.) обязан:
  - 2.1. немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную часть (при этом необходимо чётко назвать адрес учреждения, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);
  - 2.2. приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
  - 2.3. известить о пожаре руководителя учреждения или замещающего его работника;
  - 2.4. принять меры по тушению пожара имеющимися в учреждении средствами пожаротушения.

# ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

3. Руководитель учреждения или замещающий его работник, прибывший к месту пожара, обязан:
  - 3.1. проверить, сообщено ли в пожарную охрану о возникновении пожара;
  - 3.2. осуществлять руководство эвакуацией людей и тушением пожара до прибытия пожарных подразделений. В случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
  - 3.3. выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;
  - 3.4. удалить из опасной зоны всех работников и других лиц, не занятых эвакуацией людей и ликвидацией пожара;
  - 3.5. прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по эвакуации людей и ликвидации пожара;

## ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

- 3.6. организовать отключение сети электро- и газоснабжения, остановку систем вентиляции и кондиционирования воздуха и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения огня;
- 3.7. обеспечить безопасность людей, принимающих участие в эвакуации и тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, воздействия токсичных продуктов горения и повышенной температуры, поражения электрическим током и т.п.;
- 3.8. организовать эвакуацию материальных ценностей из опасной зоны, определить места их складирования и обеспечить, при необходимости, их охрану;
- 3.9. информировать начальника пожарного подразделения, прибывшего к месту пожара, о наличии людей в здании.

# ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

4. При проведении эвакуации и тушении пожара необходимо:
  - 4.1. с учётом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации людей в безопасную зону в кратчайший срок;
  - 4.2. исключить условия, способствующие возникновению паники.
  - 4.3. эвакуацию людей следует начинать из помещения, в котором возник пожар, и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения;
  - 4.4. тщательно проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания в опасной зоне;
  - 4.5. выставить посты безопасности на выходах из здания, чтобы исключить возможность возвращения людей и работников в здание, где возник пожар;
  - 4.6. при тушении следует стремиться в первую очередь обеспечить благоприятные условия для безопасной эвакуации людей, воздержаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стёкол во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения. Покидая помещения или здания, следует закрывать за собой все окна и двери.

## Первая помощь при ожоге

---

- **Ожог** – повреждение тканей организма, вызванное действием высокой температуры или действием некоторых химических веществ (щелочей, кислот, солей тяжёлых металлов и др.). Различают 4 степени ожога: покраснение кожи, образование пузырей, омертвление всей толщи кожи, обугливание тканей. Тяжесть ожога определяется величиной площади и глубиной повреждения тканей. Чем больше площадь и глубже повреждение тканей, тем тяжелее течение ожога.

# Действия при термическом ожоге

---

- устраните причину ожога, обеспечьте безопасность пострадавшего и свою собственную;
- удалите остатки сгоревшей одежды (не отрывайте плотно прилипшие части одежды с пораженных мест);
- по возможности охладите обожженный участок тела под проточной водой в течение 10-15 минут. Нельзя прикладывать к ожогу лед.
- закройте пораженный участок стерильной или чистой повязкой, используя ее в качестве покрывала – она должна лишь касаться тела. Ни в коем случае не используйте вату, так как она прилипнет к пораженному участку
- обильно напоите пострадавшего солевой минеральной водой или содово-соленым раствором (1 чайная ложка соли и 1 чайная ложка соды на 1 литр воды);
- дайте пострадавшему любые обезболивающие таблетированные средства, 1-2 таб. Нельзя давать пострадавшему алкоголь;
- при ожогах конечностей проведите иммобилизацию (временное обездвижение пораженного участка тела);
- при ожогах глаз промывайте их водой 5-10 минут;
- в холодное время согрейте пострадавшего.

# Классификация ожогов

---

- **I ст.** Поражается эпителиальный слой. Проявляется покраснением кожи, небольшим отёком и болью. Через 2-4 дня происходит выздоровление. Погибший эпителий слущивается, следов поражения не остаётся.
- **II ст.** Повреждается эпителий до росткового слоя. Формируются небольшие пузыри с серозным содержимым. Полностью заживают за счёт регенерации из сохранившегося росткового слоя за 1-2 недели.
- **III ст.** Поражаются все слои эпидермиса и дерма.
- **III А ст.** Частично поражается дерма, дном раны служит неповреждённая часть дермы с оставшимися эпителиальными элементами (сальными, потовыми железами, волосяными фолликулами). Возможно самостоятельное восстановление поверхности кожи, если ожог не осложнится инфекцией и не произойдёт вторичного углубления раны.
- **III Б ст.** Тотальная гибель кожи до подкожно-жировой клетчатки.
- **IV ст.** Гибель подлежащих тканей, обугливание мышц, костей, подкожно-жировой клетчатки.

