



**2020**

**САМОСПАСАТЕЛИ  
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ**



«Зелинский групп» – это ведущие российские разработчики и производители средств индивидуальной и коллективной защиты, работающие на четырех производственных площадках, создающие высокотехнологичную продукцию, обеспечивающую сохранение жизни и здоровья людей.

Предприятия работают под именем выдающегося русского ученого – Николая Дмитриевича Зелинского, создателя первого эффективного противогАЗа.



Наша миссия

БЫТЬ  
СИМВОЛОМ  
НЕПРЕВЗОЙДЕННОЙ  
ЗАЩИТЫ



**Самоспасатели противопожарные фильтрующие .....5**

Самоспасатель фильтрующий Зевс 40С (ГДЗК-У Премиум)

Самоспасатель фильтрующий Зевс 30У

Самоспасатель фильтрующий ГДЗК-ЕН

**Самоспасатели противопожарные изолирующие .....11**

Самоспасатель изолирующий противопожарный PROX F20 (СИП-1М)

Самоспасатель изолирующий противопожарный PROX F55 (СИП-3)

**Справочная информация .....16**

Законодательство в области пожарной безопасности

Основание для приобретения самоспасателей

Рекомендации МЧС России по выбору самоспасателей в организациях

Нормы и правила размещения и хранения средств индивидуальной защиты

Перечень нормативных документов на самоспасатели

# САМОСПАСАТЕЛИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

Самоспасатели – это аварийные средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов головы от воздействия токсичных продуктов горения при экстренной эвакуации людей из производственных, административных и жилых зданий и помещений во время пожара и других чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Самоспасатели являются средством одноразового использования, независимо от времени его эксплуатации. В связи с этим, они имеют герметичную упаковку, которая вскрывается непосредственно перед применением.

По принципу действия самоспасатели подразделяются на:

- фильтрующие 
- изолирующие 





**САМОСПАСАТЕЛИ  
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ  
ФИЛЬТРУЮЩИЕ**

# ФИЛЬТРУЮЩИЕ САМОСПАСАТЕЛИ

## Назначение

Самоспасатели фильтрующие предназначены для защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов головы взрослых и детей старше 12 лет от воздействия токсичных продуктов горения: монооксида углерода, акролеина, водорода цианида, водорода хлорида и других газов и паров опасных химических веществ (ОХВ) и аэрозолей, образующихся при пожарах и других ЧС техногенного характера.

### Огнестойкий капюшон

- защита кожных покровов головы и шеи
- яркий цвет – хорошо различим при задымлении
- универсальный размер

### Смотровое окно

- широкое поле зрения, не менее 80 %
- не искажает объекты

### Подмасочник

- препятствует запотеванию смотрового окна
- уменьшает содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе

### Узел клапана выдоха

- обеспечивает разделение вдыхаемого и выдыхаемого потоков воздуха

### Регулируемое оголовье

- обеспечивает надежную и комфортную фиксацию капюшона в нужном положении
- удобные пряжки оголовья позволяют быстро снять самоспасатель после использования

### Шейный обтюратор

- выполнен из эластичного материала
- предотвращает попадание вредных веществ под капюшон

### Фильтрующе-поглощающая коробка (фильтр)

- высокоэффективная очистка от газов и паров вредных веществ и аэрозолей
- корпус фильтра выполнен из металла или полимерного материала



<b>A</b>	<b>AX</b>	<b>B</b>	<b>E</b>	<b>K</b>	<b>NO</b>	<b>CO</b>	<b>SX</b>	<b>P</b>
органические газы и пары с температурой кипения выше 65°C	органические газы и пары с температурой кипения ниже 65°C	неорганические газы и пары	диоксид серы и другие кислые газы	аммиак и его органические производные	оксиды азота	монооксид углерода	определенные газы и пары, указанные изготовителем	аэрозоли: пыль, дым, туман

## Принцип действия

В фильтрующих самоспасателях вдыхаемый из окружающей среды воздух проходит через фильтрующе-поглощающую систему (фильтр), где очищается от токсичных веществ, после чего очищенный воздух поступает в органы дыхания. Выдыхаемый воздух выводится наружу через клапан выдоха.

