



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

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

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

Исх. № 6796
от 17.12.2014 г.

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



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1797

1. **Наименование продукции:** Листы анкерные V-GRIP, T-GRIP.
1. **Организация-изготовитель:** ООО «ТехПолимер», 663090, РФ, Красноярский край, г. Дивногорск, ул. Нижний проезд, дом 13/6.
1. **Получатель заключения:** ООО «ТехПолимер», 663090, РФ, Красноярский край, г. Дивногорск, ул. Нижний проезд, дом 13/6.
2. **Представленные материалы:**
 - ТУ 2246-003-56910145-2014 «Листы анкерные V-GRIP, T-GRIP»;
 - Протоколы испытаний Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) № 1/03-53 от 28 марта 2014 г., № 1/10-441 от 22 октября 2014 г.;
3. **Область применения продукции:** гидроизоляция железобетонных сооружений, футеровка емкостей используемых для хранения питьевой воды, футеровка емкостей для транспортировки питьевой воды.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Учитывая область применения, санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных материалов на продукцию (результаты лабораторных исследований, нормативно-техническая документация) проведена на их соответствие положениям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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 от 28.05.2010 г. № 299 (далее Единые санитарные требования).

Продукция изготавливается из марок полиэтилена, допущенных для применения в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения. Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы результаты исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764), которым, в соответствии с методическими указаниями 2.1.4.2898-11 "Санитарно-эпидемиологические исследования (испытания) материалов, реагентов и оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки" проведены лабораторные исследования конструкционного материала (стеклопластик), использованного для производства продукции, на его соответствие положениям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарных требований. В качестве модельных растворов использована дистиллированная вода и дехлорированная водопроводная вода. В ходе эксперимента установлены уровни миграции из образцов продукции в модельные растворы через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции, при температуре 20°C ацетальдегида, формальдегида, метилового спирта, этилацетата, бутилового спирта, изобутилового спирта, ацетона. Определены органолептические (запах водной вытяжки, цветность, мутность, наличие осадка, пенообразование) и физико-химические (рН, перманганатная окисляемость, жесткость общая, общая минерализация) показатели. Изучена способность образцов продукции к биообрастанию (общее микробное число в 1 мл, дрожжи и плесени, аммиак, нитриты). В соответствии с требованиями раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» главы II Единых санитарных требований также проведены исследования миграции из образцов продукции в воздушную среду при температуре 20°C, насыщенности 1,0 м³/м³, экспозиции 1 сутки ацетальдегида, изопропилового спирта, метилового спирта, формальдегида. Определены одориметрические показатели, уровень напряженности электростатического поля на поверхности.

По результатам исследований все вышеуказанные показатели продукции соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям.

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанных гигиенических характеристик, продукция может использоваться для гидроизоляции железобетонных сооружений, футеровки емкостей, используемых для хранения питьевой воды, футеровки емкостей для транспортировки питьевой воды, при условии соблюдения положений раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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), следующих санитарно-гигиенических требований:

1. Санитарно-гигиенические показатели продукции:

1.1. Органолептические, интегральные санитарно-химические показатели водного модельного раствора через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции, при температуре 20°C:

- запах водной вытяжки – не более 2 баллов;
- цветность – не более 20 градусов;
- мутность – не более 2,6 ЕМФ;
- осадок – отсутствие;
- пенообразование – отсутствие;
- рН – от 6,0 до 9,0;
- окисляемость перманганатная – не более 5,0 мг/дм³;
- жёсткость общая – не более 7,0 мг-экв./л;
- минерализация общая, мг/л, не более – 1000;

1.2. Миграция химических веществ в водный модельный раствор через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции, при температуре 20±2°C:

- ацетальдегид – 0,2;
- спирт метиловый – 3,0;
- этилацетат -
- спирт изопропиловый – 0,2;
- спирт изобутиловый – 0,15;
- формальдегид – 0,05;
- ацетон – 2,2;

1.3. Способность к биообрастанию через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции, при температуре 20°C:

- общее микробное число в 1 мл, не более – 50;
- дрожжи и плесени - отсутствие;
- аммиак, мг/л – 2,0;
- нитриты, мг/л – 3,0;

1.4. Миграция химических веществ в воздушную среду (насыщенность – 1,0 м²/м³, экспозиция 1 сутки, температура 20°C, воздухообмен – 0,5 об/час):

- ацетальдегид – 0,01;
- спирт метиловый – 0,5;
- спирт изопропиловый – 0,2;
- формальдегид – 0,01;

2. Хранение в сухих складских помещениях или на складских площадках под навесом при температуре от +5° до +40°C.

3. Маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение, область применения продукции, обозначение нормативного документа, дата изготовления;

4. Утилизация отходов методом вторичной переработки;

ВЫВОДЫ

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований, листы анкерные V-GRIP, T-GRIP (ТУ 2246-003-56910145-2014 «Листы анкерные V-GRIP, T-GRIP») могут использоваться для гидроизоляции железобетонных сооружений, футеровки емкостей, используемых для хранения питьевой воды, футеровки емкостей для транспортировки питьевой воды.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, мытья и дезинфекции, 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), нормативной документации (ТУ 2246-003-56910145-2014 «Листы анкерные V-GRIP, T-GRIP»), рекомендациями изготовителя, вышеизложенными санитарно-гигиеническими требованиями.

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



Д.Д.Омельченко