

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,  
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции  
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
Р.А. Пустовалов

03.06.2020

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель  
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
Е.А. Лонкина



### Экспертное заключение

№ 001667

от 03.06.2020

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

**Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды торговой марки «NorthStar»:**  
Умягчители, гибридные умягчители воды, модели NSC11ED, NSC14ED, NSC17ED, NSC25ED, NST25ED, NSC 9UD, NSC 11UD, NSC 14UD, NSC 17UD, NSR 17UD, NSC 22UD, NSR 22UD, NSC30UD1, NSC40UD1, NST45UD1, NST70UD1, 4510, 4512, NSC 9 L, NSC 11 L, NSC 14 L, NSC 17 L, NSC 22 L, NSC 42, NSC 42 EcoMulti A, NSC 42 EcoMulti C, NST 70, NST 70 EcoMulti A, NST 70 EcoMulti C, NSR 17 L, Многоцелевые фильтры, модели: NSAPFSSA 10" APF, NSC Carbon, NSAPFLA 12" APF

**1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов.

**2. Заявитель:** ООО "Трио Климат" Юридический адрес: 127521, г. Москва, Проезд Марьиной рощи 12-й, д. 9, стр. 1, этаж 3, Российская Федерация ИНН 7717632694, ОГРН 5087746539403

**Производитель** «EcoWater Systems LLC», адрес: 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125, Соединенные Штаты Америки

**3. Основание для проведения экспертизы** заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 001650/ОИ от 01.06.2020 г.

**4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- Техническое описание
- Протокол № 05/27-387/ПР-20 от 18.05.2020 г. , выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
- Протокол № 05/28-388/ПР-20 от 18.05.2020 г. , выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23



## 5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

## 6. В ходе экспертизы установлено:

**Область применения:** Для подготовки и очистки питьевой воды.

**Продукция производится по:** Техническое описание

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Главы II. Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на санитарно-химические показатели.

### Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 05/27-387/ПР-20 от 18.05.2020 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
<i>Образец 1: фильтрующий материал - ионообменная смола.</i>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах водной вытяжки при 20°C, в баллах	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°C	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,3
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2,6	1,9
Осадок	-	Инструкция №880-71	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
<b>Физико-химические показатели</b>				



Водородный показатель (водная вытяжка)	Ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:4.121-97	6-9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	2,0
<b>Санитарно – химические миграционные показатели</b> Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,025
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	Не более 3,0	Менее 0,7
Ацетальдегид	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	Не более 0,2	Менее 0,1
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 0,8
Стирол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,02	Менее 0,01

Протокол № 05/28-388/ПР-20 от 18.05.2020 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Главы II. Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец: фильтрующий материал – Гравийная основа/Фильтрующий песок/Нейтралит (шунгитовый камень)/Окись магния</i>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах водной вытяжки при 20°С, в баллах	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°С	–	ГОСТ Р 57164-2016	–	Отсутствует
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,3
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
<b>Физико-химические показатели</b>				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:4.121-97	6-9	7,2
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	1,8
<b>Санитарно- химические миграционные показатели*</b> Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 24°С (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,3	Менее 0,1
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,1	Менее 0,07
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,001	Менее 0,0001
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	10,0	Менее 1,0
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	5,0	Менее 0,7
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,03	Менее 0,01
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	0,5	Менее 0,1
<b>Радиологические показатели</b>				



Суммарная альфа-активность $A_{\Sigma\alpha}$	Бк/л	ГОСТ 31864-2012	0.2	Менее 0,1
Суммарная бета-активность $A_{\Sigma\beta}$	Бк/л	МИ 18.001.01-2013	1.0	Менее 0,5

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды торговой марки «NorthStar»: Умягчители, гибридные умягчители воды, модели NSC11ED, NSC14ED, NSC17ED, NSC25ED, NST25ED, NSC 9UD, NSC 11UD, NSC 14UD, NSC 17UD, NSR 17UD, NSC 22UD, NSR 22UD, NSC30UD1, NSC40UD1, NST45UD1, NST70UD1, 4510, 4512, NSC 9 L, NSC 11 L, NSC 14 L, NSC 17 L, NSC 22 L, NSC 42, NSC 42 EcoMulti A, NSC 42 EcoMulti C, NST 70, NST 70 EcoMulti A, NST 70 EcoMulti C, NSR 17 L, Многоцелевые фильтры, модели: NSAPFSSA 10" APF, NSC Carbon, NSAPFLA 12" APF, производитель «EcoWater Systems LLC», адрес: 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125, Соединенные Штаты Америки, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Главы II. Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене

Путинцев В.А.