



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5  
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 103  
от 17.01.2014 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель главного врача ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»



А.Н.Брыченков

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 14**

- 1. Наименование продукции:** Трубы стальные гофрированные «КАСАФЛЕКС» тепловой изоляцией из пенополиуретана и пенополиуретанизоцианурата.
- 2. Организация-изготовитель:** ЗАО «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ», адрес: г. Москва ул. Генерала Дорохова д. 14 строение 1.
- 3. Получатель заключения:** ЗАО «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ», адрес: г. Москва ул. Генерала Дорохова д. 14 строение 1.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 4937-023-40270293-2013;
  - Протокол лабораторных исследований № 11А-0461 от 16 декабря 2013 г., выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503).
- 5. Область применения продукции:** для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

- Исследование водной вытяжки (дистиллированная вода, температура 25°C, время экспозиции 3 суток):  
Запах, баллы - не более 2; Мутность, ЕМФ - не более 2,6; Пенообразование - отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм; Привкус - отсутствие; Цветность, градусы - 20; Наличие осадка - отсутствие; Водородный показатель (рН), в пределах 6 – 9; Величина перманганатной окисляемости, мг/л - не более 5.
- Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода, температура 20°C и 80°C, время экспозиции 3 суток), мг/л, не более:  
Этиленгликоль - 1; Формальдегид - 0,05; Ацетальдегид - 0,2; Спирт метиловый – 3,0; Железо - 0,3; Марганец - 0,1; Хром (Cr3+) - 0,5; Хром (Cr6+) - 0,05; Никель - 0,1; Медь – 1,0; Кремний - 10; Кадмий - 0,001; Свинец - 0,03; Цинк - 5; Алюминий - 0,5.
- Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (40K, 232Th, 226Ra), Бк/кг – не более 370.

### ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, заявленная продукция - Трубы стальные гофрированные «КАСАФЛЕКС» с тепловой изоляцией из пенополиуретана и пенополиуретанизоцианурата, может быть использована для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010», ТУ 4937-023-40270293-2013, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»

  
А.А.Брыченков