

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При прохождении через комбинированный фильтр Зевс 30Е загрязненный воздух очищается от токсичных газов, паров и аэрозолей и поступает в органы дыхания. Выдыхаемый воздух через клапан выдоха направляется в атмосферу.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**Зевс 30Е является изделием одноразового применения.**

Не допускается включаться в ранее использовавшийся самоспасатель. Материалы, применяемые для изготовления Зевс 30Е, при хранении не выделяют в атмосферу вредные вещества в концентрациях, превышающих их предельно допустимые значения. Материалы Зевс 30Е, непосредственно соприкасающиеся с кожей человека и вдыхаемым воздухом, не оказывают раздражающего или иного вредного влияния на человека.

Капюшон Зевс 30Е имеет вставки из светоотражающего материала, позволяющие увидеть человека в отраженном свете фонаря или любого другого источника света в условиях задымленности.

Зевс 30Е является пожаровзрывобезопасным при соблюдении условий эксплуатации.

Зевс 30Е изготовлен из антистатических материалов, обеспечивающих фрикционную искробезопасность, и имеющих сопротивление изоляции неметаллических деталей и сборочных единиц не более 10<sup>10</sup> Ом. В составе Зевс 30Е не применяются материалы, которые в процессе эксплуатации могут привести к возникновению искры.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Зевс 30Е в процессе эксплуатации техническому обслуживанию и ремонту не подлежат. Техническое обслуживание Зевс 30Е заключается в проведении пользователем периодических контрольных осмотров, в ходе которых проверяется целостность упаковки (отсутствие порезов, проколов) и сохранность пломб организации-изготовителя. Условия хранения и транспортирования ящиков с Зевс 30Е в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать требованиям группы 50Ж4 по ГОСТ 15150-69 (при температуре от -50°C до +50°C и максимальной влажности 98%). Зевс 30Е транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Запрещается при погрузочно-разгрузочных работах подвергать ящики с Зевс 30Е броскам и ударам, при хранении - действию прямых солнечных лучей, паров органических растворителей, агрессивных веществ, атмосферных осадков и грунтовых вод.

Ящики (коробки) с Зевс 30Е хранят на складах штабелями не более 5 ящиков по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.

## ГАРАНТИИ

Гарантийный срок хранения (срок службы в состоянии ожидания применения) - 7 лет с момента приемки партии ОТК по дате, указанной в паспорте, и не более 7,5 лет с момента изготовления комплектующих.

## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Зевс 30Е подлежит уничтожению и захоронению в соответствии с ГОСТ Р 52108-2003 и законодательством Российской Федерации или возврату в организацию-изготовитель для утилизации по отдельной договоренности.

Материалы, используемые для изготовления Зевс 30Е, не оказывают вредного воздействия на окружающую среду.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОДАВЦА

Организация-изготовитель и организация-продавец не гарантируют безотказную работу Зевс 30Е и не принимают рекламации в случае использования Зевс 30Е не по назначению, нарушения порядка применения, условий хранения и прочих требований настоящего руководства по эксплуатации.

## СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ:

ОАО «ЭХМЗ им. Н.Д. Зелинского»

Страна происхождения: Россия

Юридический адрес: 144001, МО,

г.Электросталь, ул. К.Маркса, 1

тел.: +7 499 638 36 20

ehmz.ru

ehmz@zelinskygroup.com zelinskygroup.com



## Руководство по эксплуатации

## СИЗОД Самоспасатель фильтрующий ГАЗОДЫМОЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ

# Зевс 30Е

Универсальный самоспасатель

огнестойкий капюшон

защищает от горячих расплавов и открытого огня

широкое смотровое окно (герметичные швы)

подмасочник (обеспечивает плотное прилегание)

фильтр комбинированный

цельнометаллический корпус

гопкалитовый наполнитель

очищает вдыхаемый воздух

регулируемые ремни оголовья

обтюратор

обеспечивает герметичность посадки

можно использовать людям с длинными волосами и бородой

светоотражающие элементы

незаменимы при эвакуации

## КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- рабочая часть;
- герметичная упаковка;
- руководство по эксплуатации, паспорт;
- сумка (сумка-футляр) или картонная коробка (футляр) для хранения рабочей части в герметичной упаковке. На сумке имеется ручка для удобства ношения самоспасателя.