## САМОСПАСАТЕЛЬ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ZEBC 40С (ГДЗК-У ПРЕМИУМ)

ТУ 32.99.11-817-05795731-2017

ZEBC 40С (ГДЗК-У Премиум) – средство защиты для экстренной эвакуации персонала промышленных предприятий:

- из аварийной зоны во время ЧС;
- из задымленных помещений во время пожара.

- Время защитного действия при техногенных ЧС – 20 мин;
- Время защитного действия при пожарной эвакуации – 40 мин;
- Фильтр марки А1В2Е2К2HgNOCOSXP3D обеспечивает универсальную защиту;
- Самоспасатель высокой эффективности, класс 3;
- Самоспасатель снабжен сумкой для хранения и непосредственного ношения пользователем (класс «М»);
- Масса самоспасателя без сумки – 700 г;
- Гарантийный срок хранения в упаковке – 6 лет.

Производитель  
АО «Сорбент»

**20**  
МИНУТ  
ПРИ ЧС

**40**  
МИНУТ  
ПРИ ПОЖАРЕ



## САМОСПАСАТЕЛЬ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ZEBC 30У

ТУ 2568-031-05795731-01

ZEBC 30У – средство защиты для экстренной эвакуации населения:

- из задымленных помещений во время пожара;
- из аварийной зоны во время ЧС.

- Время защитного действия при пожарной эвакуации – 30 мин;
- Фильтр дополнительно обеспечивает защиту от ОХВ: хлорциан, фосген, хлорпикрин;
- Самоспасатель высокой эффективности;
- Самоспасатель снабжен сумкой для стационарного хранения на рабочем месте;
- Масса самоспасателя без сумки – 680 г;
- Гарантийный срок хранения в упаковке – 6 лет.

Производитель  
АО «Сорбент»

**30**  
МИНУТ  
ПРИ ПОЖАРЕ



## САМОСПАСАТЕЛЬ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГДЗК-ЕН

ТУ 6-00209591-392-93

ГДЗК-ЕН – средство защиты для экстренной эвакуации сотрудников административных зданий, а также их посетителей, в том числе людей с ограниченными возможностями:

- из задымленных помещений во время пожара.

- Время защитного действия при пожарной эвакуации – 30 мин;
- Самоспасатель снабжен сумкой для стационарного хранения на рабочем месте;
- Масса самоспасателя без сумки – 800 г;
- Гарантийный срок хранения в упаковке – 7 лет;
- Возможность пролонгации гарантийного срока хранения еще на 7 лет после сервисного обслуживания в организации-изготовителе за дополнительную оплату.

Производитель  
ОАО «ЭХМЗ им. Н.Д. Зелинского»

**30**  
МИНУТ  
ПРИ ПОЖАРЕ



## Характеристика самоспасателей фильтрующих

Наименование показателя	Значение показателя					
	Зевс 40С (ГДЭК-У Премиум)		Зевс 30У		ГДЭК-ЕН	
Защита от ОХВ:	Концентрация ОХВ, мг/м <sup>3</sup>	Время защитного действия, мин	Концентрация ОХВ, мг/м <sup>3</sup>	Время защитного действия, мин	Концентрация ОХВ, мг/м <sup>3</sup>	Время защитного действия, мин
Моноксид углерода*	до 12400	40	4375	30	4375	30
Водорода цианид*	1100	40	2000	35	400 мл/м <sup>3</sup>	30
Водорода хлорид*	1700	40	3000	35	1000 мл/м <sup>3</sup>	30
Акролеин*	1250	40	1250	35	100 мл/м <sup>3</sup>	30
Хлор	15000	20	3000	35	3000	30
Диоксид серы	13300	20	2700	35	2700	30
Аммиак	3500	40	700	50	700	30
Циклогексан	3500	70	1000	35	1000	30
Диоксид азота	4800	20	90	35	3100	30
Хлорпикрин	защита обеспечивается		50	35	защита обеспечивается	
Фтористый водород	защита обеспечивается		10	30	защита обеспечивается	
Диметиламин	защита обеспечивается		90	30	защита обеспечивается	
Фосген	защита обеспечивается		50	35	защита обеспечивается	
Пары ртути	13	6000	защита обеспечивается		защита обеспечивается	
Хлорциан	5000	20	50	35	защита обеспечивается	
Гарантийный срок хранения, лет	6		6		7	

