

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Юридический адрес: 600001, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5  
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 4811  
от 30.09.2013 г.

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



А.Н. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1422

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

1. **Наименование продукции:** Материал гидроизоляционный «ЛАХТА» проникающего действия.
2. **Организация-изготовитель:** ЗАО «Растро», 192029, Россия, г. Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны, д.70, к.2, лит.А, пом.7-Н.
3. **Получатель заключения:** ЗАО «Растро», 192029, Россия, г. Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны, д.70, к.2, лит.А, пом.7-Н.
4. **Представленные материалы:**
  - ТУ 5775-008-11149403-2001 «Материал гидроизоляционный «ЛАХТА» проникающего действия»;
  - Протокол лабораторных исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) № 1/09-31 от 20.09.2013 г.
5. **Область применения продукции:** для выполнения работ по гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, резервуаров, в том числе для питьевой воды, а также в качестве отсечной гидроизоляции.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ.

Продукция предназначена для выполнения работ по гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, резервуаров, в том числе для питьевой воды, а также в качестве отсечной гидроизоляции. Изготовлена в соответствии с требованиями утвержденного технического регламента производства продукции и требованиями ТУ 5775-008-11149403-2001 «Материал гидроизоляционный «ЛАХТА» проникающего действия». Для изготовления продукции используются цемент (15,0-47,0%), песок (45,0-47,0%), микрокремнезём (4,0-6,0%), натрий азотнокислый (0,8-1,5%), натрий углекислый (0,5-1,0%), натрий сернокислый (0,5-1,0%), пластификатор (0,1-0,2%), водоудерживающая добавка (0,1-0,3%).

Учитывая область применения, санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных материалов на продукцию (нормативно-техническая документация на продукцию, результаты лабораторных исследований) проведена на их соответствие положениям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» 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.

Для санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции использованы данные ТУ 5775-008-11149403-2001 «Материал гидроизоляционный «ЛАХТА» проникающего действия» и результаты лабораторных исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО «Микрон», (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764).

В соответствии с требованиями раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарных требований Испытательным Лабораторным Центром ООО «Микрон» проведены лабораторные исследования (дистиллированная вода, дехлорированная водопроводная вода, температура  $20^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ , срок исследования водных вытяжек: через 1, 5, 15 и 30 суток) органолептических показателей водного модельного раствора (запах, пенообразование, мутность, цветность, осадок), интегральных санитарно-химических показателей (рН, перманганатная окисляемость, жесткость общая, минерализация общая). Изучена миграция из образца продукции в водный модельный раствор железа, марганца, никеля, меди, кремния, кадмия, свинца, цинка, алюминия. Исследована способность к биообрастанию (ОМЧ, дрожжи и плесени). Установлены величины радиологических показателей продукции (удельная суммарная  $\alpha$ - и  $\beta$ - радиоактивность).

В соответствии с требованиями раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» главы II Единых требований проведены исследования органолептических показателей продукции (интенсивность запаха воздушной среды), уровней миграции в воздушную фосфорного ангидрида, диоксида серы.

По результатам исследований вышеуказанные показатели продукции соответствуют требованиям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Единых санитарных требований.

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанных гигиенических характеристик, продукция может быть рекомендована для выполнения работ по гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, резервуаров, в том числе для питьевой воды, а также в качестве отсечной гидроизоляции, при условии соблюдения раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» следующих санитарно-эпидемиологических требований:

- Гигиенические показатели продукции:
  - запах водного раствора - не более 2 баллов;
  - цветность – не более 20 градусов;
  - мутность – не более 2,6 ЕМФ;
  - осадок – отсутствие;
  - 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/дм<sup>3</sup>;
  - общая минерализация, – не более 1000 мг/л;
  - миграция химических веществ в водный модельный раствор (температура 20°±2°С, срок исследования водных вытяжек: через 1, 5, 15 и 30 суток), мг/л, не более:
    - железо – 0,3;
    - марганец – 0,1;
    - никель – 0,1;
    - медь – 1,0;
    - кадмий – 0,001;
    - свинец – 0,03;
    - цинк – 5,0;
    - алюминий – 0,5;
    - кремний – 10,0;
  - способность к биообрастанию:
    - общее микробное число в 1 мл – не более 50;
    - дрожжи и плесени – отсутствие;
  - удельная суммарная α-радиоактивность, Бк/л, не более – 0,2;
  - удельная суммарная β-радиоактивность, Бк/л, не более – 0,1;
  - интенсивность запаха воздушной среды, балл, не более - 2;
  - миграция химических веществ в воздушную среду, мг/м<sup>3</sup>, не более:
    - ангидрид фосфорный- 0,05;
    - диоксид серы - 0,05;

- по согласованию с территориальными органами Роспотребнадзора должен быть организован периодический лабораторный контроль готовой продукции;
- утилизация методом вторичной переработки;
- хранение в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых, сухих складских помещениях производственных зданий и сооружений в условиях защиты от воздействия влаги, прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

### **ВЫВОДЫ:**

На основании результатов лабораторных исследований продукции, результатов экспертизы документации, материал гидроизоляционный «ЛАХТА» проникающего действия (ТУ 5775-008-11149403-2001), может быть рекомендован для выполнения работ по гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, резервуаров, в том числе для питьевой воды, а также в качестве отсечной гидроизоляции.

Условия применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции, организации периодического лабораторного контроля в соответствии с требованиями раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), положениями ТУ 5775-008-11149403-2001 «Материал гидроизоляционный «ЛАХТА» проникающего действия».

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



Д.Д.Омельченко