

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение науки

**Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)**

191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011
Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 05.10.2011**



«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель директора ФБУН
«СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»**

Н.М. Фролова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04Э.0312.318 от 30.03.2012

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
Клапан запорный муфтовый с электрическим исполнительным механизмом,
выпускаемый по ТУ 3722-007-22294686-2011**

Код ТН ВЭД: 8481 80 610 0

Заявитель: ООО «Арма-Пром», 309530, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ст. Котел,
Промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, строение 19 (Российская Федерация)

Изготовитель: ООО «Арма-Пром», 309530, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ст. Котел,
Промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, строение 19 (Российская Федерация)

Получатель: ООО «Арма-Пром», 309530, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ст. Котел,
Промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, строение 19 (Российская Федерация)

Основание для проведения экспертизы:

Договор № СЭ- 2 от 26.01.2012 г.

Состав экспертных материалов:

- Клапан запорный муфтовый с электрическим исполнительным механизмом, Технические условия ТУ 3722-007-22294686-2011;
- информация о составе материала;
- акт отбора проб от 05 марта 2012 г.;
- протокол лабораторных исследований АИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» №04.0312.346 от «28» марта 2012г. (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 09.06.2009 г., регистрационный № РОСС.RU.0001.511172 от 09.06.2010);
- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц №1018 от 15.03.2012 г.

Нормативно-методическая документация:

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)».

Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Установлено:

ФБУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции Клапан запорный муфтовый с электрическим исполнительным механизмом, выпускаемый по ТУ 3722-007-22294686-2011, выполненная на основе рассмотрения представленных документов и результатов лабораторных исследований.

Представленные для экспертизы документы отражают показатели качества и безопасности, функциональные характеристики и область применения продукции. Клапан запорный муфтовый с электрическим исполнительным механизмом, выпускаемый по ТУ 3722-007-22294686-2011, производится ООО «Арма-Пром», 309530, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ст. Котел, Промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, строение 19 (Российская Федерация). Продукция представляет собой изделия из серого чугуна с разной системой уплотнения; образцы без запаха и без видимых дефектов.

Гигиеническая характеристика:

Исследованы образцы продукции:

- клапан запорный муфтовый с электрическим исполнительным механизмом, выпускаемый по ТУ 3722-007-22294686-2011, код образцов - 04.0312.346/1/1, 04.0312.346/2/1. Изделия из серого чугуна с разной системой уплотнения; образцы без запаха и без видимых дефектов.

АИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» проведены лабораторные исследования образца с целью определения органолептических показателей: запах, привкус, цветность, мутность, наличие осадка, пенообразование водной вытяжки (дехлорированная водопроводная вода) из образца. Визуальная оценка поверхностных дефектов после контакта с водой. Определение физико-химических показателей:

а) интегральные показатели: рН, перманганатная окисляемость (дехлорированная водопроводная вода);

в) миграция химических веществ в модельную (дистиллированная вода) среду. Условия экспозиции: 1, 5, 15 и 30-е сутки при температуре 70°C, насыщение (соотношение площади поверхности образца к объему дистиллированной воды) $S:V=1\text{см}^2:1\text{см}^3$.

I. Органолептические показатели:

№ п/п	Контролируемые показатели	Результаты исследования				Гигиенический норматив, не более
		Время экспозиции, сутки				
		1-е		5-е		
		Контроль	Образец	Контроль	Образец	
Код пробы (образца): 04.0312.346/1/1, 04.0312.346/2/1						
1	2	3	4	6	7	8
1.	Запах	0	0	0	0	2 балла
2.	Привкус	0	0	0	0	2 балла
3.	Цветность	10,8	11,1	11,0	11,2	20 градусов
4.	Мутность	0,58	0,63	0,56	0,64	1,5 мг/л
5.	Наличие осадка	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутствие
6.	Пенообразование	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутствие



№ п/п	Контролируемые показатели	Результаты исследования				Гигиенический норматив, не более
		Время экспозиции, сутки				
		15-е		30-е		
		Контроль	Образец	Контроль	Образец	
Код пробы (образца): 04.0312.346/1/1, 04.0312.346/2/1						
1	2	3	4	6	7	8
1.	Запах	0	0	0	0	2 балла
2.	Привкус	0	0	0	0	2 балла
3.	Цветность	11,8	12,4	13,1	14,9	20 градусов
4.	Мутность	0,68	0,75	0,82	0,88	1,5 мг/л
5.	Наличие осадка	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутствие
6.	Пенообразование	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутствие

Внешний вид образцов после контакта с модельной средой не изменился.