\* Токсичные продукты горения (пожарные газы)

Лучшая характеристика самоспасателя по сравнению с другими

Время защитного действия самоспасателей по тест-веществам при указанной концентрации согласно требованиям ГОСТ Р 53261-2009 составляет 15 минут:

- монооксид углерода при концентрации 4375 мг/м<sup>3</sup>
- водорода цианид при концентрации 400 мл/м<sup>3</sup>
- водорода хлорид при концентрации 1000 мл/м<sup>3</sup>
- акролеин при концентрации 100 мл/м<sup>3</sup>

## Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ  
КИСЛОРОДА  
В ВОЗДУХЕ  
НЕ МЕНЕЕ  
**17% об.**

**+60°C**  
0°C  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
ПРИ ПОЖАРАХ

**+60°C**  
**-40°C**  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
ОТ ОХВ

## Где используются:

- при экстренной эвакуации населения из помещений гостиниц, жилых и административных зданий, образовательных учреждений, больниц, торговых центров, зданий с массовым пребыванием людей и других объектов во время пожара;
- при экстренной эвакуации персонала промышленных предприятий, населения из аварийных зон во время ЧС техногенного характера для защиты от опасных химических веществ.

## Упаковка

Самоспасатели в герметичном пакете упаковываются в сумку, на которой размещается пиктограмма и памятка по применению. Сумка опломбируется, вскрывается в случае пожара или ЧС техногенного характера.

Сумки Зевс 40С (ГДЗК-У Премиум) и Зевс 30У снабжены светоотражающей полосой, что позволяет обнаружить самоспасатель в условиях плохой видимости и задымления, воспользовавшись фонарем или телефоном.



**ЗЕВС 40С (ГДЗК-У Премиум)**  
Сумка для хранения и ношения (класс «М»)



**ЗЕВС 30У**  
Сумка для хранения



**ГДЗК-ЕН**  
Сумка для хранения

## Порядок применения



1. Герметичный пакет извлечь из сумки, разорвать его по надрезу, достать самоспасатель.
2. Растянуть шейный обтюратор, надеть капюшон, прижать полумаску плотно к лицу.
3. Подтянуть ремни оголовья вперед и вниз.
4. Спокойно дышать, покинуть опасную зону.
5. В безопасной зоне ослабить ремни оголовья, потянув назад за язычки пряжек. Снять капюшон.

## Соответствие нормативным документам

**Зевс 40С (ГДЗК-У Премиум):** ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 53261-2009, ГОСТ 12.4.235-2015, ГОСТ 12.4.294-2013, ГОСТ 12.4.285-2015;

**Зевс 30У:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 53261-2009, ГОСТ 12.4.235-2012;

**ГДЗК-ЕН:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 53261-2009.

## Сертификация

Сертификат соответствия в системе пожарной безопасности;

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.



# PROX



**САМОСПАСАТЕЛИ  
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ  
ИЗОЛИРУЮЩИЕ**

# САМОСПАСАТЕЛЬ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ PROX F20 (СИП-1М)

ТУ 32.99.11-361-05808014-2017

## Назначение

Самоспасатель PROX F20 (СИП-1М) предназначен для защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов головы от воздействия токсичных продуктов горения: монооксида углерода, акролеина, водорода цианида, водорода хлорида и других газов и паров опасных химических веществ (ОХВ) и аэрозолей, образующихся при пожарах и других ЧС техногенного характера, а так же при пониженном содержании кислорода или при его отсутствии:

- при эвакуации во время пожара;
- при эвакуации во время других аварийных ситуаций.