# Первая помощь при отравлении угарным газом

---

**Угарный газ** — это ядовитый газ, невидимый и не имеющий запаха. Токсическое действие угарного газа основано на том, что, попадая в организм человека, он связывается с гемоглобином крови прочнее и в 200—300 раз быстрее, чем кислород, блокируя процессы транспортировки кислорода и блокируя передачу кислорода тканевым клеткам, что приводит к кислородному голоданию.

Угарный газ входит в состав дыма при пожаре и является одним из наиболее токсичных продуктов горения.

Симптомы отравления угарным газом: головная боль, удушье, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, тошнота, рвота, зрительные и слуховые галлюцинации, повышение артериального давления, двигательный паралич, потеря сознания, судороги

# Первая помощь при отравлении угарным газом

---

- При отравлении угарным газом нужно вызвать врача
- В легких случаях отравления нужно дать пострадавшему понюхать нашатырный спирт на ватке, выпить кофе или крепкий чай
- Чтобы помочь тем, кто потерял сознание, нужно вынести их на свежий воздух, освободить от стесняющей дыхание одежды, облить голову холодной водой. Можно влить в рот воды с несколькими каплями нашатырного спирта.
- Если угоревший дышит тяжело, с усилиями, сделайте искусственную вентиляцию легких. Продолжайте, пока пострадавший не придет в чувство.
- Уложите пострадавшего в постель в незадымленном помещении, напоите черным кофе, согрейте грелками.
- Удерживайте внимание пострадавшего, заставьте его говорить (петь, считать). Не позволяйте ему забыться в течение часа.

# Первая помощь при тепловом ударе

---

**Тепловой удар** — перегревание тела при одновременной низкой его теплоотдаче.

Симптомы :

- общая слабость, холодный мелкий пот, прежде всего над верхней губой, в носогубной складке, на лице, резкая бледность, головная боль, тошнота, учащение и ослабление пульса, учащенное и поверхностное
- дыхание, расширение зрачков, оглушенность, неуверенность движений, шаткая походка, временами обморочные состояния, повышение температуры тела до 39-40°C.
- Тяжелой степени, как правило, развивается внезапно. Лицо гиперимировано (покраснело), позже – бледно-синюшное. Наблюдаются случаи изменения сознания (от легкой степени до его потери), судороги, бред, галлюцинации, повышение

## Первая помощь при тепловом ударе

---

- пострадавшего быстро перенесите в тихое прохладное помещение или в тень, положите на спину, подложите под голову подушку или сложенное одеяло, освободите от одежды, мешающей нормальному дыханию;
- дайте пострадавшему холодную (лучше минеральную) воду, крепкий чай, кофе, на голову наложите компресс из смоченного в холодной воде полотенца или салфетки, протрите тело холодной водой;
- при наличии ожогов обработайте их;
- при отсутствии сознания, обеспечьте проходимость верхних дыхательных путей.

# средства индивидуальной защиты при пожаре

---

- Используемых для экипировки пожарных. Они полностью защищают человека от негативного воздействия огня, высоких температур, дыма и ядовитых газов.
- Так называемые самоспасатели, которые прикрывают глаза и органы дыхания. Именно их используют работники предприятий при эвакуации или проведении спасательных работ.

123-ФЗ

# средства индивидуальной защиты при пожаре

- **14.08.18 утвержден ГОСТ Р 58202-2018 «Производственные услуги. СИЗ людей при пожаре. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования». Вводится в действие с 1.02.19 года.**
- 1. Кроме самоспасателя вводится специальная огнестойкая накидка (может использоваться как первичное средство пожаротушения в качестве покрывала для изоляции очага возгорания или укрытия пострадавших и носилок).
- 2. Самоспасателями и огнестойкими накидками должны быть обеспечены следующие виды объектов (класс ФПО с краткой расшифровкой):
  - — Ф1.1 – дошкольные образовательные организации, дома престарелых и инвалидов, больницы, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций;
  - — Ф1.2 – гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха, кемпинги, мотели и пансионаты;
  - — Ф2.1 – театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;
  - — Ф2.2 – музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях;
  - — Ф3.1 – здания организаций торговли;
  - — Ф3.2 – здания общепита;
  - — Ф3.4 – поликлиники и амбулатории;
  - — Ф3.6 – физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани;
  - — Ф4.1 и Ф4.2 – здания образовательных организаций (среднее, высшее, профессиональное, дополнительное образование);
  - — Ф4.3 – административные и офисные здания;
  - — Ф5.1 и Ф5.2 – производственные и складские здания, стоянки автомобилей.

