

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Испытательный Лабораторный Центр, аттестат № ГСЭН.RU.ЦОА.017, Гос.реестр № РОСС RU.0001.510136
Юридический адрес, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 480
от 07.02.2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача ФБУЗ

“Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области”

А.Н. Брыченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 193

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

1. **Наименование продукции:** Трубы гофрированные из нержавеющей стали и гибкие подводки из нержавеющей стали, в полиэтиленовой оплётке и без неё, т.м «Lavita», диаметром(DN): 8,10,12,15,18,20,25,32,40,50.
2. **Организация-изготовитель:** «LAVITA Co.,LTD»(ЛАВИТА Ко.,ЛТД) 54-67, 1Ga DAESCHANG-DONG, JUNG-GU, BUSAN, KOREA (г. Бусан, 54-67, 1-Га, Дэчанг-Донг, Джунг-Гу), Республика Корея.
3. **Получатель заключения:** «LAVITA Co.,LTD» (ЛАВИТА Ко.,ЛТД) 54-67, 1Ga DAESCHANG-DONG, JUNG-GU, BUSAN, KOREA., (г. Бусан, 54-67, 1-Га, Дэчанг-Донг, Джунг-Гу), Республика Корея.
4. **Представленные материалы:**
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554) № 578/578-В от 31.01.2013 г.
5. **Область применения продукции:** для хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие 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 (далее Единые санитарные требования).

В результате санитарно-эпидемиологической экспертизы представленных материалов установлено, что продукция предназначена для хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления.

В соответствии с требованиями раздела Единых санитарных требований Испытательным Центром Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554) проведены лабораторные исследования водной вытяжки (после контакта с образцами продукции при температуре 20 гр.С., и при температуре 60 гр.С.) с определением водородного показателя (pH), перманганатной окисляемости. Определены уровни миграции в водный модельный раствор (модельная среда – дистиллированная вода, время экспозиции – 30 суток, температура раствора – 20-22 гр.С (далее комнатная) железа, марганца, хрома (Cr^{3+}), хрома (Cr^{6+}), никеля, меди, кремния, кадмия, свинца, цинка, алюминия. Исследованы органолептические показатели водного модельного раствора (запах, привкус, цветность, мутность, осадок, пенообразование).

По результатам исследований органолептические показатели, миграция вышеуказанных химических веществ в водный модельный раствор, водородный показатель (pH), перманганатная окисляемость соответствуют требованиям раздела 3 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанных гигиенических характеристик, продукция соответствует 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) и может быть рекомендована для хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления, при условии соблюдения следующих требований:

- Запах изделия – не более 2 баллов;
- Водная модельная среда:
 - бесцветная, прозрачная, без мути и осадка, запах и привкус – не более 2 баллов;
 - цветность – не более 20 градусов;

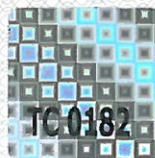
- мутность – не более 2,6 ЕМФ;
 - осадок – отсутствует;
 - пенообразование – отсутствует;
 - рН – от 6,0 до 9,0;
 - окисляемость перманганатная – не более 5,0 мг/л
- Миграция химических веществ в водный модельный раствор (экспозиция 30 суток, температура 20-22°C), не более, мг/л:
 - железо (суммарно) – 0,3;
 - марганец – 0,1;
 - хром (Cr^{3+}) – 0,5;
 - хром (Cr^{6+}) – 0,05;
 - никель – 0,1;
 - медь – 1,0;
 - кремний – 10,0;
 - кадмий – 0,001;
 - свинец – 0,03;
 - цинк – 5,0;
 - алюминий – 0,5;
 - хранение в условиях защиты от попадания влаги;
 - маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение, область применения продукции, обозначение нормативного документа, дата изготовления;
 - утилизация отходов методом вторичной переработки;

Выводы:

