



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 [sgm@vladses.vladinfo.ru](mailto:sgm@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.

ООО «КОМПЕНСАТОР»  
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ  
ДИСТРИБЬЮТОР  
ООО НПП «ХОРТУМ»



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

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

М.В. Буланов



№ 3251 от 21.06.2019 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1997

- 1. Наименование продукции:** Компенсаторы сильфонные металлические.
- 2. Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Хортум», адрес: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, проспект Казанский, дом 224/10, пом. 5-6.
- 3. Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Хортум», адрес: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, проспект Казанский, дом 224/10, пом. 5-6.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 25.30.12 – 001 – 12979779 – 2017 «КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ»;
  - ТУ 25.30.12 – 002 – 12979779 – 2017 «КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ»;
  - Протокол лабораторных испытаний 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) № 06/02-25/ОТ-19 от 07 июня 2019 г.
- 5. Область применения продукции:** используется в нефтяной, газовой, химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, металлургии, строительстве и эксплуатации тепловых сетей, системы отопления и водоснабжения, в т.ч. питьевого, для трубопроводов, перечень которых приведен в п. 2 ТР ТС 032/2013, в энергетическом комплексе, в бумажной промышленности, автомобилестроении и моторостроении, судостроении, военно-промышленном комплексе, атомной промышленности, криогенной технике и т.д.
- 6. Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию».

используемым для водоочистки и водоподготовки» 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.

7. **Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление (входящий № 615 от 21.06.2019 г.).
8. **Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы поручено:** эксперту, врачу 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 Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» 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 на основании представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции – ТУ 25.30.12 – 001 – 12979779 – 2017 «КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ», ТУ 25.30.12 – 002 – 12979779 – 2017 «КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ».

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

Состав: сильфон из нержавеющей стали, внутренний экран из нержавеющей стали, кожух из алюминия с фосфатированными патрубками из углеродистой стали.

*Образец: Компенсатор сильфонный металлический Dek multilaer 25-16-50 L285 с фосфатированными патрубками.*

- Запах водной вытяжки при 20 и 60<sup>0</sup>С, баллы: не более 2; Привкус водной вытяжки при 20 и 60<sup>0</sup>С – отсутствие; Цветность, градусы: не более 20; Мутность, единицы: не более 2,6 единицы мутности по формазину; Осадок – отсутствие; Пенообразование: стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм; Водородный показатель, рН: в пределах 6-9; Величина перманганатной окисляемости, мг/л: не более 5,0;
- Санитарно-химические миграционные показатели. (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия). Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора – 20<sup>0</sup>С (далее комнатная). Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия). Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора – 60<sup>0</sup>С (далее комнатная)), мг/л, не более:  
Алюминий – 0,5; Железо – 0,3; Медь – 1,0; Никель – 0,1; Кобальт – 0,1; Кадмий – 0,001; Свинец – 0,03; Марганец – 0,1; Хром общий – 0,05; Цинк – 5,0; Молибден – 0,25; Бор – 0,5; Литий – 0,03; Ртуть – 0,0005; Полифосфаты – 3,5.

#### ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца продукции, Компенсаторы сильфонные металлические, соответствуют требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных

ООО «КОМПЕНСАТОР»  
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ  
ДИСТРИБЬЮТОР  
ООО НПП «ХОРТУМ»

решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (раздел 3) и может применяться в нефтяной, газовой, химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, металлургии, строительстве и эксплуатации тепловых сетей, системы отопления и водоснабжения, в т.ч. питьевого, для трубопроводов, перечень которых приведен в п. 2 ТР ТС 032/2013, в энергетическом комплексе, в бумажной промышленности, автомобилестроении и моторостроении, судостроении, военно-промышленном комплексе, атомной промышленности, криогенной технике и т.д. при условии выполнения требований безопасности в соответствии с ТУ 25.30.12 – 001 – 12979779 – 2017 «КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ», ТУ 25.30.12 – 002 – 12979779 – 2017 «КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ».

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 - ТУ 25.30.12 – 001 – 12979779 – 2017 «КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ», ТУ 25.30.12 – 002 – 12979779 – 2017 «КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ».

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



А.А. Брыченков

Технический директор органа инспекции

С.Е. Воробьева

ООО «КОМПЕНСАТОР»  
Эксклюзивный  
ДИСТРИБЬЮТОР  
ООО НПП «ХОРТУМ»

