

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

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

Исх. № 1072
от 19.03.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»
А.Н. Брыченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 278

1. **Наименование продукции:** Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные.
2. **Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «АМАКС Групп», 630001, г. Новосибирск, ул. Нарымская, 37.
3. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «АМАКС Групп», 630001, г. Новосибирск, ул. Нарымская, 37, оф. 304.
4. **Представленные материалы:**
 - ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные»;
 - протоколы лабораторных исследований Аккредитованного Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554, свидетельство № РОСС.RU.000125.ГК12) № 129/129-ВЛ-15 от 16.03.2015 г., № 144/144-ВЛ-15-03 от 23.03.2015 г.;
5. **Область применения продукции:** для тепловой изоляции:
 - маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без синтетического связующего - для тепловой изоляции строительных ограждающих конструкций жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, для промышленного, технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от минус 180 °С до плюс 700 °С;
 - маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные с синтетическим связующим - для тепловой изоляции промышленного, технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от минус 180 °С до плюс 700 °С.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Учитывая область применения, санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных материалов на продукцию (нормативно-техническая документация, результаты лабораторных исследований) проведена на их соответствие положениям 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 № 299 от 28.05.2010 г. (далее Единые санитарные требования).

Продукция изготовлена из минеральной ваты на синтетическом связующем или без него, с обкладкой или без неё. В качестве связующих должны применяться продукты, допущенные органами здравоохранения для производства строительных материалов. В качестве обкладочных материалов применяют металлическую сетку, стеклянные, кремнезёмистые, базальтовые ткани, алюминиевую фольгу, нетканый холст из стекловолокна, стеклянную сетку.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции использованы данные ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные», информация о составе изделий и результаты лабораторных исследований Аккредитованного Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023. 554, свидетельство № РОСС RU.000125.ГК12), которым, в соответствии с требованиями раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Единых санитарных требований, проведены исследования миграции из образцов продукции в воздушную среду (температура 23 гр. С, экспозиция 1 сутки, «насыщенность» - 1,0 м²/м³) формальдегида, фенола, ксилола, фосфорного ангидрида, диоксида серы, дибутилфталата, диоктилфталата, эпихлоргидрина. Определены органолептические и радиологические показатели продукции. Установлены уровни напряжённости электростатического поля на поверхности изделий, индекса токсичности.

По результатам исследований, органолептические, санитарно-химические, физико-гигиенические, радиологические показатели продукции, соответствуют вышеуказанным требованиям:

- запах, балл – не более 2;
- миграция химических веществ в воздушную среду при эксплуатации, мг/м³, не более: ангидрид фосфорный – 0,05; диоксид серы – 0,05; формальдегид – 0,01; фенол – 0,003; ксилол – 0,10; дибутилфталат – 0,10; диоктилфталат – 0,02; эпихлоргидрин – 0,04;
- напряженность электростатического поля, кВ/м, не более – 15,0;
- индекс токсичности, % - от 70 до 120;
- эффективная удельная активность (Аэфф) естественных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K) – не более 370 Бк/кг;

ВЫВОДЫ

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований, маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные (изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «АМАКС Групп»), могут использоваться для тепловой изоляции:

- маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без синтетического связующего - для тепловой изоляции строительных ограждающих конструкций жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, для промышленного, технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от минус 180 °С до плюс 700 °С;
- маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные с синтетическим связующим - для тепловой изоляции промышленного, технического и энергетического оборудования, резервуаров для хранения горячей и холодной воды, нефти, нефтепродуктов, химических веществ, а также трубопроводов тепловых сетей горячего и холодного водоснабжения, технологических трубопроводов всех отраслей промышленности при температуре изолируемой поверхности от минус 180 °С до плюс 700 °С.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарных требований, требованиями нормативно-технической документации изготовителя, ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные».

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

Д. Д. Омельченко