



Федеральное медико-биологическое агентство  
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
Главный центр гигиены и эпидемиологии

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6  
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.710138

Зам. руководителя Органа инспекции



М.п.

от «26» 04 20 18 г.

№ 8241/2018

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 3878/18

от

12 апреля 2018 г.

**Организация-заявитель:** ООО НПП «Хортум»

Адрес: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережный Челны, проспект Казанский, д. 224/10, пом. 5-6

**Организация-изготовитель:** ООО НПП «Хортум»

Адрес: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережный Челны, проспект Казанский, д. 224/10, пом. 5-6

**Наименование продукции:** Компенсаторы сильфонные

**Код ТН ВЭД:** 7326 90 980 7

**Область применения:** для трубопроводов, перечень которых приведен в п.2 ТР ТС 032/2013. Применяется в отопительных системах жилых, общественных и производственных зданий, строительстве, эксплуатации и обслуживании тепловых сетей, нефтяной промышленности, газовой промышленности, химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах, в энергетическом комплексе, бумажной и пищевой промышленности, автомобилестроении и моторостроении, судостроении, военно-промышленном комплексе, атомной промышленности, криогенной технике и т.д.

**Продукция изготовлена в соответствии с:** документацией изготовителя, ТУ 25.30.12 – 001 – 12979779 – 2017 «Компенсаторы сильфонные», ТУ 25.30.12 – 002 – 12979779 – 2017 «Компенсаторы сильфонные для систем отопления и водоснабжения»



КОПИЯ ЛЕГНА  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО ГК «ХОРТУМ»  
ГУМАРОВ А.Г.



**Перечень документов, представленных на экспертизу:** заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протоколы испытаний, ТУ 25.30.12 – 001 – 12979779 – 2017; ТУ 25.30.12 – 002 – 12979779 – 2017

**Характеристика продукции:** согласно документации изготовителя.

### ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколам испытаний № 91С-0575 от 16 апреля 2018 г., № 91С-0576 от 16 апреля 2018 г. выданным Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N RA.RU.10ПЛ01 от 20.05.2015; ГСЭН.RU.ЦОА.566) типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010г. (глава II, раздел 16)

Вещества, показатели (факторы),  
(«Компенсатор сильфонный: КСО 300-25-180 L632»)

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Запах (баллы)	Инстр. №880-71	органолептически	не более 1	0
Привкус	Инстр. №880-71	органолептически	не допускается	отсутствует
Осадок	Инстр. №880-71	Визуально	не допускается	отсутствует
Муть	Инстр. №880-71	Спектрофотометр Cary-100	не допускается	отсутствует
Миграция химических веществ в модельную среду: дистиллированная вода, 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли; нерафинированное подсолнечное масло, температура 25°C, время экспозиции 10 суток				
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.143-98	Квант-2А	0,5	0,02
Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.143-98	Квант-2А	0,5	0,05
Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Квант-2А	0,3	0,06
Кобальт	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Квант-2А	0,1	0,03
Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Квант-2А	0,1	0,04
Мышьяк	ПНД Ф 14.1:2:253-09	Квант-2А	0,05	0,003
Никель	ГОСТ Р 51309-99	Квант-2А	0,1	0,01
Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Квант-2А	0,03	0,002
Титан	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Квант-2А	0,1	0,02
Хром (суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Квант-2А	0,1	0,04
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Квант-2А	1	0,2

(«Компенсатор сильфонный: DEK multilayer 50-16-50 L285 мм (ал) с оцинковкой»)

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Запах (баллы)	Инстр. №880-71	органолептически	не более 1	0
Привкус	Инстр. №880-71	органолептически	не допускается	отсутствует
Осадок	Инстр. №880-71	Визуально	не допускается	отсутствует
Муть	Инстр. №880-71	Спектрофотометр Cary-100	не допускается	отсутствует

000 ГК «ХОРТУМ»  
ГУМАРОВ А.Г.

2



Миграция химических веществ в модельную среду: дистиллированная вода, 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли; нерафинированное подсолнечное масло, температура 25°C, время экспозиции 10 суток				
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.143-98	Квант-2А	0,5	0,04
Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.143-98	Квант-2А	0,5	0,08
Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Квант-2А	0,3	0,05
Кобальт	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Квант-2А	0,1	0,03
Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Квант-2А	0,1	0,03
Мышьяк	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Квант-2А	0,05	0,001
Никель	ГОСТ Р 51309-99	Квант-2А	0,1	0,01
Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Квант-2А	0,03	0,001
Титан	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Квант-2А	0,1	0,01
Хром (суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Квант-2А	0,1	0,05
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Квант-2А	1	0,2

По результатам проведенных испытаний продукции: Компенсаторы сильфонные отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, раздел 16), **не установлено**.

*Протокол испытаний, указанных образцов продукции* отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

**Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:**  
в соответствии с документацией изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Компенсаторы сильфонные **соответствует** (~~не соответствует~~) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, раздел 16)

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения результатов лабораторных исследований и проверки соответствия образца продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

Врач по общей гигиене



А.В. Бормашов

КОПИЯ СЕРНА  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО ГК «ХОРТУМ»  
ГУМАРОВ А.Г.