## РАБОЧАЯ ЧАСТЬ Зевс 30Е:

- огнестойкий капюшон со смотровым окном, внешним регулируемым оголовьем, эластичным шейным обтюратором, подмасочником и клапаном выдоха;
- комбинированный фильтр в металлическом корпусе



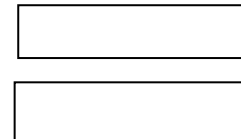
ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р 53261-2019

ГОСТ Р 22.9.09-2014

ТУ 6-00209591-392-93

Самоспасатель **Зевс 30Е** изготовлен на производстве, соответствующем ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

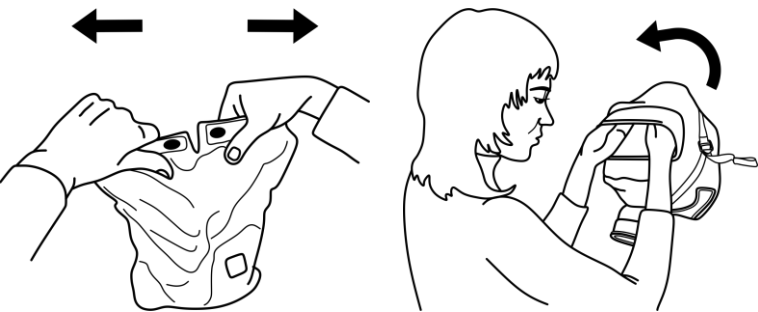


К-9968 ф

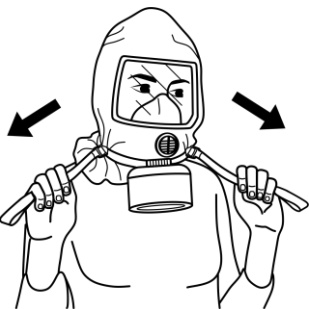
ПОРЯДОК И ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ

Зевс 30Е приводят в действие согласно «Правилам надевания и приведения в действие комплекта Зевс 30Е». Дыхание в Зевс 30Е может быть несколько затруднено. Вдыхаемый воздух может нагреваться, что считается нормальным для исправного Зевс 30Е и указывает на наличие монооксида углерода в воздухе. При движении старайтесь держаться направления противоположного очагу пожара или поражения АХОВИД. Снять Зевс 30Е можно только после выхода из загрязненной атмосферы в чистую зону. Для снятия Зевс 30Е необходимо потянуть пряжки оголовья назад и ослабить ремни оголовья

ПРАВИЛА НАДЕВАНИЯ И ПРИВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ КОМПЛЕКТА ЗЕВС 30Е

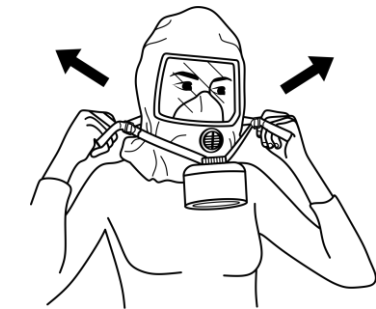


Самоспасатель упакован в герметичный пакет и сумку (или коробку) с подробной инструкцией по использованию. **ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЬ НАДПИСИ НА СУМКЕ! Герметичность пакета до момента использования нарушать нельзя!** При применении вскрыть сумку, вынуть пакет с Зевс 30Е. Герметичный пакет надорвать по насечке, извлечь самоспасатель и расправить. Пакет и сумку выбросить.



Взявшись за комбинированный фильтр, прижать подмасочник к лицу так, чтобы он удобно и плотно прилегал к лицу, закрывал нос, рот и проходила по подбородочной части лица, а смотровое окно находилось на уровне глаз. Подтянуть регулируемые ремни оголовья вперед до полного прилегания подмасочника к лицу. Если подмасочник не фиксируется, то необходимо крепко прижать его рукой к лицу в нужном положении. Спокойно дышать, не паниковать! **НЕМЕДЛЕННО ПОКИНЬТЕ ОПАСНУЮ ЗОНУ!**

Развернуть капюшон, широко и равномерно растянуть эластичный обтюратор. Надеть капюшон на голову. Очки можно не снимать. Длинные волосы заправить под капюшон



Самоспасатель снять только после выхода в чистую зону. Для снятия Зевс 30Е нужно потянуть язычки пряжек оголовья назад и ослабить ремни оголовья.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ. ОПИСАНИЕ

