



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

**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

Регистрационный номер: 1580  
от 21.04.2015 г.

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



**А.Н. Брыченков**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 431**

1. **Наименование продукции:** Жироуловители «ТЕРМИТ».
2. **Организация-изготовитель:** ООО «ПК МУЛЬТПЛАСТ», 162641, Череповецкий р-он, д. Ирдоматка, Ирдоматского сельсовета, ул. Территория базы, дом 14.
3. **Получатель заключения:** ООО «ПК МУЛЬТПЛАСТ», 162614, Вологодская область, г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 21.
4. **Представленные материалы:**
  - ТУ 4859-002-41136489-2014 «Жироуловители «ТЕРМИТ»;
  - Протокол лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГЭСН. RU.ЦОА.764) №1/10-807С от 22.10.2014 г.
5. **Область применения продукции:** для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твёрдых частиц, растительных масел и неэмульгированных жиров различного состава.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы вышеуказанных очистных сооружений (Жироуловители «ТЕРМИТ») по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твёрдых частиц, растительных масел и неэмульгированных жиров различного состава.

Также санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований

В соответствии с №1/10-807С от 22.10.2014 г. испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГСЭН. RU.ЦОА.764), были проведены лабораторные исследования сточной воды до и после очистки.

Выявлены следующие результаты:

- Взвешенные вещества, мг/л: до очистки -  $128,9 \pm 1,1$ ;  
после очистки -  $2,5 \pm 0,1$ .
- БПК<sub>5</sub>, мг/л: до очистки - 177,3;  
после очистки - 11,2;
- Жиры, мг/л: до очистки - 23,4;  
после - 3,1.

- Эффективность очистки по взвешенным веществам составила - 98,06%;
- Эффективность очистки по БПК<sub>5</sub> составила - 93,7%.
- Эффективность очистки по жирам составила - 86,7%.

### Исследования по разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»:

Фрагмент трубопровода – полипропилен.

- Запах водной втяжки, в баллах - не более 2;
- Цветность - не более 20<sup>0</sup>;
- Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц;
- Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм;
- Водородный показатель (рН)- 6 – 9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более - 5,0;
- Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 24 часа, Температура раствора 20<sup>0</sup>С), мг/л, не более:  
Формальдегид - 0,05; Спирт метиловый, - 3,0; Спирт бутиловый, - 0,1; Спирт изобутиловый - 0,15; Ацетальдегид - 0,2; Этилацетат - 0,2; Ацетон - 2,2.

- Миграция химических веществ в воздух (насыщенность  $1,0 \text{ м}^2/\text{м}^3$ , воздухообмен  $0,5 \text{ об/час}$ , температура  $20^\circ\text{C}$ , экспозиция -24 часа),  $\text{мг}/\text{м}^3$ , не более:

Ацетальдегид - 0,01; Спирт изопропиловый - 0.2; Спирт метиловый - 0.5;  
Формальдегид - 0,01;

- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия,  $\text{кВ}/\text{м}$  – не более - 15.0.

### **ВЫВОДЫ:**

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Жироуловители «ТЕРМИТ» соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (раздел 3) и может быть использована для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твёрдых частиц, растительных масел и неэмульгированных жиров различного состава при уровне эффективности очистки не ниже вышеуказанных величин.

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



А.А. Брыченков