

## 2. Паспорт

2.1. Основные сведения об изделии и технические данные приведены в руководстве по эксплуатации.

### 2.2. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- шлем пожарного ШПМ-С в сборе – 1 штука;
- руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом – 1 штука;
- индивидуальная упаковка – 1 штука.

По согласованию с заказчиком шлем пожарного может быть дополнительно укомплектован:

- очками защитными;
- пультом управления радиостанцией;
- индивидуальным фонарем пожарным;
- кронштейнами для наружного крепления маски дыхательного аппарата;
- подшлемником пожарного.

### 2.3. Гарантии изготовителя

2.3.1. Изготовитель гарантирует соответствие шлема пожарного ШПМ-С требованиям ТУ 4854-051-31094986-2011, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

2.3.2. Срок хранения – 5 лет, начиная с даты изготовления шлема.

2.3.3. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода шлема в эксплуатацию при соблюдении правил эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец предпринимает предприятие-изготовитель.

2.3.4. Срок службы шлема – не менее 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.

2.3.5. Изготовитель – ЗАО «АСО», 198095, Санкт-Петербург, ул. Балтийская, д.64, тел. (812)252-58-05, тел/факс (812)252-24-89, сайт: [www.asocompany.ru](http://www.asocompany.ru), электронный адрес: [aso@peterlink.ru](mailto:aso@peterlink.ru).

2.4. Свидетельство о приемке

Шлем пожарного ШПМ-С	Свидетельство о приемке
партия № _____	размер _____ 54 – 62
изготовлена в соответствии с обязательными требованиями ТУ 4854-051-31094986-2011 и признана годной к эксплуатации	
штамп ОТК	Начальник ОТК
	(подпись) _____ (расшифровка подписи) « ____ » _____ 20 ____ г.
М.П.	Представитель заказчика
	(подпись) _____ (расшифровка подписи) « ____ » _____ 20 ____ г.

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АСО»



Сертификат Соответствия  
№ C-RU.ЧС13.В.00408  
Действителен по 29.04.2021

ШЛЕМ ПОЖАРНОГО ШПМ-С

Руководство по эксплуатации и паспорт

РЭ 4854-051-31094986-2011

Санкт-Петербург  
2016

## 1. Руководство по эксплуатации

### 1.1. Назначение изделия

1.1.1. Шлем пожарного ШПМ-С (далее шлем) является индивидуальным средством защиты и предназначен для обеспечения защиты головы, шеи и лица человека от механических и термических воздействий, агрессивных сред, поверхностно-активных веществ (ПАВ), воды при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий.

Шлем изготовлен в климатическом исполнении для значений температуры эксплуатации от минус 40°С до 50°С.

### 1.2. Состав изделия

1.2.1. В конструкцию шлема входят:

- а) корпус;
- б) лицевой щиток с поворотной-фиксирующим устройством;
- в) внутренняя оснастка с подбородочным ремнем;
- г) пелерина.

1.2.2. Конструкция шлема предусматривает возможность замены вышеуказанных частей.

### 1.3. Технические характеристики

1.3.1. Масса шлема в сборе не более 1500г.

1.3.2. Габаритные размеры шлема (без учета размеров пелерины и подбородочного ремня) 303x256x239мм.

1.3.3. Конструкция внутренней оснастки обеспечивает регулировку по охвату головы от 54 до 62 размера.

1.3.4. Шлем защищает от ударных нагрузок, прокола и поражения электрическим током напряжением до 400В.

1.3.5. Шлем устойчив к воздействию:

- а) окружающей среды с температурой 200°С в течение 3 мин.;
- б) теплового потока мощностью 5кВт/м<sup>2</sup> в течение 4 мин.;
- в) агрессивных сред:
  - серной кислоты плотностью 1,21г/см<sup>3</sup>;
  - натрия едкого плотностью 1,25г/см<sup>3</sup>;
  - масла трансформаторного плотностью от 0,875 до 0,905г/см<sup>3</sup>.

### 1.4. Устройство и работа

1.4.1. Перед каждым использованием в работе и на занятиях, необходимо подвергнуть шлем и его составные части внешнему осмотру и убедиться в его целостности и исправности.

1.4.2. Корпус шлема – это внешняя прочная оболочка, определяющая его основные защитные свойства, изготавливается методом литья под давлением из ударопрочного, термостойкого пластика.

1.4.3. Лицевой щиток, убирающийся внутрь корпуса шлема, предназначен для защиты лица, органов зрения и дыхания от механических, термических и других видов воздействий.