II. Физико-химические показатели:

а) Интегральные показатели:

№ п/п	Контролируемые показатели	Результаты исследования				Гигиенический норматив, не более
		Время экспозиции, сутки				
		1-е сутки		5-е сутки		
		Контроль	Образец	Контроль	Образец	
Код пробы (образца): 04.0312.346/1/1, 04.0312.346/2/1						
1	2	3	4	6	7	8
1.	Водородный показатель (ед. рН)	6,7	6,9	6,8	7,0	6-9 ед. рН
2.	Перманганатная окисляемость	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5,00 мг/л

№ п/п	Контролируемые показатели	Результаты исследования, мг/л				Гигиенический норматив, не более
		Время экспозиции, сутки				
		15-е		30-е		
		Контроль	Образец	Контроль	Образец	
Код пробы (образца): 04.0312.346/1/1, 04.0312.346/2/1						
1	2	3	4	6	7	8
1.	Водородный показатель (ед. рН)	6,9	7,1	6,9	7,2	6-9 ед. рН
2.	Перманганатная окисляемость	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5,00 мг/л

б) Показатели влияния мигрирующих веществ на развитие микрофлоры:

№ п/п	Контролируемые показатели	Результаты исследования				Гигиенический норматив, не более
		Время экспозиции				
		1-е сутки		5-е сутки		
		Контроль	Образец	Контроль	Образец	
Код пробы (образца): 04.0312.346/1/1, 04.0312.346/2/1						
1	2	3	4	6	7	8
1.	Аммиак	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	2,00 мг/л
2.	Нитриты	0,012	0,015	0,026	0,029	3,00 мг/л

№ п/п	Контролируемые показатели	Результаты исследования				Гигиенический норматив, не более
		Время экспозиции				
		15-е сутки		30-е сутки		
		Контроль	Образец	Контроль	Образец	
Код пробы (образца): 04.0312.346/1/1, 04.0312.346/2/1						
1	2	3	4	6	7	8
1.	Аммиак	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	2,00 мг/л
2.	Нитриты	0,032	0,037	0,041	0,045	3,00 мг/л

Визуально (с помощью лупы) пленка не обнаружена.

в) Миграция химических веществ в модельную (дистиллированная вода) среду:

№	Контролируемые	Результаты исследования	Гигиенический норматив,
---	----------------	-------------------------	-------------------------

п/п	показатели	Время экспозиции				не более
		1-е сутки		5-е сутки		
		Контроль	Образец	Контроль	Образец	
Код пробы (образца): 04.0312.346/1/1, 04.0312.346/2/1						
1	2	3	4	6	7	8
1.	Формальдегид	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05 мг/л
2.	Фтор-ион	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1,5 мг/л
3.	Дибутилфталат	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,2 мг/л
4.	Железо	<0,01	0,15	<0,01	0,18	0,3 мг/л
5.	Кадмий	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001 мг/л
6.	Марганец	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1 мг/л
7.	Никель	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,1 мг/л
8.	Свинец	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,03 мг/л
9.	Титан	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1 мг/л
10.	Хром (Cr ⁶⁺) (Cr ³⁺)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	Суммарно 0,1 мг/л
11.	Цинк	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	5,0 мг/л
12.	Медь	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,0 мг/л
13.	Алюминий	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,5 мг/л

№ п/п	Контролируемые показатели	Результаты исследования				Гигиенический норматив, не более
		Время экспозиции				
		15-е сутки		30-е сутки		
		Контроль	Образец	Контроль	Образец	
Код пробы (образца): 04.0312.346/1/1, 04.0312.346/2/1						
1	2	3	4	6	7	8
1.	Формальдегид	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05 мг/л
2.	Фтор-ион	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1,5 мг/л
3.	Дибутилфталат	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,2 мг/л
4.	Железо	<0,01	0,14	<0,01	0,12	0,3 мг/л
5.	Кадмий	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001 мг/л
6.	Марганец	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1 мг/л
7.	Никель	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,1 мг/л
8.	Свинец	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,03 мг/л
9.	Титан	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1 мг/л
10.	Хром (Cr ⁶⁺) (Cr ³⁺)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	Суммарно 0,1 мг/л
11.	Цинк	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	5,0 мг/л
12.	Медь	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,0 мг/л
13.	Алюминий	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,5 мг/л

Область применения: применяется в качестве запорного устройства на технологических трубопроводах в системах отопления, горячего водоснабжения, приточной вентиляции тепличных хозяйств, кондиционирования воздуха, а также химического, нефтехимического и нефтеперерабатывающего производства.

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с рекомендациями изготовителя

Маркировка: наименование продукции, наименование предприятия изготовителя, адрес предприятия изготовителя, номер партии, дата производства, условия хранения, способ применения, меры защиты, масса нетто, масса брутто, нанесение предупредительных надписей и маркировка знаками опасности, обозначение технической документации по которой произведена продукция

Заключение¹⁾:

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукция **Клапан запорный муфтовый с электрическим исполнительным механизмом, выпускаемый по ТУ 3722-007-22294686-2011** по исследованным показателям **СООТВЕТСТВУЕТ** «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)».

Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Эксперт _____

Захарова Н.В.

Руководитель отдела
научного обеспечения
санитарно-эпидемиологического
надзора и экспертиз _____

Чашин М.В.