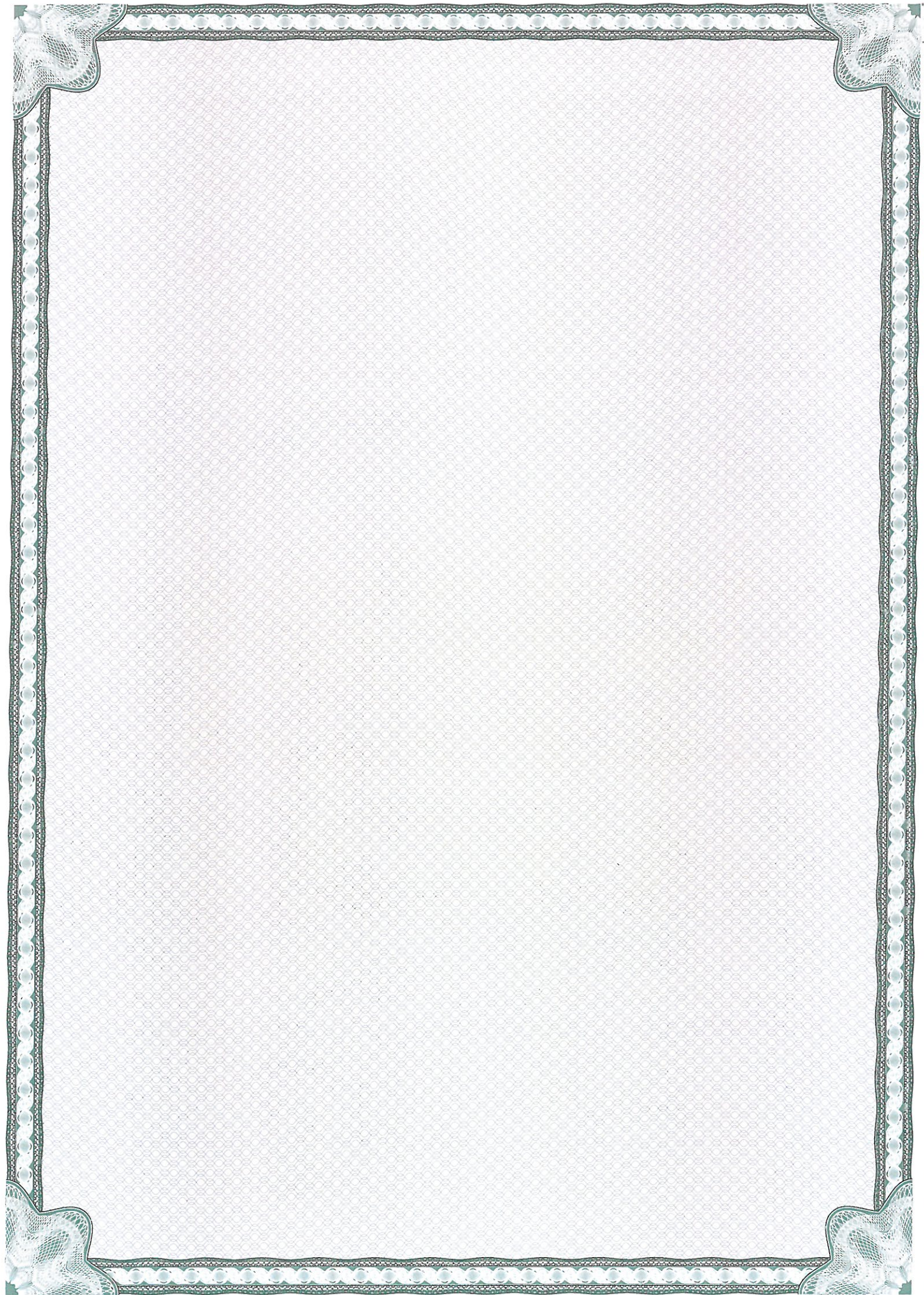
На основании результатов экспертизы представленной документации продукция может быть рекомендована для применения в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления, при условии соблюдения положений раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» 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, вышеизложенных требований.

Эксперт - врач ФБУЗ

“Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области”



Д.Д.Омельченко



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Испытательный Лабораторный Центр, аттестат № ГСЭН.RU.ЦОА.017, Гос.реестр № РОСС RU.0001.510136

Юридический адрес, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5

Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 682
от 21.02.2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
ИО главного врача ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"