## Условия применения

ПРИ  
НЕИЗВЕСТНОМ  
СОСТАВЕ  
И КОНЦЕНТРАЦИИ  
**ОХВ**  
В ВОЗДУХЕ

+60°C  
-35°C

### Огнестойкий капюшон

- защита кожных покровов головы и шеи
- яркий цвет – хорошо различим при задымлении

### Смотровое окно

- широкое поле зрения, не менее 70 %
- не искажает объекты

### Подмасочник

- препятствует запотеванию смотрового окна
- уменьшает содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе

### Регулируемое оголовье

- обеспечивает надежную и комфортную фиксацию капюшона в нужном положении
- удобные пряжки оголовья позволяют быстро снять самоспасатель после использования

### Соединительная трубка

### Шейный obturator

- выполнен из эластичного материала
- предотвращает попадание вредных веществ под капюшон

### Подвесная система

### Пусковое устройство

Регенеративный патрон  
с кислородосодержащим продуктом

### Дыхательный мешок

### Клапан избыточного давления

Один универсальный размер  
для взрослых и детей старше 12 лет



**Время защитного действия  
при пожарной эвакуации**



## Принцип действия

Действие изолирующего самоспасателя PROX F20 (СИП-1М) основано на использовании химически связанного кислорода. Диоксид углерода и влага, выдыхаемые человеком, поглощаются регенеративным продуктом, взамен выделяется кислород в количестве достаточном для дыхания. Самоспасатель приводится в действие с помощью пускового устройства, дыхание осуществляется по замкнутой маятниковой схеме. Излишек газовой дыхательной смеси выводится наружу через клапан избыточного давления.

## Где используются:

- при экстренной эвакуации населения из помещений гостиниц, жилых и административных зданий, образовательных учреждений, больниц, торговых центров, зданий с массовым пребыванием людей и других объектов во время пожара;
- при экстренной эвакуации персонала промышленных предприятий, населения из аварийных зон во время ЧС техногенного характера для защиты от опасных химических веществ.

## Технические характеристики самоспасателя PROX F20 (СИП-1М)

Наименование показателя	Значение показателя
Сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной вентиляции 35 дм <sup>3</sup> /мин, не более, Па не более	800
Время защитного действия, мин, не менее:	
- при эвакуации (средняя физическая нагрузка - ходьба)	20
- в состоянии покоя (ожидания помощи)	60
Минимальная температура срабатывания регенеративного патрона, °С	- 35
Время надевания и приведение самоспасателя в действие, с, не более	15
Масса рабочей части, г, не более	1200

## Упаковка

Самоспасатель в герметичном пакете упаковывается в коробку или сумку, на которых размещаются памятка по применению. Упаковка пломбируется, вскрывается в случае пожара или ЧС техногенного характера. Сумка соответствует требованиям Российского морского регистра судоходства (PMPC).



Коробка для хранения



Сумки для хранения и ношения

С сертификатом PMPC



## Гарантийный срок хранения в упаковке – 5 лет

## Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ Р 53260-2009, ГОСТ 12.4.292-2015.

## Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

## Производитель

АО «Тамбовмаш»

# САМОСПАСАТЕЛЬ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ PROX F55 (СИП-3)

TV 32.99.11-365-05808014-2018

## Назначение

Самоспасатель PROX F55 (СИП-3) предназначен для защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов головы от воздействия токсичных продуктов горения: монооксида углерода, акролеина, водорода цианида, водорода хлорида и других газов и паров опасных химических веществ (ОХВ) и аэрозолей, образующихся при пожарах и других ЧС техногенного характера, а также при пониженном содержании кислорода или при его отсутствии:

- персонала, ответственного за организацию эвакуации во время пожара из зданий и помещений постоянного и временного пребывания людей;
- при самостоятельной эвакуации из зданий и сооружений во время пожара.

