

ДОК СЕРВИС



DOC SERVICE

Е-08-1-ДП-В-10-02-2017

Общество с ограниченной ответственностью «Док-сервис»
(ООО «Док-сервис»)

ИНН 7819010727 КПП 781901001 ОГРН 1157847072833

198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 33, кв. 12

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

191040, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 56, лит. Г., к. 604

<http://www.doc-servis.com>

тел. +7 (812) 764-54-08 E-mail: 79219487181@ya.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.710204 дата внесения в реестр 28.02.2017 г.
выдан Федеральной службой по аккредитации

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель органа инспекции
ООО «Док-сервис»



Ю. В. Иванова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01.ОИ.П.188.05.18 от 21.05.2018 г.

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

Наименование объекта инспекции: Установки глубокой биомеханической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, серии: «Zörde» по ТУ 28.29.12-002-72430410-2018.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Коломаки Пиетари», 194214, г. Санкт-Петербург, Мгинский переулок, д. 5, Российская Федерация.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Коломаки Пиетари», 194214, г. Санкт-Петербург, Мгинский переулок, д. 5, Российская Федерация.

Получатель: Общество с ограниченной ответственностью «Коломаки Пиетари», 194214, г. Санкт-Петербург, Мгинский переулок, д. 5, Российская Федерация.

Основание для проведения экспертизы: Заявление вх. № 176 от 07.05.2018 г.

Дата проведения экспертизы: 07.05.2018 – 21.05.2018 г.

Состав экспертных материалов:

1. ТУ 28.29.12-002-72430410-2018 «Установки глубокой биомеханической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод серии: «Zörde»»;
2. Технический паспорт изделия;
3. Письмо о качестве продукции от 07.05.2018 г.;



Экспертное заключение № 01.ОИ.П.188.05.18 от 21.05.2018 г. оформлено в трех экземплярах.
Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «Док-сервис».

Общее количество листов 4



4. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Октябрьский Дорожный филиал № 6827⁶ от 28.04.2018 г., №11269-11270-сх от 03.05.2018 г. (аттестат аккредитации № RA.RU.21ПК68 внесен в реестр аккредитованных лиц 25.09.2015г.);
5. Выписка из ЕГРЮЛ ООО «Коломаки Пиетари».

Инспектор ОИ: Тагиров Р. А.

Экспертиза проведена на соответствие: СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Установлено:

Органом инспекции ООО «Док-сервис» проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции Установки глубокой биомеханической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, серии: «Zörde» по ТУ 28.29.12-002-72430410-2018, выполненная на основании анализа представленных заявителем документов и результатов лабораторных исследований (экспертные материалы).

Установки глубокой биомеханической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, серии: «Zörde» производятся по ТУ 28.29.12-002-72430410-2018.

Установки имеют производительность от 0,6 до 100 м³/сут.

Установки применяются для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод в системах водоотведения (в т.ч. – сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малоэтажной застройки, находящихся в районах, не имеющих централизованной системы канализации).

Установка представляет собой набор технологических узлов и модулей, предназначенных для размещения в герметичных емкостях, а именно: корпус (листы конструктивного полипропилена), комплект биофильтров, электрооборудование. Допускается комплектация установок датчиком уровня, блоком питания, устройствами управления, контроля и иным электрооборудованием.

Принцип работы установок:

- через входной патрубок сточная вода поступает в камеру очистного сооружения, где начинается первый бескислородный этап биологической очистки бактериями активного ила;

- далее через пневматический шланг подается воздух на аэратор, с помощью которого сточные воды, расположенные в восходящей трубе, насыщаются кислородом, а также создается восходящий поток сточных вод в трубе;

- после выхода из восходящей трубы сточные воды проходят сквозь сетчатый биофильтр, где происходит второй этап очистки сточных вод с присутствием кислорода;

- вода, пройдя сквозь сетчатый биофильтр, опять возвращается в камеру, где происходит третий завершающий этап бескислородной биологической очистки и отслаивания воды. Очищенная вода выходит самотеком через выходной патрубок.

Необходимо проводить откачку осадка из всех камер установки не реже 1 раза в 2 года или по мере необходимости (визуальный контроль).

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Октябрьский Дорожный филиал были подвергнуты испытаниям образцы хозяйственно-бытовых сточных вод до (проба воды №1) и после (проба воды №2) Локальной очистной станции «Биореактор Zörde» на соответствие критериям установленными СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», для сточных вод, отводящихся в водные объекты.



Протоколы испытаний отражают условия, методы испытаний и полученные данные. Исследования проведены аккредитованной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы, оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

Гигиеническая характеристика:

Эффективность очистки:

Вещества, показатели (факторы)	Результат испытаний		Гигиенический норматив
	Проба воды №1	Проба воды №2	
СПАВ (неионогенные), мг/дм ³	2,7 ± 0,7	менее 0,1 (0,05)	Не более 0,1
ХПК, мгО ₂ /дм ³	250 ± 35	17,0 ± 5,1	Не более 30
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	234 ± 21	3,1 ± 0,8	Не более 4
Нитриты, мг/дм ³	46 ± 5	1,0 ± 0,2	Не более 3,3
Нитраты, мг/дм ³	35 ± 4	1,5 ± 0,3	Не более 45,0
Фосфаты, мг/дм ³	3,2 ± 0,5	1,2 ± 0,2	Не более 3,5
Азот аммонийный, мг/дм ³	18 ± 2	1,5 ± 0,3	Не более 2,0
Взвешенные вещества, мг/дм ³	130 ± 13	3,0 ± 0,9	Не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на 0,75
ОКБ, КОЕ/100 мл	7,2 × 10 ³	Менее 9	Не более 500
ТКБ, КОЕ/100 мл	7,2 × 10 ³	Менее 9	Не более 100
Колифаги, БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Не обнаружено	Не более 10
Возбудители кишечных инфекций	Не обнаружено	Не обнаружено	Не допускаются
Жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	Не обнаружено	Не допускаются

Область применения: установки применяются для глубокой очистки, бытовых сточных вод от взвешенных веществ, ПАВ и других продуктов органического происхождения.

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с рекомендациями изготовителя по ТУ 28.29.12-002-72430410-2018.

Маркировка: в соответствии с ТУ 28.29.12-002-72430410-2018: наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак; адрес предприятия-изготовителя; наименование и назначение очистной установки по настоящим техническим условиям; обозначение настоящих технических условий; производительность очистной установки в м³/час (м³/сут.); общую массу очистной установки в поставке, кг; дату изготовления (месяц, год); номинальные значения



ДОК СЕРВИС



DOC SERVICE

важнейших параметров; клеймо (штамп) о проведенном техническом контроле; единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного Союза; сведения о сертификации продукции, при их наличии, и знак по ГОСТ Р 50460.

Вывод о соответствии (не соответствии) объекта инспекции: в результате проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции несоответствий требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» не выявлено.

Заключение:

По результатам проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено, что продукция Установки глубокой биомеханической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, серии: «Zörde» по ТУ 28.29.12-002-72430410-2018 **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Инспектор ОИ

Тагиров Р. А.

врач по общей гигиене,
сертификат специалиста 0178270007472,
рег. №54790 от 03.12.2015 г.



RA.RU.710204

Экспертное заключение № 01.ОИ.П.188.05.18 от 21.05.2018 г. оформлено в трех экземплярах.

Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «Док-сервис».

Общее количество листов 4