



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ЧЛВМ ОПОЛУЧЕНИЮ 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.А. Брычнев

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 431

1. **Наименование продукции:** Жироудовители «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 «Жироудовители «ТЕРМИТ»;
 - Протокол лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГСЭН. 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 твердых частиц, растительных масел и немультлированных жиров различного состава.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертиза производится оценка эффективности работы вышеуказанных очистных сооружений (Жироудовители «ТЕРМИТ») по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод предприятий общественного питания от твердых частиц, растительных масел и немультлированных 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±1,1; после очистки - 2,5±0,1.
- БПК₅, 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 БПК₅ 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 взвеси, в баллах - не более 2;
- Цветность - не более 20°;
- Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц;
- Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1см;
- Водородный показатель (рН) - 6 - 9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более - 5,0;
- Санитарно - химические миграционные показатели (Модельная среда - дистиллированная вода (во объеме изделия, Время экспозиции - 24 часа, Температура раствора 20°С), мг/л, не более:
 - Формальдегид - 0,05; Спирт метиловый - 3,0; Спирт бутиловый - 0,1; Спирт изобутиловый - 0,15; Анилин, дегидр - 0,2; Этилацетат - 0,2; Ацетон - 2,2.

- Миграция химических веществ в воздух (насыщенность 1,0 м³/м³, воздухообмен 0,5 об/час, температура 20°С, экспозиция - 24 часа), мг/м³, не более:

Ацетальдегид - 0,01; Спирт изопропиловый - 0,2; Спирт метиловый - 0,5; Формальдегид - 0,01;

- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м - не более - 15,0.

ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Жироудовители «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 твердых частиц, растительных масел и немультлированных жиров различного состава при уровне эффективности очистки не ниже вышеуказанных величин.

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

А.А. Брычнев