

Барьер №1 – современное  
положение дел в стандартизации.

Барьер №2 – сертификация.

Барьер №3 – вмешательство  
государственных чиновников в  
рыночные отношения и  
фактическое препятствие с их  
стороны конкуренции.

Инновация это нестандартное  
решение

Заявленные принципы  
паритетного формирования  
составов технических комитетов и  
концensusность при принятии  
решений по стандартам  
фактически отсутствуют.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ 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.  
Методы испытаний

Защитные свойства самоспасателя  
определяются по защитным  
характеристикам только фильтра, а  
не изделия в целом.

### *7.3.1 Проверка ВЗД фильтра самоспасателя по монооксиду углерода*

Проверку проводят в соответствии с ГОСТ 12.4.160.

Время защитного действия определяют от момента пуска пульсирующего потока смеси монооксида углерода с воздухом в фильтр самоспасателя до момента появления проскоковой концентрации монооксида углерода после фильтра.

Проверку проводят при следующих постоянных условиях:

- объемный расход пульсирующего потока газовой смеси ( $30,0 \pm 0,9$ ) дм<sup>3</sup>/мин;
- относительная влажность воздуха ( $90 \pm 5$ ) %;
- температура воздушного потока ( $20 \pm 5$ ) °С;
- начальная концентрация монооксида углерода в газовой смеси, подаваемой в фильтр,  
**0,35 % (об.) ( $4375 \pm 125$ ) мг/м<sup>3</sup>;**
- частота пульсаций 20—25 пульсаций в минуту.

Проскоковая концентрация монооксида углерода после фильтра — 200 мг/м<sup>3</sup>.

### *7.3.2 Проверка ВЗД фильтра самоспасателя по водороду цианид (синильной кислоте)*

- относительная влажность воздуха  $(50 \pm 3) \%$ ;
- температура воздушного потока  $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ;

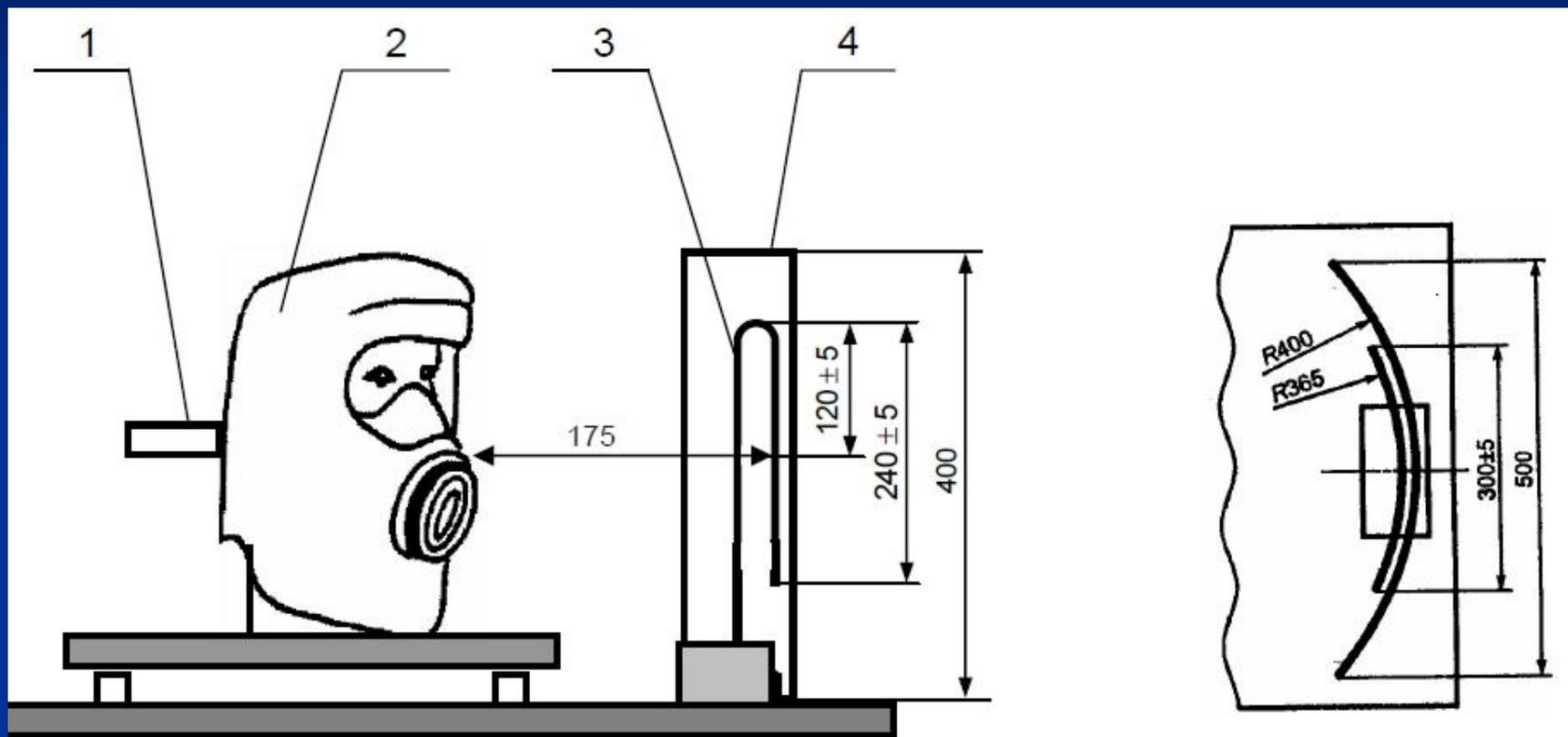
### *7.3.3 Проверка ВЗД фильтра самоспасателя по водороду хлорид*