# Классификация СИЗ людей при пожаре

## СИЗ людей при пожаре подразделяются на:

- - средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (самоспасатели);
- - средства локальной защиты тела человека (специальные огнестойкие накидки).

## По принципу действия самоспасатели подразделяются на:

- - изолирующие (со сжатым воздухом по ГОСТ Р 53259 или с химически связанным кислородом по ГОСТ Р 53260);
- - фильтрующие (по ГОСТ Р 53261).

## По назначению самоспасатели подразделяются на:

- - изолирующие самоспасатели общего назначения и фильтрующие самоспасатели с временем защитного действия не менее 15 мин, предназначенные для применения людьми, которые самостоятельно эвакуируются из зданий и помещений во время пожара;
- - изолирующие самоспасатели специального назначения и фильтрующие самоспасатели с временем защитного действия не менее 25 мин, предназначенные для применения персоналом, ответственным за эвакуацию людей из зданий и помещений во время пожара.

# средства индивидуальной защиты при пожаре

---

- Защита головы и лица
- Защита органов зрения
- Защита органов дыхания
- Защита органов слуха
- Защитные комбинезоны
- Защитные кремы
- Аптечки
- Средства защиты от падения

# средства индивидуальной защиты при пожаре

ГДЗК

## САМОСПАСАТЕЛИ

Предназначен для защиты органов дыхания, глаз и головы человека от дыма и токсичных газов, образующихся при пожарах.

Средство защиты одноразового пользования, применяется при эвакуации детей старше 10 лет и взрослых во время пожара в гостиницах, высотных и административных зданиях и др. объектах с массовым пребыванием людей.



**Комплектация:** термостойкий канцон со смотровой пленкой; резиновая полумаска с клапаном выдоха; фильтрующе-сорбирующий патрон

### Технические характеристики

Сопротивление на входе, Па (мм вод. ст), не более.....	49 (15)
Масса, г, не более.....	800
Габаритные размеры в упаковке, мм.....	180x180x130

# средства индивидуальной защиты при пожаре

## ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ

со светосохраняющими знаками по ГОСТ Р 12.2.143-2002



План эвакуации



Локальный план эвакуации



План эвакуации. Светонакапливающая пленка

## СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

- Огнетушители
- Шкафы пожарные
- Рукава
- Вентили
- Щиты, стенды



## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ:

- Самоспасатели
- Противогазы
- Респираторы



## КОМПЛЕКТЫ СТЕНДОВ ПО ГО, ЧС, ОБЖ



900x1500



900x2500

- Действия населения при авариях и катастрофах
- Действия населения при стихийных бедствиях
- Средства защиты органов дыхания
- Умей действовать при пожаре
- Первая медицинская помощь при ЧС
- Уголок гражданской защиты
- Терроризм угроза обществу
- Защитные сооружения ГО
- Аварийно-спасательные неотложные работы
- Основы ГО и ЧС

РАЗМЕР 900X2500 ММ

- Детям о пожаре
- Осторожно терроризм
- Первичные средства пожаротушения
- Государственные символы и символы МЧС России

90x1220мм  
900x1500мм  
900x1500мм

900x3000мм



Ваш сайт для продаж в интернете

# средства индивидуальной защиты при пожаре

## СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПРИ ПОЖАРЕ

### Газодымозащитный респиратор «Шанс»

ГДР «ШАНС»

ГДР «Шанс» предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания людей в загрязненной атмосфере.

- для защиты человека в условиях пожара на открытой местности (дальней, тушения, тушения пожара и др.)
- при проведении работ в зонах пожара после прекращения факта горения (ремонт, уборка, закладка, ликвидация последствий работ и т.д.)
- в загрязненной выхлопными газами или дымами объектах и помещениях (улицы на транспортных магистралях, вокзалы и т.д.)
- на объектах с теплоэнергетическими или сварочными выбросами копоти, задымления воздуха (подземные работы, котельные, котельные установки, котлы ТЭС, котельные, котельные и др.)



### Универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель (ФМС «ШАНС» - Е (ЕВРОПЕЙСКИЙ))

ФМС «Шанс»

Предназначен для защиты человека от токсичных продуктов горения в том числе дыма при возникновении пожара на объектах повышенной опасности в жилых зданиях, а также от других опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей) в случае возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций. Состоит из корпуса и входной части, изготовленной из термостойкого ПВХ (вместе с крышкой из поликарбоната), обеспечивающей защиту человека, чашечки (соединяющей) из термостойкого материала, двух фильтров (используемых попеременно) и термостойкого выхлопного клапана из нержавеющей стали с пружиной. Состоит само устройство из 10 элементов (включая корпус) и упаковано в компактный корпус - ГДР для человека.

Устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения при эксплуатации при температуре окружающей среды до +50°C. Время защитного действия - не менее 30 минут. Защита от токсичных газов, паров и аэрозолей в течение времени защитного действия, не менее 30 минут, при температуре окружающей среды до +50°C.

- ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГОЛОВНИКОВ:**
  - по длине - не менее 120-130 см;
  - по ширине - не менее 120-130 см;
  - по массе - не менее 100-120 г.
- ПО ОБЪЕМНЫМ ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ:**
  - по длине - не менее 120-130 см;
  - по ширине - не менее 120-130 см;
  - по массе - не менее 100-120 г.



«ШАНС»-Е с ПОЛНОМАСШТАБНЫМ ФИЛЬТРОМ (ГОЛОВНИК)



«ШАНС»-Е с МИНИМАЛЬНЫМ ФИЛЬТРОМ (ГОЛОВНИК)



«ШАНС»-Е с МИНИМАЛЬНЫМ ФИЛЬТРОМ (ГОЛОВНИК)

### Пожарно-спасательный комплект «Шанс-2» Е

- НАЗНАЧЕНИЕ:**
1. Для обеспечения защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных газов, паров и аэрозолей при возникновении пожара в жилых зданиях, а также от других опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей) в случае возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций.
  2. Для обеспечения защиты органов дыхания и зрения от дыма при возникновении пожара в помещениях (улицы на транспортных магистралях, вокзалы и т.д.)
  3. Для защиты органов дыхания и зрения от токсичных газов, паров и аэрозолей в течение времени защитного действия, не менее 30 минут, при температуре окружающей среды до +50°C.
  4. Для защиты и удержания пострадавшего (взрослого человека).



- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «ШАНС-2» Е:**
- универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс-2» Е
  - универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс-2» Е

- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «ШАНС-2» Е (10):**
- универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс-2» Е
  - универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс-2» Е

### Газодымозащитный комплект ГДЗК-А

Специальный Газодымозащитный комплект ГДЗК-А предназначен для защиты органов дыхания, глаз и головы человека от токсичных продуктов горения, дыма, аэрозолей, паров, газов и аэрозолей в условиях пожара на объектах повышенной опасности (жилые здания, вокзалы, котельные, котельные, котельные и др.). Фильтр обеспечивает защиту от токсичности и задымления, характеризуется длительностью работы. Обеспечивает защиту от токсичных газов, паров и аэрозолей в течение времени защитного действия, не менее 30 минут, при температуре окружающей среды до +50°C.



**ВРЕМЯ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОБЪЕМНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ:**

• по длине - не менее 120-130 см;	• по ширине - не менее 120-130 см;
• по массе - не менее 100-120 г.	• по массе - не менее 100-120 г.

**РАЗМЕРЫ:**  
 Максимальная длина - 120-130 см; ширина - 120-130 см; высота - 120-130 см; масса - не менее 100-120 г.

### Огнестойкая накидка

Предназначена для защиты человека от воздействия открытого огня, лучистого тепла и дыма при возникновении пожара в жилых зданиях, а также от других опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей) в случае возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций.



- НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**
- универсальная огнестойкая накидка «Шанс»
  - универсальная огнестойкая накидка «Шанс»

### Пожарный костюм добровольца ПКД «Шанс»

Предназначен для защиты тела человека от воздействия открытого огня и лучистого тепла при возникновении пожара в жилых зданиях, а также от других опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей) в случае возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций.



- НАЗНАЧЕНИЕ:**
1. Защита человека от воздействия открытого огня и лучистого тепла при возникновении пожара в жилых зданиях, а также от других опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей) в случае возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций.
  2. Защита органов дыхания и зрения от дыма при возникновении пожара в помещениях (улицы на транспортных магистралях, вокзалы и т.д.)
  3. Защита органов дыхания и зрения от токсичных газов, паров и аэрозолей в течение времени защитного действия, не менее 30 минут, при температуре окружающей среды до +50°C.
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**
- универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс-2» Е
  - универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс-2» Е

### Специальная огнестойкая накидка-носилки «Шанс»

- НАЗНАЧЕНИЕ:**
1. Защита человека от воздействия открытого огня и лучистого тепла при возникновении пожара в жилых зданиях, а также от других опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей) в случае возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций.
  2. Защита органов дыхания и зрения от дыма при возникновении пожара в помещениях (улицы на транспортных магистралях, вокзалы и т.д.)
  3. Защита органов дыхания и зрения от токсичных газов, паров и аэрозолей в течение времени защитного действия, не менее 30 минут, при температуре окружающей среды до +50°C.



- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**
- универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс-2» Е
  - универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс-2» Е

### Комплект добровольца-спасателя (КДС) «Шанс»



### Контейнеры для хранения



# средства индивидуальной защиты при пожаре

## СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ САМОСПАСАТЕЛИ

### ФИЛЬТРУЮЩИЕ

#### Газодымозащитный комплект (ГДЗК)



Газодымозащитный комплект (ГДЗК) является индивидуальным средством защиты органов дыхания.

ГДЗК предназначен для защиты органов дыхания, глаз, лица и кожных покровов головы от дыма и токсичных газов (оксида углерода, хлористого водорода, цианистого водорода, акролеина, аммиака, окиси азота, двуокиси серы, фенола, хлора и др.), образующихся при пожаре и других ЧС. Также применяется для эвакуации из мест массового пребывания людей: гостиницы, торговые комплексы, высотные здания, жилые дома, больницы, интернаты и другие объекты. Применяется при содержании кислорода в окружающей среде не менее 17% объемных.

#### Капюшон защитный универсальный (КЗУ-М)



Капюшон защитный универсальный (КЗУ-М) является фильтрующим средством защиты одноразового использования и предназначен для защиты органов дыхания, глаз и кожи головы человека от газов, паров и аэрозолей опасных химических веществ и токсичных продуктов горения, а также от кратковременного воздействия открытого пламени. Он может быть использован для эвакуации людей из зон химического заражения в результате техногенных аварий, а также из зданий, сооружений и объектов различного назначения при пожарах и задымлениях.

### ИЗОЛИРУЮЩИЕ

#### Самоспасатель изолирующий противопожарный СИП-1

Самоспасатель изолирующий противопожарный СИП-1 предназначен для защиты головы, органов дыхания и зрения при самостоятельной эвакуации из помещений (гостиниц, высотных зданий, вагонов) во время пожара или при других аварийных ситуациях, от любых вредных веществ, независимо от их концентрации и при недостатке кислорода в воздухе. Самоспасатель не требует соблюдения размерного ряда, оснащен универсальным по размерам защитным коплагом, который позволяет использовать его людьми, имеющими бороду, усы, очки. Защитный коплак предохраняет голову и волосы при кратковременном контакте с открытым огнем.



#### Самоспасатель промышленный изолирующий СПИ-20

Самоспасатель промышленный изолирующий (СПИ-20) предназначен для защиты органов дыхания, глаз, лица и кожных покровов головы от дыма и токсичных газов. Применяется при эвакуации в условиях пожара из зданий, в особенности высотных, торговых комплексов, жилых домов, больниц, интернатов и т.д., при авариях на всех видах транспорта, метро и других объектов массового пребывания людей.



# средства индивидуальной защиты при пожаре

## ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРУТУШЕНИЯ

**Огнетушитель углекислотный** – предназначен для тушения горящих электроприборов



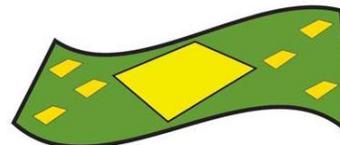
**Огнетушитель углекислотно-порошковый** – предназначен для тушения горящих электроприборов и других возгораний

**Огнетушитель аэрозольный** – предназначен для тушения горящих предметов и горючих жидкостей в небольшом объеме



## И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

**Попона** – плотное покрывало из шерсти или хлопка для тушения электроприборов и различных небольших возгораний. Может служить огнестойкой защитной накидкой при выходе из зоны пожара



**Подручные средства для тушения небольших возгораний** – вода, плотная ткань, земля из цветочных горшков, сода, стиральный порошок

**Изолирующий самоспасатель** – одноразовое средство индивидуальной защиты человека в непригодной для дыхания атмосфере при эвакуации из помещения во время пожара



# средства индивидуальной защиты при пожаре

## Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара



**Самоспасатель (СПИ-20)** предназначен для автономного обеспечения дыхания человека газовой смесью в аварийной ситуации, а также полной защиты органов дыхания.

**Газодымозащитный комплект (ГДЗК)** - предназначен для защиты человека от воздействия газов и паров аварийно химически опасных веществ, радиоактивных веществ, аэрозолей, включая радиоактивные, токсичных продуктов горения, а также теплового излучения.