

# И Н Л А Н

Общество с ограниченной ответственностью

129226, Москва,  
ул. Сельскохозяйственная, 12а  
Тел.: 8(968)724-67-27  
Тел./факс: 8(499)181-60-12  
E-mail: inlan@mail.ru

Государственно аккредитованная  
аналитическая лаборатория  
№ РОСС RU.0001.511195

ИНН 7717045760/КПП 771701001  
р/с 40702810800010000996  
в АБ «Аспект» (ЗАО), г. Москва  
к/с 3010181080000000401  
БИК 044525401, ОКПО 40348902,  
ОКВЭД 73.10

09.12.2013 г. № 849

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ\*

по озоноразрушающим свойствам

автономной установки пожаротушения аэрозольной «Стражник»

Организация	ЗАО «ДАЙМОНД» (г. Москва)
Продукция	Автономная установка пожаротушения аэрозольная серии «СТРАЖНИК» на базе генераторов ДМ-001, ДМ-001Х, ДМ-002, ДМ-002Х, ДМ-6, ТС-02 производства фирм: ФГУП «ФИЦТ«СОЮЗ», ФГУП «СКТБ «Технолог» (Россия).
Цель экспертизы	Установление наличия (отсутствия) озоноразрушающих веществ в данной продукции.
Методология экспертизы	Информационно-аналитический блок базы данных компьютерно-хроматографической системы «ИНЛАН-ГХ» и анализ технической документации на данную продукцию.
Результаты экспертизы:	При сгорании основного компонента аэрозолеобразующего состава (калийной селитры) образуется огнетушащий аэрозоль (смесь твердых высокодисперсных частиц), в газовую фазу которого входят: углекислый газ, окись углерода и вода. Все эти компоненты не относятся к озоноразрушающим веществам.
Заключение	Автономная установка пожаротушения аэрозольная серии «СТРАЖНИК» на базе генераторов ДМ-001, ДМ-001Х, ДМ-002, ДМ-002Х, ДМ-6, ТС-02 не содержит озоноразрушающих веществ, регулируемых Постановлением Правительства РФ от 24 мая 1995 г. № 526 «О первоочередных мерах по выполнению Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой».

\*действительно в течение 6 месяцев с момента выдачи



к.ф.-м. наук, лауреат премии Правительства России  
в области науки и техники

С. В. КОТОВ

Гигиеническая характеристика продукции:

Вещества, показатели (факторы)	Фактическое значение	Гигиенический норматив
Запах воздушной среды, балл, не более	1	2
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup> , не более	н/о	0,01
Фенол, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,002	0,003
Ксилолы, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,08	0,1
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	1 балл	не более 2
Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м, не более	1,7	15
Индекс токсичности, %*	92,5	80-120
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup>	н/о	0,01
Ацетальдегид, мг/м <sup>3</sup>	0,001	0,01
Спирт метиловый, мг/м <sup>3</sup>	0,03	0,5
Спирт изопропиловый, мг/м <sup>3</sup>	0,006	0,2
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф, Бк/кг)	93,8	до 370
Исследованный образец по удельной эффективной активности природных радионуклидов соответствует I классу материалов, используемых в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях.		
При производстве и применении контроль воздуха рабочей зоны осуществлять по: полипропилену, целлюлозе, крахмалу.		

Область применения: Для объемного тушения пожаров подкласса А2, классов В,С,Е (электрооборудования с напряжением до 35000 В)

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: В соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя. Мощность дозы излучения на поверхности перевозящего продукцию транспортного средства не должна превышать 1.0 мкЗв/ч.

Информация, наносимая на этикетку: В соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Автономные установки пожаротушения аэрозольные (АУПТ) "Стражник-001", "Стражник-001Х", "Стражник-002", "Стражник-002Х" на базе генераторов огнетушащего аэрозоля II и III типов серии ДМ с аэрозолеобразующим составом БКС соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).



Главный врач  
(заместитель главного врача)

Заведующий отделом  
гигиены труда и ИНИ М. П.

Эксперт (эксперты)



Иваненко А.В.

С. П. Руднева  
Ф. И. О.

Руднева Е. А.

Морозова И. А.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067  
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010  
Испытательный лабораторный центр: ГСЭН.РУ.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkKS D-PL-14246-01-00

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии продукции

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам,  
подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

№ 77.01.09.П.011236.12.13

Дата 02. 12. 2013 г.

