



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»



/Ю.Н. Коржаев/

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01. 06.571.П.1492 « 16 » 04 20010 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

**сухих дисперсных строительных гидроизоляционных проникающих капиллярных смесей  
«Гидротэкс»**

**Организация – заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Гидротэкс»,  
юридический адрес: 196655, город Санкт-Петербург, город Колпино, Ижорский завод, дом б/н, лит.  
«ДТ», Российская Федерация

**Организация - изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Гидротэкс»,  
юридический адрес: 196655, город Санкт-Петербург, город Колпино, Ижорский завод, дом б/н, лит.  
«ДТ», Российская Федерация

**Основание для проведения экспертизы:** письмо ООО «Гидротэкс» исх. № б/н

**Состав экспертных материалов:**

-технические условия 5716-001-02717961-93 «Гидротэкс», изменение № 1 от 10.02.2008 к  
техническим условиям 5716-001-02717961-93 «Гидротэкс»; технологический регламент на  
производство сухих гидроизоляционных смесей «Гидротэкс» по ТУ 5716-001-02717961-93  
«Гидротэкс»;

-заключение от 19.06.2009г. № 78-01-06-48н/2946-09 Территориального отдела в Московском,  
Фрунзенском, Пушкинском, Колпинском районах «О соответствии объектов (условий производства)  
санитарным нормам и правилам»;

- образцы этикеток;

-акт отбора проб; протоколы № 1778 от 14.04.2010г., № 5942/2471 от 14.07.2009г., № 5942/1395 от  
14.07.2009г., протокол радиологических испытаний № 5958/1086/09 от 14.07.2009г. лабораторных  
исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU. ЦОА.  
011. от 26 февраля 2008г. действителен до 26 февраля 2013г.);

- Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц от 28.10.2009г. № 156675А

### Установлено:

Санитарно-гигиеническая оценка сухих дисперсных строительных гидроизоляционных  
проникающих капиллярных смесей «Гидротэкс» проведена на основании представленных  
документов и результатов лабораторных исследований на соответствие требованиям СанПиН  
2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем  
питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые

№ 0049459

Продолжение: страниц 2  
с № 0075062 по № 0075063

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



концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 «Дополнения и изменения № 1 к гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ -99/2009)», СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности», СП 2.6.1.1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения», ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны", ГН 2.2.5.563-96 "Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами", МУ 2.1.4.783-99 «Гигиеническая оценка материалов, реагентов, оборудования, технологий, используемых в системах водоснабжения», МУ № 1.1.037-95 «Биотестирование продукции из полимерных и других материалов»

### Гигиеническая характеристика:

Образцы представляют собой смесь цемента, природного песка и комплексной химически активной добавки. В качестве добавки используются известь строительная негашеная, кальций азотнокислый 4-водный, сода кальцинированная, хлористый натрий, натрий сернокислый, натрий азотнокислый, цемент высокоглиноземистый Fondu.

По результатам исследований эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф)  $\leq 370$  Бк/кг.

Результаты радиационного контроля (Аэфф) составляют: цемент - 130 Бк/кг; глиноземистый цемент - 300 Бк/кг; песок - 195 Бк/кг; смесь сухая «Гидротэкс» - 55 Бк/кг.

Уровни выделения химических веществ в воздушную среду в момент нанесения готовых растворных смесей на поверхность при комнатной температуре  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , насыщении  $S:V=1,0 \text{ м}^2/\text{м}^3$  не превышают ПДК а.в.с.с., в.р.з.,  $\text{мг}/\text{м}^3$ .

Определяемые показатели	Обнаруженная концентрация, $\text{мг}/\text{м}^3$	ПДК $\text{мг}/\text{м}^3$	
		ВА, не более	ВРЗ, не более
Формальдегид	< 0,003	0,003	0,50
Метиловый спирт	0,10	0,50	15/5
Этиловый спирт	0,26	5,0	2000/1000
Бутиловый спирт	0,05	0,10	30/10
Толуол	0,08	0,60	150/50

Образцы со специфическим запахом интенсивностью 1 балл.

По параметрам острой токсичности на теплокровных животных исследуемый образец относится к веществам IV класса опасности - малоопасные (в соответствии с ГОСТом 12.1.007).

Пыль исследуемого образца вызывает слабое раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей.

Исследуемый образец при однократном нанесении оказывает слабое раздражающее действие на кожные покровы и умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, при повторных воздействиях вызывает умеренное раздражение кожных покровов и слизистых оболочек глаз.

№ 0075062

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



Сухие дисперсные строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные смеси «Гидротэкс» не изменяют органолептических свойств воды, не выделяют вредных химических веществ в воду в концентрациях больше предельно допустимых.

Мигрирующие в воду вещества не оказывают влияния на микрофлору воды, биообращение отсутствует.

По параметрам острой токсичности ( $It = 100,2 \%$ ) водная вытяжка является нетоксичной.

#### **Область применения**

для защиты бетонных, железобетонных, каменных конструкций от водопроницаия, водно-солевых и иных форм коррозии в жилых домах, общественных и промышленных зданиях (в том числе резервуаров с питьевой водой, плавательных бассейнов)

**Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности** в соответствии с инструкцией по применению, соблюдение мер безопасности: работу проводить с использованием средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз, органов дыхания. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. Транспортировка, хранение и использование без ограничений по радиационному фактору. Проведение производственного радиационного контроля каждой партии сырья и готовой продукции. Проведение контрольных радиологических спектрометрических исследований не реже 1 раза в год.

#### **Информация, наносимая на этикетку**

название продукции, фирма – производитель, дата изготовления, номер технических условий гарантийный срок хранения, инструкция по применению, числовые значения эффективной удельной активности природных радионуклидов указываются в сопроводительной документации (паспорте) на каждую партию готовой продукции

#### **Заключение:**

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы сухие дисперсные строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные смеси «Гидротэкс» **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 «Дополнения и изменения № 1 к гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ -99/2009)», СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности», СП 2.6.1.1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения», ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны", ГН 2.2.5.563-96 "Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами".

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

Бек И. М.



Зимарева С. А.

№ 0075063

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