### Огнестойкий капюшон

- защита кожных покровов головы и шеи
- яркий цвет – хорошо различим при задымлении

### Смотровое окно

- широкое поле зрения, не менее 70 %
- не искажает объекты

### Подмасочник

- препятствует запотеванию смотрового окна
- уменьшает содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе

### Регулируемое оголовье

- обеспечивает надежную и комфортную фиксацию капюшона в нужном положении
- удобные пряжки оголовья позволяют быстро снять самоспасатель после использования

### Шейный обтюратор

- выполнен из эластичного материала
- предотвращает попадание вредных веществ под капюшон

### Соединительная трубка

### Пусковое устройство

Регенеративный патрон в защитном кожухе с кислородосодержащим продуктом

### Дыхательный мешок

### Клапан избыточного давления

Один универсальный размер для взрослых и детей старше 12 лет

## Условия применения

ПРИ  
НЕИЗВЕСТНОМ  
СОСТАВЕ  
И КОНЦЕНТРАЦИИ  
**ОХВ**  
В ВОЗДУХЕ

+60°C  
-35°C



**Время защитного действия  
при пожарной эвакуации**

**55**  
МИНУТ

## Принцип действия

Действие изолирующего самоспасателя PROX F55 (СИП-3) основано на использовании химически связанного кислорода. Диоксид углерода и влага, выдыхаемые человеком, поглощаются регенеративным продуктом, взамен выделяется кислород в количестве достаточном для дыхания. Самоспасатель приводится в действие с помощью пускового устройства, дыхание осуществляется по замкнутой маятниковой схеме. Излишек газовой дыхательной смеси выводится наружу через клапан избыточного давления.

## Упаковка

Самоспасатель в герметичном пакете упаковывается в коробку или сумку на которых размещаются пиктограммы и памятка по применению. Упаковка опломбируется, вскрывается в случае пожара.



Коробка для хранения



Сумка для хранения и ношения

## Технические характеристики самоспасателя PROX F55 (СИП-3)

Наименование показателя	Значение показателя
Сопротивление дыханию на входе и выдохе при легочной вентиляции 35 дм <sup>3</sup> /мин, не более, Па не более	750
Время защитного действия, мин, не менее:	
- при эвакуации (средняя физическая нагрузка - ходьба)	55
- при эвакуации (тяжелая физическая нагрузка - бег или подъем по лестнице)	16,5
- в состоянии покоя (ожидания помощи)	165
Минимальная температура срабатывания регенеративного патрона, °С	- 35
Время надевания и приведение самоспасателя в действие, с, не более	15
Масса рабочей части, г, не более	2000

## Гарантийный срок хранения в упаковке – 5 лет

### Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ Р 53260-2009, ГОСТ 12.4.292-2015.

### Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

### Производитель

АО «Тамбовмаш»

## ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»:

Статья 37. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности

Руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

## ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ САМОСПАСАТЕЛЕЙ

### Для всех организаций и учреждений

Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

Статья 52. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

4) применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара.

### Для образовательных учреждений

Приказ федерального агентства по образованию от 11.11.2009 г. № 2013 «О мерах по обеспечению пожарной и антитеррористической безопасности образовательных учреждений»:

П. 4.3. Обеспечить объекты образования нормативным количеством противопожарного оборудования, первичных средств пожаротушения, спасения людей, индивидуальных средств фильтрующего действия для защиты органов дыхания, сертифицированных в области пожарной безопасности, обратив особое внимание на здания повышенной этажности.

П. 5.2. Разработать и реализовать комплекс мероприятий по оснащению образовательных учреждений (в первую очередь – учреждений с постоянным пребыванием детей) современными техническими средствами противопожарной и антитеррористической защиты (системы видеонаблюдения, тревожной сигнализации, контроля, управления доступом и эвакуацией обучающихся и работников), контроля безаварийной работы систем жизнеобеспечения, а также первичными средствами пожаротушения, индивидуальными средствами защиты органов дыхания фильтрующего действия для эвакуации людей при пожаре, сертифицированными в области пожарной безопасности.

