



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

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

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.710060 от 24.06.2015 г.

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

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

Исх. № 1331
от 07.04.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 284

1. **Наименование продукции:** Мастика битуморезиновая горячая «Ижора».
2. **Организация-изготовитель:** ЗАО «Растро», 192029, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 70, корп. 2, лит. А, пом. 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, 5Н, 6Н, 7Н, 8Н, 9Н, 10Н, 11Н.
3. **Получатель заключения:** ЗАО «Растро», 192029, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 70, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н.
4. **Представленные материалы:**
 - ТУ 5775-002-11149403-97 с изменениями №1, №2, №3, №4, №5 «Мастика битуморезиновая горячая «Ижора»;
 - протокол лабораторных исследований Аккредитованного Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43) № 809/03-ВЛ-16 от 30.03.2016 г.;
5. **Область применения продукции:** для изоляции стальных трубопроводов, металлоконструкций, бетонных и железобетонных сооружений с целью их защиты от коррозии, от слабо- и средне агрессивных жидких и твердых сред, для укладки под трамвайный рельс, гидроизоляции строительных конструкций.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Учитывая область применения продукции, санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных материалов (нормативно-техническая документация, результаты лабораторных исследований) проведена на их соответствие положениям раздела 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам», подраздела II «Лакокрасочные материалы», раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», раздела 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» 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, СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам.

Однородная масса чёрного цвета, состоящая из битума (86-88%) и резиновой крошки (12-14%).

Учитывая область применения материала, его рецептурный состав Аккредитованным Испытательным Центром Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43) в соответствии с положениями Единых санитарных требований проведены исследования миграции из образцов продукции в воздушную среду при температуре 23°C, соотношении площади образца к объёму камеры – 1,0 м²/м³, экспозиции 1 сутки акрилонитрила, водорода цианистого, диоктилфталата, дибутилфталата, стирола, толуола, ксилола, формальдегида. Определены одориметрические показатели, уровень напряжённости электростатического поля на поверхности, индексе токсичности.

По результатам исследований, одориметрические, токсикологические показатели, миграция из образцов продукции вышеуказанных химических веществ в воздушную среду соответствует требованиям Разделов 5, 6 Единых санитарных требований.

В соответствии с литературными данными продукция не обладает острым ингаляционным действием, но при попадании продукта в организм через дыхательные пути пары продукта могут оказывать общетоксическое действие. Может вызывать раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, глаз. Обладает кожно-раздражающим действием.

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанных гигиенических характеристик, продукция может быть рекомендована для изоляции стальных трубопроводов, металлоконструкций, бетонных и железобетонных сооружений с целью их защиты от коррозии, от слабо- и средне агрессивных жидких и твердых сред, для укладки под трамвайный рельс, гидроизоляции строительных конструкций, при условии соблюдения мер безопасности, использования средств индивидуальной защиты глаз, кожных покровов и дыхательных путей в соответствии с положениями раздела 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» главы II Единых санитарных требований, СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам" и соблюдения следующих санитарно-гигиенических требований:

- санитарно-гигиенические показатели продукции:

- запах, балл, не более – 2;
- миграция химических веществ в атмосферный воздух, мг/м³, не более: акрилонитрил – 0,03; водород цианистый – 0,01; диоктилфталат – 0,10; дибутилфталат – 0,02; стирол – 0,002; толуол – 0,30; ксилол – 0,01; формальдегид – 0,01;

- индекс токсичности, % - 70 – 120;

- при применении продукции в условиях закрытого пространства, производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной и местной приточно-вытяжной механической вентиляцией;
- миграция химических веществ в воздух рабочей зоны при нанесении мастики, мг/куб.м, не более: углеводороды, м.р./с.с. – 600/300; толуол, м.р./с.с. – 150/50;
- при применении необходимо избегать попадания продукта на слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей, на кожные покровы, работающие с продуктом должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты глаз (защитные очки с боковыми щитками), рук (защитные перчатки), кожных покровов (специальная одежда, резиновые фартуки), ног (резиновые сапоги). При превышении содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны выше предельно-допустимых концентраций применять респиратор, предназначенный для очистки воздуха от органических веществ;
- хранение в упаковке предприятия-изготовителя, в сухих, хорошо проветриваемых складских помещениях, в условиях защиты от попадания солнечных лучей, других источников нагрева;
утилизация на специальных полигонах обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- информация, наносимая на этикетку: наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес; наименование продукции; условия транспортирования и хранения; меры безопасного применения и использования; методы утилизации; дата изготовления.

ВЫВОДЫ

На основании данных лабораторных исследований продукции, результатов экспертизы документации, мастика битуморезиновая горячая «Ижора» (ТУ 5775-002-1149403-97 с изменениями №1, №2, №3, №4, №5) может использоваться для изоляции стальных трубопроводов, металлоконструкций, бетонных и железобетонных сооружений с целью их защиты от коррозии, от слабо- и средне агрессивных жидких и твердых сред, для укладки под трамвайный рельс, гидроизоляции строительных конструкций.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями СП 2.2.2.1327-03 «Санитарно-эпидемиологические правила. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту», нормативной документации изготовителя (ТУ 5775-002-1149403-97 с изменениями №1, №2, №3, №4, №5 «Мастика битуморезиновая горячая «Ижора»), вышеизложенными рекомендациями.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

Д.Д.Омельченко