



Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

Заместитель руководителя Органа
инспекции

УТВЕРЖДАЮ

Для
экспертных
заключений

А.И. Петухов

М.п.



от «19» 12 2016 г.

№ 1956-ГТ/2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 169/12-2016 от 12.12.2016г.

Организация-изготовитель: ООО «Современные Био Технологии», юр. адрес:123423, г. Москва, ул. Народного ополчения, д .11, кв.282, Российская Федерация; адрес производства: Московская область, Одинцовский район, Мехколonna-59, стр. 1, Российская Федерация.

Получатель: ООО «Современные Био Технологии», 123423, г. Москва, ул. Народного ополчения, д .11, кв.282, Российская Федерация.

Наименование продукции: Установка для очистки сточных вод «АКВАЛОС»
Производится по: ТУ 4859 – 001 – 45073835 – 2015

Область применения: для очистки хозяйственно-бытовых и близких по составу сточных вод непосредственно в местах их происхождения способом глубокой биологической очистки без применения расходных химических и биологических компонентов.

Перечень документов, представленных на экспертизу:
Протоколы испытаний № 14608-1469-СХ от 27.09.2016г., ФБУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Октябрьский Дорожный филиал ИЛЦ: техническое описание продукции; ТУ 4859 – 001 – 45073835 – 2015.

Характеристика продукции: Материал корпуса – панели из сополимера полипропилена и этилена, с рабочей температурой от +40 до -40 градусов Цельсия. также есть модели станции, изготовленные из полиэтилена с рабочей температурой -70 до +40 градусов Цельсия. Конструкция корпуса – самонесущий цилиндрический резервуар с перегородками, предназначенный как для подземной, так и надземной установки, с утепленной прямоугольной горловиной и крышкой на петлях. Цвет горловины и крышки станции может быть зеленый, малахитовый или белый. Стандартное исполнение - малахитовый цвет.

Основной технологический процесс очистки – вертикально-проточная аэрация. Технология обеспечивается аэрацией приемного аэротенка с последующей самотечной подачей стоков в нижнюю аноксидную зону с высокой концентрацией живого аэробного активного ила и далее вторичный отстойник с интенсивной рециркуляцией осаждаемого активного ила обратно в приемный аэротенк. Стоки с активным илом принудительно перекачивают по замкнутой кольцевой траектории, создавая по пути следования зоны окисления, денитрификации и самоокисления.

Заявленные сведения о технической компетенции и независимости: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Октябрьский Дорожный филиал ИЛЦ – АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.21ПК68, внесен в реестр аккредитованных лиц 25.09.2015г.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Эффективность очистки:

Согласно протоколам № 14608-1469-СХ от 27.09.2016г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту», Октябрьский Дорожный филиал ИЛЦ испытаниям были подвергнуты установка для очистки сточных вод «АКВАЛОС», на соответствие критериям установленными СанПиН 2.1.5.9800-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», для сточных вод, отводящихся в водные объекты.

№ п/п	Определяемые показатели и единицы измерения	Результат испытаний характеристика погрешности	Гигиенический норматив*
Вода сточная, проба №1			
1	БПКполн, мг O ₂ /дм ³	6,12±0,8	6,5-8,5
2	ХПК, мгO ₂ /дм ³	115±16	30
2	Нефтепродукты, мг/дм ³	250,0±62,5	1,5
4	Азот нитратов, мг/дм ³	15,3±3,4	9,1
5	Фосфаты, мг/дм ³	1,2±0,2	0,05
6	Взвешенные вещества, мг/дм ³	2000±200	3,0
7	Железо общее, мг/дм ³	2,2±0,3	0,1
8	Никель, мг/дм ³	1,1±0,2	0,1
9	Хлорид-ион, мг/дм ³	168±17	300
10	Медь, мг/дм ³	1,13±0,3	1,0
11	Хром, мг/дм ³	5,15±1,03	5,0
12	Цинк, мг/дм ³	5,15±1,03	5,0
Вода сточная, проба №2			
1	БПКполн, мг O ₂ /дм ³	3,0±0,02	6,5-8,5

2	ХПК, мгО ₂ /дм ³	12,0+-3,6	30
3	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,045+-0,016	1,5
4	Азот нитратов, мг/дм ³	8,0+-0,18	9,1
5	Фосфаты, мг/дм ³	Менее 0,05	0,05
6	Взвешенные вещества, мг/дм ³	3,0+-0,6	3,0
7	Железо общее, мг/дм ³	0,1+-0,02	0,1
8	Никель, мг/дм ³	0,01+-0,004	0,1
9	Хлорид-ион, мг/дм ³	150+-15	300
10	Медь, мг/дм ³	0,003+-0,0013	1,0
11	Хром, мг/дм ³	0,021+-0,006	5,0
12	Цинк, мг/дм ³	0,02+-0,006	5,0

По результатам проведенных испытаний типового образца: Установка для очистки сточных вод «АКВАЛОС» отклонений от требований СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» не установлено.

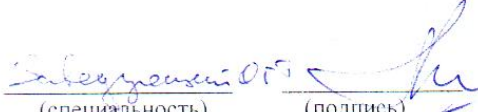
Протоколы испытаний указанного образца продукции отражают условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующим нормативным документом - СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Продукция: Установка для очистки сточных вод «АКВАЛОС» **соответствует (не соответствует)** п. 4.1 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения соответствия п. 4.1 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».


(специальность) (подпись)

Лунев В.В.
(фамилия и.о.)