



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное
учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

Токарева ул., д.5, г. Владимир, 600005

Тел./факс (4922) 53-58-28

E-mail sgm@vladses.vladinfo.ru

ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243,

ИНН/КПП 3327819890./ 332801001

Аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710060
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 03.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»,
руководитель органа инспекции



М.В. Буланов

№ 5328 от 30.10.2018 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 860

- 1. Наименование продукции:** Локальные очистные сооружения для очистки поверхностных и приравненных к ним по составу производственных сточных вод «Pradest» из полиэтилена и полиэфирного стеклопластика.
- 2. Организация-изготовитель:** ООО «ПРАДЕСТ», адрес: 125212, город Москва, улица Выборгская, дом 16, строение 4, Российская Федерация.
- 3. Получатель заключения:** ООО «ПРАДЕСТ», адрес: 125212, город Москва, улица Выборгская, дом 16, строение 4, этаж 4, пом. 1, ком. 4/1, Российская Федерация.
- 4. Представленные материалы:**
 - ТУ 2291-0016-18118274-2018 «Локальные очистные сооружения для очистки поверхностных и приравненных к ним по составу производственных сточных вод «Pradest» в том числе для автомобильных и железных дорог из полиэтилена и композитных материалов»;
 - Протоколы лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Аттестат № РОСС RU.00001.510440 Федеральной службы по аккредитации, Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26 декабря 2018 г.) №10/38-378/ПР-18 от 25 октября 2018 г. и №10/39-379/ПР-18 от 25 октября 2018 г.
- 5. Область применения продукции:** для глубокой очистки поверхностных и приравненных к ним по составу производственных сточных вод.
- 6. Цель экспертизы:** оценка эффективности работы вышеуказанной продукции, а также установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям 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.
- 7. Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление (входящий № 1128 от 15.10.2018 г.).

8. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы поручено: эксперту, врачу по общей гигиене ОКГ и ГТ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» Брыченкову А.А.

9. Порядок проведения работ: Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена на оценку эффективности работы вышеуказанной продукции, а также 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), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 на основании представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

10. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:

В соответствии с данными, представленными в ТУ 2291-0016-18118274-2018 «Локальные очистные сооружения для очистки поверхностных и приравненных к ним по составу производственных сточных вод «Pradest» в том числе для автомобильных и железных дорог из полиэтилена и композитных материалов», была проведена оценка сточной воды до и после очистки вышеуказанных сооружений:

Выявлены следующие результаты:

№ Варианта	Характеристики исходной воды, мг/л		Характеристики очищенной воды, мг/л	
	Взвешенные вещества	Нефтепродукты	Взвешенные вещества	Нефтепродукты
1	до 600	80-120	10-20	0,3-0,5
2	до 3000	160-240	10-20	0,3-0,5
3	до 3000	160-240	1-3	0,03-0,05

Состав установки:

Песконефтеотделитель + Нефтеуловитель (в который входит коалесцентный модуль) + Сорбционный фильтр (в который входит сорбент, шунгит и уголь) + Система УФ обеззараживания (при необходимости).

В зависимости от загрязненности воды на входе в очистку подбираются данные элементы по объему и диаметру.

На всех стадиях (видах) очистки сточных вод, основным элементом конструкции, контактирующим (в т.ч. долгосрочно) с водой, является емкостное оборудование, исследование которого в данном заключении и проводится 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)

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

Фрагмент колодца отбора проб из стеклопластика на полиэфирной основе.

- Запах водной втяжки при 20-60⁰С, в баллах - не более 2; Цветность - не более 20⁰; Привкус - при 20-60⁰С, в баллах - не более 2; Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц; Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм; Осадок – отсутствие; 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 – 30 суток, Температура раствора 24⁰С (далее комнатная)), мг/л, не более:
 Формальдегид - 0,05; Спирт метиловый - 3,0; Ацетальдегид - 0,2; Ацетон - 2,2;
 Диметилтерефталат - 1,5; Стирол - 0,02; Этиленгликоль – 0,1; Фенол - 0,001;
 Метилацетат – 0,1; Метилметакрилат – 0,01; Акрилонитрил – 2,0;
 Диметилтерефталат – 1,5;

Фрагмент резервуара сорбционного фильтра из полиэтилена.

- Запах водной втяжки при 20-60⁰С, в баллах - не более 2; Цветность - не более 20⁰; Привкус - при 20-60⁰С, в баллах - не более 2; Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц; Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм; Осадок – отсутствие; 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 – 30 суток, Температура раствора 24⁰С (далее комнатная)), 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;

После установки и ввода в эксплуатацию данного оборудования, необходимо проведение исследований генерируемых физических факторов в соответствии с требованиями раздела 7 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Локальные очистные сооружения для очистки поверхностных и приравненных к ним по составу производственных сточных вод «Pradest» из полиэтилена и полиэфирного стеклопластика, соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (раздел 3) и может быть использована для глубокой очистки поверхностных и приравненных к ним по составу производственных сточных вод при уровне эффективности очистки стоков не ниже вышеуказанных величин.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, требованиями нормативной документации изготовителя - ТУ 2291–0016–18118274–2018 «Локальные очистные сооружения для очистки поверхностных и приравненных к ним по составу производственных сточных вод «Pradest» в том числе для автомобильных и железных дорог из полиэтилена и композитных материалов».

Эксперт: врач по общей гигиене ОКГ и ГТ
 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
 в Владимирской области»



А.А. Брыченков



С.Е. Воробьева

 Технический директор органа инспекции