



МЧС России

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА “ЗНАК ПОЧЕТА” НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МЧС России»  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)**

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903



Аттестат аккредитации № RA.RU.21MЧ01



European Group Official Laboratories for Fire testing

Испытательная лаборатория  
научно-исследовательского центра пожарной техники  
и систем пожаротушения ФГБУ ВНИИПО МЧС России  
ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель руководителя**

**В.И. Логинов**

**2015 г.**



***ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №0918/5.2-2015***

**огнеупорных привязей и строп VENTO**

(экспериментального, опытного, головного, типового, серийного, контрольного)

**огнеупорные привязи и стропы VENTO**

(условное обозначение)

Балашиха 2015

## **1 НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА**

ООО «ВЕНТО-2М», 125363, Россия, г. Москва, ул. Нелидовская, д. 22,  
тел.: 8 (495) 544-46-64.

## **2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ**

2.1 Испытания образцов огнеупорных привязей VENTO ТУ 8786-046-42780816-15 и огнеупорных строп VENTO ТУ 8786-038-42780816-14 (далее привязи и стропы) проводились на основании счета № 1301/ки-5.2 от 26.06.2015 г.

2.2 Испытания привязей и строп проводились на стенде «Термоманекен» по показателю «устойчивость к воздействию открытого пламени в течение 5 секунд».

## **3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ**

Представленные на испытания привязи и стропы отражены на фото 1 и 2.



Фото 1 – огнеупорная привязь VENTO.

Данная привязь является компонентом страховочной системы с целью предотвращения падения с высоты. Привязь может применяться в таких областях как энергетика, телекоммуникации, нефтегазовой отрасли, промышленном альпинизме и любых высотных работах. Может применяться совместно с альпинистским снаряжением.



Фото 2 - огнеупорные стропы VENTO.

Данные стропы применяются для обеспечения удержания и страховки при работе на высоте, в замкнутых пространствах: колодцах, высотномонтажные работы и др. Может применяться совместно с альпинистским снаряжением.

## 4 ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ

4.1 Испытания проводились в испытательной лаборатории НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России 3 июня 2015 г.

4.2 При проведении испытаний в помещении обеспечивались следующие условия окружающей среды:

- температура воздуха 19-20 °С;
- относительная влажность воздуха 64-66 %.

Кондиционирование образцов проводилось в течение 24 часов.

## 5 МЕТОД ИСПЫТАНИЙ

Метод проведения испытаний на стенде «Термоманекен» воспроизводился следующим образом. На термоманекен надевались привязь и стропы, закреплялись (см. фото 3) и подвергались воздействию открытого пламени с двух сторон в течение 5 секунд (см. фото 4).



Фото 3 – образцы привязи и строп перед испытанием.



Фото 4 – воздействие открытого пламени на образцы привязи и строп.

## **6 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Испытательный стенд «Термоманекен».

## **7 СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

7.1 Секундомер СОСпр-26-2, срок очередной поверки 07.11.2015 г.

7.2 Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2, срок очередной поверки 17.04.2016 г.

## **8 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

По окончании воздействия открытого пламени на представленные образцы, проводилась визуальная оценка на предмет обнаружения термических повреждений в виде оплавления, обугливания, сквозного прогара. По результатам проведения визуальной оценки обнаружены термические повреждения в виде обугливания и сквозного прогара защитных чехлов текстильного амортизатора (см. фото 5). Повреждения самих образцов привязи и строп отсутствуют (см. фото 5). Остаточное горение и тление материалов отсутствует.



Фото 5 - защитные чехлы текстильных амортизаторов и стропы после воздействия открытого пламени.

## 9 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенных испытаний на стенде «Термоманекен» представленные образцы привязи и строп выдержали испытания по показателю «устойчивость к воздействию открытого пламени в течение 5 секунд». Прочностные и функциональные испытания огнеупорных привязи и строп VENTO после воздействия открытого пламени не проводились.

### ИСПОЛНИТЕЛИ:

Зам. начальника НИЦ П и СТ-  
начальник отдела 5.2  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

С.М. Дымов

Старший научный сотрудник отдела 5.2  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

К.Э. Архиреев

Старший научный сотрудник отдела 5.2  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

С.В. Герасименко