### Для стационарных объектов социальной защиты и здравоохранения, гостиниц и отелей

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390:

П. 9. На объекте с ночным пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие:

- инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время;
- телефонной связи;
- электрических фонарей (не менее одного фонаря на каждого дежурного);
- средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от токсичных продуктов горения не менее одного средства защиты на каждого дежурного.

**Приказ МЧС России от 28.06.2018 № 261 «Об утверждении форм проверочных листов, используемых должностными лицами государственного пожарного надзора МЧС России при проведении плановых проверок по контролю за соблюдением требований пожарной безопасности»:**

На объектах с ночным пребыванием людей (Приложение 1 и 2) в ходе плановых проверок проводится контроль органами федерального государственного пожарного надзора с использованием проверочных листов (списка контрольных вопросов) по соблюдению требований пожарной безопасности. Плановая проверка ограничивается обязательными требованиями, изложенными в форме проверочного листа (списка контрольных вопросов), в частности, по обеспечению средствами защиты органов дыхания и зрения от токсичных продуктов горения дежурного персонала:

В Приложение № 1 указан список контрольных вопросов в отношении зданий дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусов образовательных организаций с наличием интерната и детской организации.

В Приложении № 2 указан список контрольных вопросов в отношении зданий гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов.

**ППО 07-91 «Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения», утвержденные Минздравом СССР 30.08.91:**

П. 2.2.16. В больничных учреждениях обслуживающий персонал дежурной смены должен быть обеспечен комплектом индивидуальных средств защиты органов дыхания.

**Постановление РФ от 14.04.2017 г. № 447 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности гостиниц и иных средств размещения и формы паспорта безопасности»:**

П. 22. Система пожарной безопасности должна включать в себя способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара, к которым в первую очередь относятся: оснащение гостиницы средствами защиты людей от опасных факторов пожара.

### **Для нештатных аварийно-спасательных формирований**

**«Порядок создания нештатных аварийно-спасательных формирований», утвержденный приказом МЧС России от 23.12.2005 г. № 999 с изменениями, введенными в действие 30.06.2014 г. № 331:**

«Примерные нормы оснащения (табелизации) нештатных аварийно-спасательных формирований специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами» (Приложение 2): один самоспасатель фильтрующий на 30 % штатной численности формирований.

## РЕКОМЕНДАЦИИ МЧС РОССИИ ПО ВЫБОРУ САМОСПАСАТЕЛЕЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

### При выборе самоспасателя необходимо:

1. Рассчитать необходимое время эвакуации;
2. Определить очередность наступления критических значений опасных факторов пожара;
3. Выполнить расчет и анализ возможных концентраций продуктов горения на путях эвакуации, в том числе монооксида углерода;
4. Выполнить расчет и анализ изменения уровня концентрации кислорода на путях эвакуации;
5. Выбор конкретной марки (модели) самоспасателя определяет руководитель организации при условии соблюдения технического регламента;
6. Персонал, ответственный за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара в зданиях (охрана, служба безопасности) должен оснащаться самоспасателями специального назначения по ГОСТ Р 53259-2009, ГОСТ Р 53260-2009;
7. Помещения в зданиях и сооружениях оснащаются средствами индивидуальной защиты из расчета 100 % обеспечения от общего количества находящихся в них людей.

