

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
ООО «Сертификация продукции»
Брыченков А.Н.
«13» июля 2023 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1365 от «13» июля 2023 г.

Наименование объекта инспекции: Оборудование для коммунального хозяйства марки «ЭкоЛос»: емкости (ЛОС-Ем), разделительные камеры (ЛОС-РК), соединительные камеры (ЛОС-СК), поворотные камеры (ЛОС-ПК), колодец УФ-обеззараживания (ЛОС-УК), камеры общего назначения (ЛОС-К), короб компрессора (ЛОС-КК), приемные камеры (ЛОС-ПрК), песколовки (ЛОСПсК), пескоуловители (ЛОС-П), жируловители (ЛОС-Ж), нефтеуловители (ЛОС-Н), комбинированные песко-нефтеуловители (ЛОС-КПН), кессоны (ЛОС-К), фильтр сорбционный (ЛОС-Ф).

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью ДВЗ «ЭКОЛОС»,
Юридический адрес: 692506, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Общественная, д. 103В, пом. 1, Российская Федерация.

ОГРН 1162511050591 ИНН 2511097116

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью ДВЗ «ЭКОЛОС»,
Адрес производства: 692506, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Общественная, д. 103В, пом. 1.

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 1294 от 29.06.2023 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний №06/32-489ПР-23; №06/33-490/ПР-23; №06/34-491/ПР-23; №06/35-492/ПР-23; №06/36-493/ПР-23 от 23.06.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. СТО 60245305-002-2020 «Емкости, камеры, жируловители, пескоуловители, нефтеуловители, песко-нефтеуловители, кессоны, фильтры сорбционные, колодцы технологические канализационные, технологический павильон. Технические условия»;
4. Макеты этикеток;
5. 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 Прозор В.И.

Дата(ы) проведения инспекции: 29.06.2023 г.-13.07.2023 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с СТО 60245305-002-2020 «Емкости, камеры, жируловители, пескоуловители, нефтеуловители, песко-нефтеуловители, кессоны, фильтры сорбционные, колодцы технологические канализационные, технологический павильон. Технические условия».

Область применения продукции: Для очистки поверхностных или близких им по составу производственных сточных вод.

Предоставлены образцы этикеток с указанием следующих данных: наименование продукции, область применения, рекомендации по применению, состав, условия хранения, наименование производителя и юридический адрес.

Лабораторные исследования продукции проведены 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.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний №06/32-489ПР-23 от 23.06.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1.

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: фрагмент емкости «Эколог» из армированного стеклопластика на основе полиэфирных смол				
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
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	4,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,0
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	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	6 - 9	7,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	2,4
Санитарно- химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний №06/33-490/ПР-23 от 23.06.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 2.

Таблица 2 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: фрагмент емкости «Эколюс» из листового полипропилена				
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
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,0
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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,8
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
Санитарно- химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Ацетальдегид	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 1,0
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 0,10
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	менее 2,0
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.84-96	не более 0,05	менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,1

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний №06/34-491/ПР-23 от 23.06.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 3.

Таблица 3 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: фрагмент емкости «Эколюс» из листового полиэтилена				
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
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,6
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной	стабильная крупнопузырчат

			крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	ая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,8
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,1
Санитарно- химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Ацетальдегид	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 1,0
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 0,10
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	менее 2,0
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.84-96	не более 0,05	менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,1

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний №06/35-492/ПР-23 от 23.06.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 4.

Таблица 4 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: фрагмент емкости «Эколог» из стали марки Ст3				
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
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,0
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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,1
Санитарно- химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01

Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний №06/36-493/ПР-23 от 23.06.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 5.

Таблица 5 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: фрагмент емкости «Эколог» из коррозионно-стойкой стали				
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
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,3
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
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	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,8
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	2,3
Санитарно-химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1

Согласно требованиям СТО 60245305-002-2020, показатели эффективности очистки сточных вод указаны в таблице 6:

Таблица 6 (Глава II раздел 3)

Показатели	ПДК и нормы	Результаты	
		до установки	после установки
Взвешенные вещества, мг/дм ³	3,0	2000	3,0

Показатели	ПДК и нормы	Результаты	
		до установки	после установки
Биохимическое потребление кислорода (ВПКз) при температуре 20°C, мг О ₂ /л, не более	2,0	160	1,5
ХПК, мг О ₂ /л	15	300	7,8
Нефтепродукты, мг/дм ³	0.05	240	0,03
Азот аммонийный	1,5	17,0	0,1
Нитраты	45	5,0	9,0
Нитриты	3,3	0,4	0,01
Фосфаты, мг/л	1,1	13	0,2
Водородный показатель pH, в пределах	6,5-8,5	7,5	7,4
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	Не более 500	10	2

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, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Оборудование для коммунального хозяйства марки «ЭкоЛос»: емкости (ЛОС-Ем), разделительные камеры (ЛОС-РК), соединительные камеры (ЛОС-СК), поворотные камеры (ЛОС-ПК), колодец УФ-обеззараживания (ЛОС-УК), камеры общего назначения (ЛОС-К), короб компрессора (ЛОС-КК), приемные камеры (ЛОС-ПрК), песколовки (ЛОСПсК), пескоуловители (ЛОС-П), жируловители (ЛОС-Ж), нефтеуловители (ЛОС-Н), комбинированные песко-нефтеуловители (ЛОС-КПН), кессоны (ЛОС-К), фильтр сорбционный (ЛОС-Ф) 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 _____ Прозор В.И.

Технический директор ОИ _____ Рогулев И.А.