

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»**  
600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а  
тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель органа инспекции  
(уполномоченное лицо)  
ООО «Сертификация продукции»  
Брыченков А.Н.  
«24» июня 2024 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 4430 от «24» июня 2024 г.

**Наименование объекта инспекции:** Станции биологической очистки сточных вод «КИТ», модели «КИТ 4», «КИТ 5», «КИТ 8», «КИТ 10», «КИТ 15», «КИТ 20», «КИТ 30», «КИТ 40»

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью "РегионСтройСервис"

Юридический адрес: 187021, Ленинградская обл., Тосненский р-он, гп. Федоровское, ул. Малая, д. 6Б, Российская Федерация

ИНН 7817317150 ОГРН 1097847216697

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью "РегионСтройСервис"

Адрес производства: 187021, Ленинградская обл., Тосненский р-он, гп. Федоровское, ул. Малая, д. 6Б, Российская Федерация.

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление № 4496 от 19.06.2024 г.

**Представленные на экспертизу материалы:**

1. Протокол испытаний № 7Л/3-19.06/24 от «19» июня 2024 г., выданный: Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг» (ООО «Трансконсалтинг»), 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1; Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP» Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP», 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11 (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63).
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. ТУ4859-001-87110473-2009 Станции биологической очистки сточных вод «КИТ»;
4. Технический паспорт;
5. Макеты этикеток;
6. Регистрационные документы заявителя.

**Экспертиза проведена на соответствие:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»

**Проведение экспертизы поручено:** инспектор ОИ Сидорова Н.П.

**Дата(ы) проведения инспекции:** 19.06.2024 г.-24.06.2024 г.

**В ходе экспертизы установлено:**

Продукция производится в соответствии с ТУ4859-001-87110473-2009 Станции биологической очистки сточных вод «КИТ».

Область применения продукции: для приема и глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

Проведена оценка потребительской маркировки.

Представлены читаемые образцы потребительской маркировки с указанием следующих данных:

- Наименование продукции,
- Область применения,
- Наименование и юридический адрес производителя,
- Дата изготовления,
- Гарантийный срок эксплуатации,
- Номер партии,
- Номер технической документации.

Указания по эксплуатации, технические характеристики описаны в сопроводительной документации (технический паспорт).

Образец потребительской маркировки соответствует требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец Станция биологической очистки сточных вод «КИТ», модель «КИТ 4». Отбор образцов (проб) осуществлялся в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний № 7Л/3-19.06/24 от «19» июня 2024 г., выданный Обществом с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг» (ООО «Трансконсалтинг»), 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1, Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP» Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP», 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11 (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63), представлены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

Описание, идентификация и состояние образца (ов)	
Станция биологической очистки сточных вод «КИТ», модели: «КИТ 4», «КИТ 5», «КИТ 8», «КИТ 10», «КИТ 15», «КИТ 20», «КИТ 30», «КИТ 40». Типовой представитель: Станция биологической очистки сточных вод «КИТ», модель «КИТ 4»	
Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.	
Проведенная идентификация свидетельствует о соответствии образца (ов) предоставленным документам	
Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.	
Условия проведения испытаний	
Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 – 80

Атмосферное давление, кПа			84 ± 115	
Частота переменного тока, Гц			50 ± 1	
Напряжение сети, В			220 ± 10	
Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Химико-физические показатели				
Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ед рН	ПНДФ 14.12.3-4 121-97	6,0- 9,0	7,3
Величина перманганатной окисляемости	мгО2/л	ГОСТ Р 55684-2013	не более 5,0	3,0
Пенообразование (водная вытяжка)	мм	ГОСТ 22567:1-77	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	отсутствие
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°С	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°С	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°С	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 60°С	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 2	0
Мутность	ЕМФ	Инструкция № 880-71	не более 2,6	2,2
Цветность	Градус	Инструкция № 880-71	не более 20	15
Наличие осадка		Инструкция № 880-71	Отсутствие	Отсутствует
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 25	Менее 0,025
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода. Модельная среда - дистиллированная вода Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60°С				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 25	Менее 0,025

Таблица 2

Условия проведения испытаний				
Температура воздуха, °С			20 ± 5	
Относительная влажность воздуха, %			30-80	
Атмосферное давление, мм рт. ст.			630-800	
Частота переменного тока, Гц			50 ± 1	
Напряжение сети, В			220 ± 10	
Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода. Время экспозиции – 30 суток. Температура заливочного раствора 20°С				
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	Инструкция 4.1.10-12- 39-2005	Не более 3,0	Менее 0,005

Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	Инструкция 4.1.10-12-39-2005	Не более 2,2	Менее 0,005
Этилцетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода. Время экспозиции – 1 сутки. Температура зативочного раствора 60°C.				
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	Инструкция 4.1.10-12-39-2005	Не более 3,0	Менее 0,005
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	Инструкция 4.1.10-12-39-2005	Не более 2,2	Менее 0,005
Этилцетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05

Сточные воды, поступающие на очистку, должны соответствовать требованиям ГОСТ 25298 и не должны иметь:

- содержание взвешенных веществ более 500 мг/л;
- содержание нефтепродуктов более 50 мг/л;
- температуру ниже 6°C;
- БПК5 более 375 мг/л;
- наличие нитритов более 3,3 мг/л;
- нитратов более 45 мг/л;
- фосфатов в пересчете на P2O5 более 16,5 мг/л;
- СПАВ более 16,2 мг/л;
- pH более 8,5;
- массовую долю химических веществ более норм МУ 2.1.5.1183.

Эффективность очистки сточных вод по взвешенным веществам – до 80%, при этом остаточное содержание в сточных водах взвешенных веществ составляет соответственно около 0,05, 0,3 и 3,5 мг/л.

Качество очищенных стоков должно соответствовать нормам СанПиН 2.1.5.980 и СНиП 2.04.03.

Исследования физических факторов для данного вида продукции не требуются.

Согласно проведенным испытаниям, концентрация соединений 1 и 2 классов опасности в водной вытяжке не превышает 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов - ПДК в воде. Вещества 1 и 2 класса опасности, характеризующиеся однонаправленным механизмом токсического действия в водной вытяжке не обнаружены. Продукция не ухудшает органолептические свойства воды. Продукция не приводит к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы.


При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами.

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемому для водоочистки и водоподготовки».


**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Станции биологической очистки сточных вод «КИТ», модели: «КИТ 4», «КИТ 5», «КИТ 8», «КИТ 10», «КИТ 15», «КИТ 20», «КИТ 30», «КИТ 40» **соответствует** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим

санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Инспектор ОИ \_\_\_\_\_

 Сидорова Н.П.

Технический директор ОИ  
(уполномоченное лицо)

 Киселев А.Р.