А.Н. Брыченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 259

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

- Наименование продукции:** Соединения трубопроводов: фитинги серий (Cu выше 59%, Pb до 3%, Fe до 0.7%, Sb до 0,03, Zn до 37%, прочие примеси) SM, SF, V/S, LL, EF, LFL, LML, LFW, EFW, E/S, TT, TF, TFL, TN, TR, TM, T/S, 3T, SU, SR, C/P, CAP, 3TR, ET, RT,S, RS, WEF, EMF, C, RE,N, RN, BN, BMF, RMF, FC, MC.
- Организация-изготовитель:** «LAVITA Co.,LTD»(ЛАВИТА Ко.,ЛТД) 54-67, 1Ga DAECHANG-DONG, JUNG-GU, BUSAN, KOREA (Республика Корея, г. Бусан, 54-67, 1-Га, Дэчанг-Донг, Джунг-Гу).
- Получатель заключения:** «LAVITA Co.,LTD»(ЛАВИТА Ко.,ЛТД) 54-67, 1Ga DAECHANG-DONG, JUNG-GU, BUSAN, KOREA. (Республика Корея, г. Бусан, 54-67, 1-Га, Дэчанг-Донг, Джунг-Гу).
- Представленные материалы:**
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554) № 617/617-В от 04.02.2013 г.
- Область применения продукции:** для хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие 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 (далее Единые санитарные требования).

В результате санитарно-эпидемиологической экспертизы представленных материалов установлено, что продукция предназначена для хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления.

В соответствии с требованиями раздела Единых санитарных требований Испытательным Центром Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554) проведены исследования миграции из образцов продукции в водную среду (модельная среда: дистиллированная вода, при температуре 65 гр.С, экспозиция 10 суток, при температуре 85 гр.С., экспозиция 2 часа, при температуре 150 гр.С., экспозиция 30 минут) винила хлористого, спирта метилового, спирта бутилового, ацетальдегида, цинка. Определены водородный показатель (рН) и величина перманганатной окисляемости. Исследованы органолептические показатели водного модельного раствора (запах, привкус, цветность, мутность, осадок, пенообразование).

По результатам исследований органолептические показатели, миграция вышеуказанных химических веществ в водный модельный раствор, водородный показатель (рН), перманганатная окисляемость соответствуют требованиям раздела 3 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанных гигиенических характеристик, продукция соответствует 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) и может быть рекомендована для хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления, при условии соблюдения следующих требований:

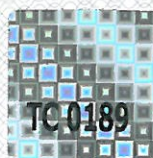
- Запах изделия – не более 2 баллов;
- Водная модельная среда:
 - бесцветная, прозрачная, без мути и осадка, запах и привкус – не более 2 баллов;
 - цветность – не более 20 градусов;
 - мутность по формазину – не более 2,6 единиц;
 - осадок – отсутствует;

- пенообразование – отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм;
 - рН – от 6,0 до 9,0;
 - окисляемость перманганатная – не более 5,0 мг/л.
- Миграция химических веществ в водный модельный раствор (при температуре 65 гр.С., экспозиция 10 суток, при температуре 85 гр.С., экспозиция 2 часа, при температуре 150 гр.С., экспозиция 30 минут):
 - винил хлористый, мг/л, не более - 0,005;
 - спирт метиловый, мг/л, не более - 3,0;
 - спирт бутиловый, мг/л, не более - 0,1;
 - ацетальдегид, мг/л, не более - 0,2;
 - цинк, мг/л, не более - 5,0.
 - хранение в сухих, хорошо проветриваемых помещениях, в условиях защиты от попадания солнечных лучей, других источников нагрева.
 - маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение, область применения продукции, обозначение нормативного документа, дата изготовления;
 - в соответствии со сроками, согласованными с Управлением Роспотребнадзора по Владимирской области должно быть организовано проведение периодических лабораторных исследований образцов продукции;
 - утилизация отходов методом вторичной переработки;

Выводы:

На основании результатов экспертизы представленной документации соединения трубопроводов: фитинги серий (Cu выше 59%, Pb до 3%, Fe до 0.7%, Sb до 0,03, Zn до 37%, прочие примеси) SM, SF, V/S, LL, EF, LFL, LML, LFW, EFW, E/S, TT, TF, TFL, TN, TR, TM, T/S, 3T, SU, SR, C/P, CAP, 3TR, ET, RT,S, RS, WEF, EMF, C, RE.N, RN, BN, BMF, RMF, FC, MC) могут быть рекомендованы для хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления, при условии соответствия санитарно-химических показателей 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, соблюдения вышеизложенных требований.

Эксперт - врач ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"



Д.Д.Омельченко

