



Федеральная служба  
по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное  
учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»

Токарева ул., д.5, г. Владимир, 600005

Тел./факс (4922) 53-58-28

E-mail: zgm@vladses.vladinfo.ru

ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243,

ИНН/КПП 3327819890./ 332801001

Аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710060  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 03.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»,  
руководитель органа инспекции



М.В. Буланов

№ 5730 от 22.11.2018 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 909

- 1. Наименование продукции:** Устройство микрокапсулированного пожаротушения УМП «АСТ КЛЕН» с термоактивируемым микрокапсулированным газовыделяющим огнетушащим веществом (Хладон ФК-5-1-12).
- 2. Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «КЛЕН», адрес: 300036, Тульская область, г. Тула, Одоевское шоссе, д. 75, Российская Федерация.
- 3. Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «КЛЕН», адрес: 300036, Тульская область, г. Тула, Одоевское шоссе, д. 75, офис 30, Российская Федерация.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 28.29.22-001-03970288-2018 «Устройство микрокапсулированного пожаротушения УМП «АСТ КЛЕН»;
  - Лист безопасности на Хладон ФК-5-1-12 (CF3CF2C(O)CF(CF3)2);
  - Протокол лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»), АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации. (Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26 декабря 2018 г.) №11/15-406/ПР-18 от 15 ноября 2018 г.
- 5. Область применения продукции:** для объемного тушения без участия человека следующих классов пожаров: твердых (пожар класса А), жидких (пожар класса В) и газообразных горючих веществ (пожар класса С), а также электрооборудования, находящегося под напряжением (пожар класса Е) в объектах защиты малого объема (электророзетки, электрощиты, шкафы с электрооборудованием, и другие малогабаритные закрытые объемы хранения воспламеняющихся и горючих материалов, ящики для хранения химических и пожароопасных материалов и т.п.).



**6. Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (раздел 6).

**7. Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление (входящий № 1238 от 19.11.2018 г.).

**8. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы поручено:** эксперту, врачу по общей гигиене ОКГ и ГТ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» Брыченкову А.А.

**9. Порядок проведения работ:** Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена на соответствие положениям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (раздел 6) на основании представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

#### **10. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:**

Состав: - активный слой – термоактивируемое микрокапсулированное газовыделяющее огнетушащее вещество (ТМГОТВ); - клеящий композит - клеевая основа на основе каучука; - защитная пленка – бумажная лента с силиконовой основой.

- Запах, баллы - не более 2;
- Санитарно-химические показатели. (Модельная среда: воздушная среда, насыщенность 1,0 м<sup>2</sup> образца на 1м<sup>3</sup> климатической камеры. Время экспозиции – 48 час. Температура – 23°С, относительная влажность 45%), мг/м<sup>3</sup>, не более:  
Бутилацетат - 0,10; Спирт изопропиловый - 0,20; Этиленгликоль - 0,30; Формальдегид - 0,01; Акрилонитрил - 0,03; Водород цианистый - 0,01; Дибутилфталат - 0,1; Диоктилфталат - 0,02; Стирол - 0,002; Толуол - 0,3; Ксилол - 0,1; Винацетат - 0,15; Спирт метиловый - 0,5;
- Индекс токсичности, % - 70-120;
- Напряжённость электростатического поля, кВ/м, не более - 15.

Комплекующие и вещества, входящие в состав устройства пожаротушения, по степени воздействия на организм человека должны относиться к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007 до воздействия открытого пламени.

Данный продукт не классифицируется как опасный в соответствии с Директивой 1999/45 / ЕС.

#### **ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:**

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Устройство микрокапсулированного пожаротушения УМП «АСТ КЛЕН» с термоактивируемым микрокапсулированным газовыделяющим огнетушащим веществом (Хладон ФК-5-1-12), соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (раздел 6).



Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями нормативной документации изготовителя - 28.29.22-001-03970288-2018 «Устройство микрокапсулы порошкового пожаротушения УМП «АСТ КЛЕН».

Эксперт: врач по общей гигиене  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»



А.А. Брыченков

Технический директор органа инспекции



С.Е. Воробьева