- относительная влажность воздуха не более  $50 \%$ ;
- температура воздушного потока  $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ;

### *7.3.4 Проверка ВЗД фильтра самоспасателя по акролеину*

- относительная влажность воздуха не более  $(70 \pm 5) \%$ ;
- температура воздушного потока  $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ;

Самоспасатель должен сохранять работоспособность  
после воздействия теплового по-  
тока плотностью  $(8,5 \pm 0,5)$  кВт/м<sup>2</sup> в течение  $(3,0 \pm 0,1)$   
МИН.



1 — патрубок для подключения насоса «искусственные легкие»; 2 — капюшон;  
3 — источник теплового излучения; 4 — рефлектор

## Испытания самоспасателя с участием испытателей-добровольцев в испытательных камерах

### 7.14.4 Условия проведения испытаний с участием испытателей

В испытаниях должны участвовать не менее 10 чел., изучивших правила применения самоспасателя, из них:

- не менее 8 чел. — мужчины и женщины в возрасте 17—50 лет, с размером шеи от 3,0 дм, с различными антропометрическими размерами головы (по вертикальному обхвату — длины круговой линии 610—720 мм, проходящей по подбородку и щекам через высшую точку головы (макушки), и морфологической высоты лица — расстояния 110—140 мм от наиболее углубленной точки спинки носа (переносицы) до наиболее выступающей точки подбородка.

Т а б л и ц а 1

Наименование упражнения	Продолжительность выполнения упражнения и отдыха, мин		
	Температура окружающей среды, °С		
	0	25	40
Ходьба со скоростью 140 шагов в минуту	5/-*	5/-	3/1
Чтение вслух смыслового значения указательных знаков безопасности	3/-**		
Подъем на помост высотой (3,0 ± 0,1) дм и спуск с него в темпе 20 раз в минуту	5/1	5/1	3/1

\* В числителе указана продолжительность выполнения упражнения, а в знаменателе — продолжительность отдыха после выполнения упражнения.

\*\* При комнатной температуре

# EC Type-Examination Certificate for Personal Protective Equipment

**Number: DK-0200-PPE.1645**

Issued by FORCE-Dantest CERT, Denmark  
EC-notified body number 0200

In accordance with the Directorate of National Labour Inspections Regulation No. 1273 of December 18<sup>th</sup> 1996, which in Denmark implements the Councils directive No. 89/686, No. 93/68, No. 93/95 and No. 96/58, EC Type-Examination Certificate is issued to:

**Authorised representative in EU for Epicenter Market LLC**  
**Robin Howie**  
**12 Morningside Road**  
**Edinburgh**  
**EH10 4DB, United Kingdom**

For personal protective equipment: **Respiratory protective device**

Type: **Filtering device with hood for self rescue**

Designated: **Phoenix Protective Hood-T2**

Manufactured by: **Epicenter Market LLC, ul. Malaya Ordynka, 113134, Moscow, with sub-suppliers as stated in the appendix to the type-examination certificate**

The examined samples are found to fulfil the relevant requirements stated in Appendix II to Regulation No. 1273 for a respiratory protective device for self rescue in circumstances as specified in the instructions for use.

The type-examined model and the basis for the type approval are described in the appendix to the type-examination certificate. The manufacturer shall notify FORCE-Dantest CERT of contemplated modifications.

This personal protective equipment is classified as category III, for which an agreement for a control procedure must be established according to the Order.

Date of issue: 2007.06.29

Hans Falster  
Director

Niels Ovesen  
Certification Manager

# Appendix to EC Type-Examination Certificate for Personal Protective Equipment

**Number: DK-0200-PPE.1645**

Issued by FORCE-Dantest CERT, Denmark  
EC-notified body number 0200

Issued to:

**Authorised representative in EU for Epicenter Market LLC**  
**Robin Howie**  
**12 Morningside Road**  
**Edinburgh**  
**EH10 4DB, United Kingdom**

For personal protective  
equipment:

**Respiratory protective device**

Type:

**Filtering device with hood for self rescue**

Designated:

**Phoenix Protective Hood-T2**

Design:



Phoenix Protective Hood-T2 front view.  
Skirt with drawstring covers the neck seal



Phoenix Protective Hood-T2, user inserting mouthpiece,  
before tightening the skirt.