На основании заявления № 09293

от 05.11.2013

Организация-изготовитель: ЗАО "Даймонд"  
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская, д. 44 ( Россия )

Импортер (поставщик), получатель: ЗАО "Даймонд"  
Адрес: 109027, г. Москва, Покровский бульвар, д. 8, стр. 2А ( Россия )

Наименование продукции: Автономные установки пожаротушения аэрозольные (АУПТ) "Стражник-001",  
"Стражник-001Х", "Стражник-002", "Стражник-002Х" на базе генераторов огнетушащего аэрозоля II и III  
типов серии ДМ с аэрозолеобразующим составом БКС

Продукция изготовлена в соответствии: с ТУ ВБТИ.634229.004ТУ "Автономные установки пожаротушения  
аэрозольные "Стражник-001", "Стражник-001Х", "Стражник-002", "Стражник-002Х".

Перечень документов, представленных на экспертизу: Заявление. Доверенность. ТУ ВБТИ.634229.004ТУ  
"Автономные установки пожаротушения аэрозольные "Стражник-001", "Стражник-001Х", "Стражник-002",  
"Стражник-002Х". Техническое описание. Информация о составе. Протоколы испытаний. Свидетельство о  
регистрации. Свидетельство о постановке в ИФНС.

Характеристика, ингредиентный состав продукции: Корпус: полипропилен. Аэрозолеобразующий наполнитель:  
целлюлоза, крахмал, нитрат калия, минеральные добавки (уголь активированный, карбонат кальция)  
Элементы крепления установки: коррозионностойкая сталь.

Рассмотрены протоколы (№, дата протокола, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводящей испытания, аттестат аккредитации):  
протоколы ИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (Аттестат аккредитации №  
ГСЭН.РУ.ЦОА.023.554) №16473/16473-АС-11, 16474/16474-АС-11 от 12.11.2013 г.

№ 051397

Гигиеническая характеристика продукции:

см. приложение

Область применения: Для объемного тушения пожаров классов А2, В, С, Е (электрооборудования с напряжением до 35000 В)/

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: В соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя. Мощность дозы излучения на поверхности перевозящего продукцию транспортного средства не должна превышать 1.0 мкЗв/ч.

Информация, наносимая на этикетку: В соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Автономная установка пожаротушения аэрозольная (АУПТ) "Стражник-02" на базе генератора огнетушащего аэрозоля II типа марки ТС-02 с аэрозолеобразующим составом СБК соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).



Главный врач  
(заместитель главного врача)  
Заведующий отделом  
гигиены труда и ИНИ

Эксперт (эксперты)



Иваненко А.В.

Ф. И. О.

Руднева Е. А.

Морозова И. А.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067  
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010  
Испытательный лабораторный центр: ГСЭН.RU.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkkS D-PL-14246-01-00

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.01.09.П.011235.12.13 Дата 02.12.2013 г.

**Гигиеническая характеристика продукции:**

Вещества, показатели (факторы)	Фактическое значение	Гигиенический норматив
Запах воздушной среды, балл, не более	1	2
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup> , не более	н/о	0,01
Фенол, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,001	0,003
Эпихлоргидрин, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,006	0,04
Ксилолы, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,02	0,1
Интенсивность запаха образца в естественных условиях, балл	1	не более 2
Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м, не более	1,2	15
Индекс токсичности, %	91,4	80-120
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup>	н/о	0,01
Ацетальдегид, мг/м <sup>3</sup>	0,007	0,01
Спирт метиловый, мг/м <sup>3</sup>	0,02	0,5
Спирт изопропиловый, мг/м <sup>3</sup>	0,01	0,2
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф, Бк/кг)	93,2	до 370

Исследованный образец по удельной эффективной активности природных радионуклидов соответствует I классу материалов, используемых в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях. Эпихлоргидрин и формальдегид являются веществами канцерогенными для человека. При производстве и применении контроль воздуха рабочей зоны осуществлять по: эпихлоргидрину, формальдегиду, фенолу, полипропилену.



Главный врач  
(заместитель главного врача)

*С.П.*  
подпись

М. П.

Иваненко А.В.  
С.П. Ф.И.О.

Заведующий отделом  
гигиены труда и ИНИ

Руднева Е. А.

Эксперт (эксперты)

Морозова И. А.