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.орган-инспекции.рф
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
_____ Р.А. Пустовалов
17.02.2021

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
_____ Е.А. Лонкина
17.02.2021

Экспертное заключение

№ 000714 от 17.02.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Клапан регулирующий трехходовой смесительный (разделительный) с электрическим мембранным исполнительным механизмом.

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

2.Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром», юр. адрес: 309500, Белгородская область, город Старый Оскол, станция Котел, Промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, строение 19, Российская Федерация
ИНН 3128039487, ОГРН 1023102358289

Производитель Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром», юр. адрес: 309500, Белгородская область, город Старый Оскол, станция Котел, Промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, строение 19, Российская Федерация

3. Основание для проведения экспертизы заявление 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) № 000613/ОЦ от 12.02.2021 г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Протокол лабораторных испытаний №ИЛЦ73-В389/ПР-20 от 28 декабря 2020 г., выданный: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.
- ТУ 3742-019-22294686-2016 «Клапан регулирующий трехходовой»
- Макет этикетки.

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: В качестве запорного устройства на технологических трубопроводах в системах отопления, горячего водоснабжения, системах очистки сточных вод, а так же на предприятиях пищевой промышленности.

Продукция производится по: ТУ 3742-019-22294686-2016 «Клапан регулирующий трехходовой»

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» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» 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 технических условиях и результатов лабораторных исследований.

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

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол лабораторных испытаний №ИЛЦ73-В389/ПР-20 от 28 декабря 2020 г., выданный: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № 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» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Клапан регулирующий трехходовой смесительный (разделительный) с электрическим мембранным исполнительным механизмом				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°С	–	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°С	–	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	3,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование		Инструкция №880-71	Отсутствие стабильной	Стабильная крупнопузырчатая пена

			крупнопузырча-той пены, высота мелкопузырча-той пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 - 9	7,2
Величина окисляемости перманганатной	мгO₂/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,9
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,1
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 0,01
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 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,12
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 1,0
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70°С (далее комнатная				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,1
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 0,01
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 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,12
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 1,0
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1

Таблица 2 (Глава II раздел 16)

Контролируемые показатели	**Единицы измерения**	**НТД на методы исследования**	**Величина допустимого уровня**	**Результат испытания**
Образец 1: Клапан регулирующий трехходовой смесительный (разделительный) с электрическим мембранным исполнительным механизмом				
Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%				
Запах	балл	Инструкция № 880-71	не более 1	отсутствует
Привкус	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	отсутствует
Муть	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	отсутствует
Осадок	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	отсутствует
Санитарно-химические показатели Модельная среда: дистиллированная вода; насыщенность: 1см² модельного раствора на 2 см² поверхности образца. Время экспозиции – 10 суток. температура: начальная - 80°С, далее – комнатная				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01

Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 5% раствор поваренной соли				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 3,0% раствор молочной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:
- наименование продукции;
- область применения;
- состав;
- наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Клапан регулирующий трехходовой смесительный (разделительный) с электрическим мембранным исполнительным механизмом, производитель Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром», юр. адрес: 309500, Белгородская область, город Старый Оскол, станция Котел, Промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, строение 19, Российская Федерация, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к

материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» 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.