

Орган инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»	Формуляр	Ф 02-08-01-15-2015
	Бланк экспертного заключения	Действует с 20.12.2015г. стр.1 из 2



**Федеральная служба  
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»  
620219, г. Екатеринбург, пер. Отдельный 3, тел. 374-13-79, факс 374-47-03  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ  
№ RA.RU.710069 от 28 июля 2015г.**

  
 Утверждаю  
 Главный врач ФБУЗ  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»  
 Руководитель органа инспекции  
 С.В.Романов  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

от 26 сентября 2016г.

№02-01-18-14-02/3778 П

На основании заявления № 5458 от 08.07.2016г.  
экспертом:

Ентусом Владимиром Анатольевичем	заведующим отделом, врачом – экспертом отдела токсикологических экспертиз	сертификат специалиста по общей гигиене А №3487529 выдан 29.06.2007г. ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России
----------------------------------	---	--

с 09 сентября 2016г. по 26 сентября 2016г. проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза в отношении производимой на территории ТС продукции : смесь сухая строительная СКРЕПА М500 ремонтная, изготовленной по технической документации производителя: ТУ 5745-003-77921756--2006

ЗАО «Группа компаний Пенетрон-Россия»	620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1
ООО «Завод гидроизоляционных материалов «ПЕНЕТРОН»	юр. адрес: 620072, г. Екатеринбург, ул. Новгородцевой, 35-77 факт. адрес: г. Екатеринбург, пром. зона Нововердловской ТЭЦ

Материалы для проведения экспертизы представил:  
ЗАО «Группа компаний Пенетрон-Россия», 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1  
Материалы поступили 09 сентября 2016 г.

**При рассмотрении материалов:**

- Акт отбора образцов (проб) от 08.07.2016г.;
- Копии документов, в соответствии с которыми изготавливается продукция: ТУ 5745-003-77921756-2006;
- Письмо производителя от 10.06.2016г. №ПР 16-054 о составе продукта;
- Протокол испытаний продукции по органолептическим, санитарно-химическим, бактериологическим и токсиколого-гигиеническим показателям от 30.08.2016г. №7624/1-7624/6 и от 09.09.2016г. №7626/1-7626/4 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» (Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.510432);
- Информационная карта Российского регистра ПОХВ – регистрационный №000772.
- Документ изготовителя по применению продукции: рекомендации;
- Макет этикетки на продукцию;

**УСТАНОВЛЕНО:**

**Предмет проверки**

№ п/п	Наименование НД	пункт НД
1	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II. Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки	п.3 с приложениями

Орган инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»	Формуляр	Ф 02-08-01-15-2015	2
		Действует с 20.12.2015г.	
Бланк экспертного заключения		стр. 2 из 2	

### Описательная часть.

Смесь сухая строительная СКРЕПА М500 ремонтная предназначена для восстановления и ремонта вертикальных и потолочных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций, в том числе, применяемых в контакте с водой питьевого качества.

Представляет собой сухую смесь, состоящую из портландцемента, кварцевого песка и винилацетат-версатного сополимера в форме редиспергируемого порошка.

Вещества, входящие в состав продукта имеют изученные токсиколого-гигиенические характеристики. Токсиколого-гигиенические свойства продукта определяются входящих в его состав полимеров: акриловых и силиконовых.

Токсичность и опасность продуктов при производстве и применении, а также влияние их на окружающую среду, обусловлена свойствами входящих в его состав полимера и минеральных материалов. л

Продукт по информации Российского регистра ПОХВ на основании документа «Гигиенические критерии для обоснования разработки ПДК и ОБУВ (ОДУ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе населенных мест, воде водных объектов» не требует установления нормативов в силу физико-химических свойств и низкой токсичности вещества.

Для проведения токсиколого-гигиенических исследований уровней миграции вредных химических веществ в воспроизведенных условиях возможного применения, исходя из требований к параметрам миграции и токсичности, установленных Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II.

Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки (приложение 3.1.) и к моделированию эксперимента по МУ 2.1.4.2898-11 «Санитарно-эпидемиологические исследования (испытания) материалов, реагентов и оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки».

Программой испытаний предусматривались исследования органолептических, санитарно-химических и токсикологических показателей модельных сред. Поведены исследования запаха, привкуса, цветности, мутности, наличия осадка и поверхностной пленки, водородного показателя, перманганатной окисляемости, аммиака и аммоний иона, нитрит иона. Для оценки специфического, характерного для рецептуры продукта влияния на модельные среды исследованы миграции: кремния, алюминия, марганца, железа, никеля, меди, цинка, кадмия, свинца, формальдегида и винилацетата. Исследована возможность бактериальной коррозии изделия по ОМЧ. Оценены такие токсикологические показатели модельной среды как общая токсичность по ЛД50, сенсibilизация, кожно-раздражающее действие и резорбтивное действие, действие на слизистые оболочки и индекс токсичности.

Исследования проводились в дехлорированной воде питьевого качества и в хлорированной воде с диапазоном исследований (сутки) – 1, 5, 15 и 30. Модуль – 1 см2:1см3.

По результатам исследований установлено, что все запрограммированные к определению санитарно-химические и токсиколого-гигиенические показатели соответствуют установленным нормам как в дехлорированной, так и хлорированной на уровне водопроводной воды (см. протоколы испытаний от 30.08.2016г. №7624/1-7624/6 и от 09.09.2016г. №7626/1-7626/4).

Высокий показатель ОМЧ, установленный в первые сутки исследований, к 30 дню экспозиции был ниже нормативного, что свидетельствует о неспособности продукта к биообращению и, а происхождение обнаруженного в модельной среде на 30 сутки исследований осадка, можно объяснить выпадением в него деградированных в процессе эксперимента микробных тел.

### Выводы:

Продукция: смесь сухая строительная СКРЕПА М500 ремонтная, изготовленная по технической документации производителя: ТУ 5745-003-77921756--2006 ЗАО «Группа компаний Пенетрон-Россия», 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1, ООО «Завод гидроизоляционных материалов «ПЕНЕТРОН», юр. адрес: 620072, г. Екатеринбург, ул. Новгородцевой, 35-77; факт. адрес: г. Екатеринбург, пром. зона Новосвердловской ТЭЦ

соответствует(ют)/не соответствует(ют) требованиям

Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденными решением комиссии Таможенного Союза от 28 мая 2010 года № 299 Глава II. Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки.

Экспертное заключение составлено:

**заведующим отделом, врачом – экспертом отдела токсикологических экспертиз**

К заключению прилагается:

документы, рассмотренные при экспертизе материалов.

Экспертное заключение получил



**В.А.Ентус**