1.4.4. Внутренняя оснастка включает в себя:

- а) подбородочный ремень, обеспечивающий совместно с другими элементами внутренней оснастки, надежную фиксацию шлема на голове;
- б) ремень оголовья, предназначенный для регулирования размера внутренней оснастки по охвату головы;

в) боковые ремни, служащие для регулирования угла наклона шлема к горизонтали;

г) подвесную сетчатую систему, являющуюся основным элементом распределения нагрузки и поглощения кинетической энергии при ударе;

д) систему лент-ловителей, дублирующую подвесную систему по обеспечению безопасного вертикальногозора при ударе.

е) теплоизоляционную шапочку, служащую для защиты от тепловых воздействий.

1.4.5. Пелерина из водопроницаемого материала предназначена для защиты шеи и затылка от теплового излучения, открытого пламени, искр и воды.

1.4.6. Конструкция шлема обеспечивает возможность использования подшлемника пожарного по ГОСТ Р 53264-2009.

1.4.7. Конструкция шлема не препятствует ношению защитных или корригирующих очков и средств индивидуальной защиты органов дыхания.

### 1.5. Подготовка изделия к использованию

1.5.1. Подготовка шлема к использованию начинается с регулирования внутренней оснастки по размеру головы с помощью ремня оголовья:

- расстегнуть одну из шести застежек-липучек и извлечь свободный конец ремня оголовья;
- пропуская свободный конец ремня оголовья через регулировочную пряжку, подогнать ремень оголовья под обхват головы пользователя;
- повторить это действие до тех пор, пока шлем не будет сидеть на голове оптимальным образом.

**ВНИМАНИЕ! После регулировки оголовья не забудьте пристегнуть застежку-липучку в ИСХОДНОЕ положение.**

1.5.2. Для удобства ношения и обеспечения максимальной защиты выставляется оптимальная глубина посадки шлема на голову с помощью двух боковых несущих лент сетки и соответствующих крепежных винтов.

Не рекомендуется изменять глубину посадки на новом изделии, пока подвесная система не полностью адаптировалась к форме головы пользователя.

1.5.3. Оптимальный угол наклона шлема выставляется и фиксируется боковыми ремнями.

1.5.4. Подготовка шлема к работе заканчивается регулировкой длины подбородочного ремня.

1.5.5. Критерием правильной регулировки шлема является тот факт, что при наклоне головы вперед и не пристегнутом подбородочном ремне, шлем не должен спадать с головы, лицевой щиток не должен соприкасаться с носом, и голова не испытывать никакого давящего эффекта.

### 1.6. Использование по назначению

1.6.1. Шлем является (должен быть) предметом строго индивидуального использования.

1.6.2. К работе со шлемом допускаются лица, ознакомленные с его назначением, устройством, правилами проверки и подготовки шлема к использованию, изложенными в настоящем руководстве по эксплуатации.

1.6.3. Проверка перед началом работы:

- корпус шлема не должен иметь трещин, деформаций, оплавлений;
- тканые детали внутренней оснастки не должны иметь надрезов, нарывов лент и ниток, прожогов;
- лицевой щиток должен открываться и закрываться свободно без заеданий и заклинивания.

- проверить крепёж внутренней оснастки, при необходимости сделать протяжку винтов.

1.6.4. Шлем должен применяться строго по назначению в укомплектованном виде.

1.6.5. В случае, если составные части шлема в результате применения оказались мокрыми, сушить их надо только естественным путем.

1.6.6. Для очистки корпуса шлема и лицевого щитка необходимо использовать мыльную воду и мягкую ткань (ветошь).

1.6.7. При чистке шлема запрещается использовать растворители, жесткие губки и средства, содержащие абразивные элементы.

1.6.8. Запрещается самостоятельно вносить какие-либо изменения или добавления в конструкцию шлема.

### 1.7. Маркировка и утилизация

1.7.1. Каждый шлем имеет маркировку на внутренней стороне корпуса.

1.7.2. В маркировку входят следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
  - размер;
  - дата изготовления (месяц, год);
  - знак соответствия техническому регламенту.
- 1.7.3. Шлем в сборе упаковывается в индивидуальную коробку из гофрокартона.

### 1.8. Транспортирование и хранение

1.8.1. Шлем должен транспортироваться и храниться в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей.

1.8.2. Запрещается хранение шлема совместно с кислотами, щелочами, окислителями и горюче-смазочными материалами.