Самоспасатель фильтрующий «Газодымозащитный комплект Зевс 30Е» предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы человека в возрасте старше 12 лет или имеющего размер шеи более 3,0 дм от поражающих факторов образующихся при пожаре (токсичных продуктов горения и термического разложения, в том числе и от монооксида углерода, аэрозолей (дыма)), а также паров и аэрозолей аварийно-химически опасных веществ ингаляционного действия (АХОВИД), соответствующих маркам фильтра А, В, Е, К, АХ, SX(CO), от монооксида азота, от паров радиоактивных веществ, радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей. Зевс 30Е может применяться людьми, имеющими усы, бороду, объемные прически, а также использующими очки. Зевс 30Е имеет капюшон одного (универсального) размера, полностью закрывающий голову человека, не вызывающий наминов третьей степени лица, шеи, головы и болевых ощущений в течение времени защитного действия; не ограничивает подвижность головы, шеи, рук и туловища человека. Зевс 30Е обеспечивает возможность ведения переговоров между людьми. Требования к квалификации пользователя не устанавливаются.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Зевс 30Е допускается использовать только при концентрации кислорода в окружающей среде не менее 17% (об.). Запрещается использовать Зевс 30Е для защиты от групп веществ, не указанных в настоящем руководстве по эксплуатации. Запрещается применять ранее использованные Зевс 30Е. Запрещается использовать Зевс 30Е при обнаружении нарушений целостности герметичной упаковки и/или рабочей части, при наличии видимых повреждений комбинированного фильтра. Запрещается Зевс 30Е бросать и подвергать ударам во избежание повреждений. Запрещается применять Зевс 30Е после истечения гарантийного срока хранения (срока службы в состоянии ожидания применения) и без пролонгации гарантийного срока хранения организацией – изготовителем после его истечения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение
Масса рабочей части	не более 800 г
Смотровое окно капюшона обеспечивает площадь поля зрения от площади поля зрения без капюшона	не менее 70 %
Время надевания и приведения в действие	не более 60 с
Сопротивление дыханию при расходе воздуха 95 дм³/мин на вдохе/на выдохе	не более 800 Па/300 Па
Коэффициент проницаемости масляного тумана	не более 0,01 %
Коэффициент подсоса по двум тест-веществам в подмасочное пространство, не более: с жидкой дисперсной фазой с твердой дисперсной фазой	1 % 0,1 %
Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе (в соответствии с п.4.1.7 ГОСТ Р 53261-2009)	не более 1,0 % об.
Применение при диапазоне температур окружающей среды: - защита от продуктов горения, - защита от АХОВИД	от 0°С до +60°С от -20°С до +40°С
Сохраняет работоспособность после воздействия: t = (50±3) °С / t = (-50±3) °С и φ = (90±5) %	(24±1) ч / (4±0,1) ч / (24±1) ч
Сохраняет работоспособность после пребывания в среде с t = 200°С	(60±5) с
Сохраняет работоспособность после воздействия t = (800±50) °С	(5,0±0,2) с
Сохраняет работоспособность после воздействия теплового потока плотностью (8,5±0,5) кВт/м²	(3,0±0,1) мин
Коэффициент проницаемости паров йода-131 и йодистого метила 10 <sup>-5</sup> Ки/м³, %, не более	2
Сохраняет работоспособность после воздействия вибронрузки с перегрузкой 3g (ускорение свободного падения) при частоте 2-3 Гц в течение	(60±1) мин
Сохраняет работоспособность после свободного падения на ровную поверхность с высоты	(1,5±0,1) м
Соединение между корпусом капюшона и фильтром выдерживает осевое растягивающее усилие	(50±5) Н в течение (10,0±0,2) с
Габаритные размеры Зевс 30Е в сумке для хранения и переноски, мм	не более 140x120x180

**САМОСПАСАТЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ** органов дыхания, зрения и кожных покровов головы человека от аэрозолей различной природы, паров и газов опасных химических веществ, соответствующих маркам фильтра А, В, Е, К, АХ, SX(CO), а также от монооксида азота. Коэффициент проницаемости паров радиоактивных веществ йода-131 и йодистого метила (10<sup>-5</sup> Ки/м³) не более 2% .

		<b>30 мин</b>	
защита от			
монооксид углерода	CO	SX(CO)	4375±125 мг/м³
циклогексан	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	A	3500±100 мг/м³
акролеин	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O	AX	100±10 мл/м³
хлор	Cl <sub>2</sub>	B	3000±100 мг/м³
синильная кислота	HCN	B	400±40 мл/м³
сероводород	H <sub>2</sub> S	B	1400±100 мг/м³
хлорид водорода	HCl	B	1000±100 мл/м³
диоксид серы	SO <sub>2</sub>	E	2700±100 мг/м³
аммиак	NH <sub>3</sub>	K	700±100 мг/м³
защита от			
монооксид азота	NO		3100±100 мг/м³
		<b>20 мин</b>	



температурный режим	время защитного действия
0°С...+60°С	1800 сек
-20°С...+40°С	не менее 1200 сек
+200°С	60 сек
открытое пламя +850°С	5 сек



Организация-изготовитель:  
ОАО «ЭХМЗ им.Н.Д.Зелинского»,  
Страна происхождения: Россия,  
Юридический адрес:  
144001, МО, г.Электросталь, ул.К.Маркса, 1  
Тел.: +7 499-638-36-20 ehmz.ru zelinskygroup.com

K-9968 т