



УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФГУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
от 22 ноября 2006 г. № 630

Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное государственное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный врач ФГУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

/Ю.Н. Коржаев/

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01. 09.544.П. 876 . 28. 02 2007 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

материала гидроизоляционной системы «ЛАХТА» - шовного

Организация-заявитель: ЗАО «РАСТРО», 192019, Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, д. 18, РФ.  
Организация-изготовитель: ЗАО «РАСТРО», 192019, Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, д. 18, РФ.  
Основание для проведения экспертизы: письмо вх. № 804 от 23.01.2007 г.

Состав экспертных материалов:

- технические условия ТУ 5745-007-11149403-2001,
- извещения об изменении №№ 1, 2, 3 технических условий ТУ 5745-007-11149403-2001,
- инструкция по применению,
- протоколы лабораторных исследований (испытаний) ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербург» № 5120/3667 от 06.10.2006 г., № 5175/3852 от 09.11.2006 г., № 5249/5714 от 03.11.2006 г., № 5175/21-1 от 09.10.2006 г., № 5154/4138 от 12.10.2006 г., № 1703/06 от 10.10.2006 г., № 1747/06 от 12.10.2006 г., № 1804/06 от 19.10.2006 г. (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.011 от 07.06.2006 г.)

Установлено:

Санитарно-гигиеническая оценка материала гидроизоляционной системы «ЛАХТА» - шовного проведена на основании представленных документов и результатов лабораторных исследований на соответствие требованиям СП 2.6.1.758-99 "Нормы радиационной безопасности (НРБ – 99)", СП 2.6.1.799-99 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ – 99)", СанПиН 2.1.2.729-99 "Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности", ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", МУ 2.1.4.783-99 "Гигиеническая оценка материалов, реагентов, оборудования, технологий, используемых в системах водоснабжения", СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества", МУ 1.1.037-95 "Биотестирование продукции из полимерных и других материалов", МУ № 2102-79 "Оценка воздействия вредных химических соединений на кожные покровы и обоснование предельно допустимых уровней загрязнения кожи", МУ 2196-80 "К постановке исследований по изучению раздражающих свойств и обоснованию предельно допустимых концентраций избирательно действующих раздражающих веществ в воздухе рабочей зоны", ГОСТ 12.1.007-76 "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности".

№ 0001575

Продолжение: страниц 1  
с № 0005612 по № —

ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 710-50-88



**Гигиеническая характеристика:**

Эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф.) – не более 370 Бк/кг.  
Результаты радиационного контроля (Аэфф.): песок – 35 Бк/кг; песок кварцевый – 35 Бк/кг; цемент – 35 Бк/кг; микрокремнезем – 50 Бк/кг; гранитная крошка – 285 Бк/кг; «материал лахта» – 105 Бк/кг.  
По параметрам острой токсичности водная вытяжка из материала – нетоксична (индекс токсичности 70 <math>< i>t < 120

Материал не изменяет органолептических свойств воды, не выделяет в воду вредных химических веществ в концентрациях, превышающих предельно допустимые.

Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 – 4-й (вещества малоопасные).

При однократном и повторных воздействиях обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз.

Пыль вызывает раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

Уровень выделения химических веществ из материала в воздушную среду при насыщении 0,4 м<sup>2</sup>/м<sup>3</sup>, однократном воздухообмене, температуре + 40 град. С не превышает допустимый, а именно: формальдегида – не более 0,003 мг/м<sup>3</sup>; метилового спирта – не более 0,5 мг/м<sup>3</sup>; смеси изомеров бутилового спирта – не более 0,1 мг/м<sup>3</sup>; толуола – не более 0,6 мг/м<sup>3</sup>; углеводов – не более 1 мг/м<sup>3</sup>.

При изготовлении и применении в воздух рабочей зоны выделяются химические вещества, а именно: формальдегид – ПДК – 0,5 мг/м<sup>3</sup>; метиловый спирт – ПДК – 15/5 мг/м<sup>3</sup>; смесь изомеров бутилового спирта – ПДК – 30/10 мг/м<sup>3</sup>; толуол – ПДК – 150/50 мг/м<sup>3</sup>; углеводороды – ПДК – 900/300 мг/м<sup>3</sup>; диоксид кремния – ПДК – 6/2 мг/м<sup>3</sup>; цемент – ПДК – -/8 мг/м<sup>3</sup>.

**Область применения:** для использования в качестве гидроизоляции бетонных, железобетонных и каменных конструкций, в том числе резервуаров для питьевой воды.

**Необходимые условия использования, хранения:** предусмотрены в технической документации. При изготовлении и применении предусматривается: использование средств индивидуальной защиты кожных покровов и органов дыхания, организация производственного контроля за состоянием вредных производственных факторов на рабочем месте. Транспортировка, хранение и использование без ограничений по радиационному фактору. Проведение производственного радиационного контроля каждой партии сырья используемого для изготовления сухих смесей.

**Информация, наносимая на этикетку:** наименование, страна, фирма-производитель, область применения, правила применения, меры безопасности, дата изготовления, гарантийный срок хранения. Числовые значения эффективной удельной активности природных радионуклидов указываются в сопроводительной документации (паспорте) на каждую партию готовой продукции.

**Заключение:**

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы материал гидроизоляционный системы «ЛАХТА» – шовный соответствует санитарным нормам и правилам.

Заведующий отделом гигиены труда  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в городе Санкт-Петербург»

Герасимова Л.Б.

Заведующий отделом  
гигиены среды обитания и условий проживания  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в городе Санкт-Петербург»

Бек И.М.

№ 0005612