



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. № 4972  
от 10.10.2013 г.

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



А.Н. Брыченков

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1471**

соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

1. **Наименование продукции:** Установка глубокой биологической очистки сточных вод КТР УГБО.
2. **Получатель заключения:** ООО «КТР», Россия, 127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 2, офис 201.
3. **Изготовитель продукции:** ООО «КТР», Россия, 127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 2.
4. **Представленные материалы:**
  - ТУ 4859-005-17181477-2013 «Установка глубокой биологической очистки сточных вод КТР УГБО»;
  - протокол лабораторных исследований Аккредитованного Испытательного Центра Сергиев-Посадского 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) № 11А-0168 от 20.09.2013 г.;
5. **Область применения продукции:** для очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, ресторанов, баров, объектов малоэтажной застройки, населенных пунктов и близких к ним производственных сточных вод.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ.

Установка глубокой биологической очистки сточных вод КТР УГБО предназначена для очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, ресторанов, баров, объектов малоэтажной застройки, населенных пунктов и близких к ним производственных сточных вод.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных материалов на продукцию проведена на их соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», 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), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (далее Единые санитарные требования).

Для санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы данные нормативно-технической документации, результаты лабораторных исследований Аккредитованного Испытательного Центра Сергиев-Посадского 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 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», положениями раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарных требований, проведены лабораторные исследования миграции из материалов, используемых в конструкции установки в водную модельную среду (дистиллированная вода) железа, никеля, марганца, хрома, выполнен анализ проб воды до и после очистки на установке на санитарно-эпидемиологические (общие колиформные бактерии, колифаги) и гигиенические (взвешенные вещества, биохимическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>), нефтепродукты, ХПК, азот аммонийный, нитраты, нитриты, фосфаты, pH) показатели.

Результаты исследований вышеуказанных показателей соответствуют санитарно-эпидемиологических и гигиенических требованиям.

Учитывая результаты экспертизы нормативно-технической документации, результаты лабораторных исследований, продукция может быть рекомендована для очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, ресторанов, баров, объектов малоэтажной застройки, населенных пунктов и близких к ним производственных сточных вод, при условии соблюдения технологических процессов изготовления, и выполнения следующих санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований:

- миграция химических веществ из материалов, используемых в конструкции установки в водную модельную среду, мг/дм<sup>3</sup>, не более:
  - железо – 0,3; - никель - 0,02; - марганец – 0,1; - хром – 0,5;
- санитарно-эпидемиологические и гигиенические показатели сточных вод после очистки на установке:

- взвешенные вещества, мг/дм<sup>3</sup>, не более – 3,0; - биохимическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>) при 20°C, мг О<sub>2</sub>/л, не более – 2,0; - ХПК, мг О<sub>2</sub>/л, не более – 15; - нефтепродукты, мг/л, не более – 0,05; - азот аммонийный, мг/л, не более – 0,5; - нитраты, мг/л, не более – 40,0; - нитриты, мг/л, не более – 0,08; - фосфаты, мг/л, не более – 0,2; - водородный показатель рН, в пределах – 6,5-8,5; - общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл, не более – 500; - колифаги, БОЕ/100 мл, не более – 10.


- сточные воды не должны содержать химические вещества, в концентрациях, не соответствующих требованиям ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы»;
- сточные воды не должны содержать возбудителей инфекционных заболеваний бактериальной, вирусной и паразитарной природы и соответствовать требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
  - условия сброса очищенных сточных вод должны быть согласованы с местными органами самоуправления, Роспотребнадзора и Росприроднадзора;
- перед согласованием условий сброса сточных вод обязательное проведение лабораторных исследований очищенных сточных вод на санитарно-химические и микробиологические показатели;
- должно быть организовано проведение периодических лабораторных исследований очищенных сточных вод на санитарно-химические и микробиологические показатели, сроки проведения исследований и перечень контролируемых показателей должны быть согласованы с местными органами Роспотребнадзора и Росприроднадзора;

### **ВЫВОДЫ**

На основании результатов экспертизы представленной документации установка глубокой биологической очистки сточных вод КТР УГБО может быть рекомендована для очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, ресторанов, баров, объектов малоэтажной застройки, населенных пунктов и близких к ним производственных сточных вод.

Условия безопасного применения, размещения, эксплуатации, условий сброса сточных вод, организации периодического лабораторного контроля эффективности очистки сточных вод в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», требованиями ТУ 4859-005-17181477-2013 «Установка глубокой биологической очистки сточных вод КТР УГБО» и вышеизложенных санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований.

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

 Д.Д.Омельченко