

Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»
350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6
тел. (861)240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com
Аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции
ООО «Эксперт-Юг»

Ю.В. Милохина



Экспертное заключение

№ **000549**

от **16.08.2021**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

1. Наименование объекта инспекции: Локальные очистные сооружения «ЛОС» серии: «Гидра», «Аква», «Эко»

2. Заявитель: Индивидуальный предприниматель Рогаль Виктор Сергеевич
ИНН 263517218877 ОГРНИП 321265100022612

Юридический адрес: 355005, Ставропольский край, город Ставрополь, улица Шпаковская, дом 3, квартира 13, Российская Федерация

Производитель: Индивидуальный предприниматель Рогаль Виктор Сергеевич, юр. адрес 355005, Ставропольский край, город Ставрополь, улица Шпаковская, дом 3, квартира 13, Российская Федерация;

Адрес места производства: г. Ставрополь, ул. Южная, 41б, Российская Федерация

3. Основание для проведения экспертизы: заявление ООО «Сертификация продукции» (г. Владимир, мкр Коммунар, ул. Песочная, д. 4, оф. 6. ИНН 3329083944) № 000608 от 10.08.2021 г.

4. Место проведения инспекции (фактический адрес): Орган инспекции «Эксперт-Юг», г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф. 9/2, 9/6.

5. Дата (время) проведения инспекции: с 10.08.2021г. по 16.08.2021г.

6. Метод проведения инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007г. №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок.

7. Представленные на экспертизу материалы:

- 1) Протокол испытаний №08/28-465/ПР-21 от 04 августа 2021 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава 2. Раздел 3

«Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»

2) Макеты этикеток;

3) ТУ 42.21.13-001-2006008188-2021 «Локальные очистные сооружения».

8. 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.

В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Для очистки хозяйственно – бытовых сточных вод.

Продукция производится по нормативно-технической документации производителя ТУ 42.21.13-001-2006008188-2021 «Локальные очистные сооружения».

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 Глава 2. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в нормативно-технической документации изготовителя и результатов лабораторных исследований.

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

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол испытаний №08/28-465/ПР-21 от 04 августа 2021 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 Глава 2. 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
Образец 1: Фрагмент емкости установки, материал - полипропилен				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0

Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	6,0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,5
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	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
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ГНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	6 - 9	7,0
Величина окисляемости перманганатной	мг О ₂ /л	ГНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	2,8
Санитарно-химические миграционные показатели				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 1,5
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 1,8
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,02
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,02
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,02
Санитарно-химические миграционные показатели				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°C (далее комнатная)				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 1,5
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 1,8
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,02
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,02
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,02

ЛОС должны обеспечивать очистку сточных вод до нормативов, соответствующих СанПиН 1.2.3685-21, приведенным в таблице:

Загрязняющие вещества	Концентрация в загрязненном стоке, мг/л	Концентрация в очищенном стоке, мг/л
Взвешенные вещества	400	3
Нефтепродукты	200-50	До 0,05
БПК ₅	65	2
ХПК	1800	15
СПАВ	50	0,1
Фенол	0,1	0,001
Железо общее	5	0,3
Марганец	1	0,01
Алюминий	1	0,04
Медь	0,5	0,001
Никель	0,5	0,01
Свинец	0,5	0,006
Цинк	1	0,01
Азот аммонийный	10	1,5
Водородный показатель pH	6,5-8,5	6,5-8,5
Фосфаты	10	1,1
Нитраты	-	45

Нитриты	-	3.3
ПАВ	8	0.5
Общее количество бактерий КОЕ/100мл	562	382
Колифаги, БОЕ/100мл	112	5

Представлен образец этикетки с указанием следующих данных:

- наименование продукции, серия;
- область применения;
- состав;
- наименование производителя и юридический адрес;
- гарантийный срок эксплуатации;
- дата изготовления;
- наименование технической документации производителя.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, продукция: Локальные очистные сооружения «ЛОС» серии: «Гидра», «Аква», «Эко», производитель: Индивидуальный предприниматель, Рогов Виктор Сергеевич, юр. адрес 355005, Ставропольский край, город Ставрополь, улица Шпаковская, дом 3, квартира 13, Российская Федерация; адрес места производства: г. Ставрополь, ул. Южная, 416, Российская Федерация соответствует нормативам и требованиям Главы 2 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.

Санитарный врач

Квашулько А.П.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»

Муסיнова Л.П.