## НОРМЫ И ПРАВИЛА РАЗМЕЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

1. Общее количество СИЗОД в зданиях и сооружениях, включая 50 % запас самоспасателей, и их размещение и условия применения должны обеспечивать безопасность людей в течение времени, необходимого для эвакуации.
2. Эксплуатация СИЗОД подразумевает:
  - постановку на учет;
  - хранение;
  - обслуживание при необходимости;
  - применение при проведении учений и на пожаре.
3. На каждое средство индивидуальной защиты и спасения заводится учетная карточка, которая хранится у должностного лица.
4. Хранение СИЗОД, предназначенных для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара, осуществляется:
  - в помещениях обслуживающего персонала, обеспечивающего эвакуацию;
  - на рабочих местах;
  - в помещениях для проживания людей;
  - у аварийных выходов, площадок;
  - в других местах нахождения людей.
5. Места хранения и размещения СИЗОД должны быть отражены на планах эвакуации.
6. Обработка плана эвакуации не реже одного раза в шесть месяцев с применением СИЗОД.
7. Контроль за правильным хранением, использованием и своевременной проверкой в соответствии с руководством по эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения в организации осуществляется службой охраны труда (специалистом охраны труда).
8. Списание и утилизация СИЗОД осуществляется по истечении гарантийного срока службы, по решению руководителя организации.

Выписка из «Методических рекомендаций по применению средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре», утвержденных МЧС России 11.10.2011 № 2-4-60-12-19.

## ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА САМОСПАСАТЕЛИ

Предприятия «Зелинский групп» выпускают самоспасатели в соответствии с требованиями Федерального закона РФ, технического регламента Таможенного союза и межгосударственных ГОСТов:

- **Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ** «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- **ТР ТС 019/2011** «Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»;
- **ГОСТ Р 53261-2009** «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования»;
- **ГОСТ Р 12.4.294-2013 (EN 403)** «ССБТ. СИЗОД. Самоспасатель фильтрующий с капюшоном для защиты персонала опасных производственных объектов от химически опасных веществ и продуктов горения. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка»;
- **ГОСТ 12.4.285-2015** «ССБТ. СИЗОД. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- **ГОСТ 12.4.235-2012 (EN 14387)** «ССБТ. СИЗОД. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка»;
- **ГОСТ Р 53260-2009** «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования»;
- **ГОСТ 12.4.292-2015** «ССБТ. СИЗОД. Изолирующие самоспасатели с химически связанным или сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов»;
- **ГОСТ Р 53259-2009** «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний».



**АО «Сорбент»**

614113, г. Пермь, ул. Гальперина, 6

тел. 8 800 70 70 076

e-mail: [siz.sorbent@zelinskygroup.com](mailto:siz.sorbent@zelinskygroup.com)

сайт: [sorbent.su](http://sorbent.su)

**АО «Тамбовмаш»**

392000, Тамбовская область,

г. Тамбов, проезд Монтажников,10

тел. +7 (4752) 63 68 29, 63 68 53, 63 68 28, 63 68 52

e-mail: [market.tm@zelinskygroup.com](mailto:market.tm@zelinskygroup.com)

сайт: [tambovmash.ru](http://tambovmash.ru)

**ОАО «ЭХМЗ им. Н.Д. Зелинского»**

144001, Московская область,

г. Электросталь, ул. Карла Маркса, 1

тел. +7 (499) 350 77 37, 638 36 20

+7 (496) 570 34 34

e-mail: [ehmz@zelinskygroup.com](mailto:ehmz@zelinskygroup.com)

сайт: [ehmz.ru](http://ehmz.ru)

**АО «АРТИ-Завод»**

392000, г. Тамбов, Моршанское ш.19а

тел. +7 (4752) 53 45 16, +7 (495) 108 01 71

e-mail: [arti@zelinskygroup.com](mailto:arti@zelinskygroup.com)

сайт: [arti-zavod.ru](http://arti-zavod.ru)

20.01.2020 г

**ООО «Зелинский групп»**

115054 г. Москва, ул. Дубининская, 57, стр. 2

тел. +7 (499) 685 10 53

e-mail: [info@zelinskygroup.com](mailto:info@zelinskygroup.com)

сайт: [zelinskygroup.com](http://zelinskygroup.com)  
[protivogaz.ru](http://protivogaz.ru)