

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  
 Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710354 от 10.06.2021 г.

## УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции-  
 Заместитель директора ООО «Эксперт-Юг»  
 \_\_\_\_\_ О.И. Бушмелева  
 ФИО



## Экспертное заключение

№ 000398

от 21.03.2022

## По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

**Емкости и бочки полимерные из пищевого гипоаллергенного полиэтилена торговых марок: «Aquatech», «Aquatech Water Technology», «АКВАТЕК все для воды»**

**1. Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «АКВАТЕК».

Юридический адрес: 142641, Московская область, г. Орехово-Зуево, д. Давыдово, ул. Заводская, д. 1, офис 11, Российская Федерация.

ИНН 5034051267; ОГРН 1165034050059

**Производитель/разработчик:** Общество с ограниченной ответственностью «АКВАТЕК», адрес производства: 142641, Московская область, г. Орехово-Зуево, д. Давыдово, ул. Заводская, д. 1, офис 11, Российская Федерация.

**2. Основание для проведения инспекции:** заявление ООО «МОСКВА-ТЕСТ» (141570, Московская область, Солнечногорский район, РП Менделеево, ш. Льяловское, 1А, офис 5, Российская Федерация, ИНН 5044110433, ОГРН 1175007015160), № 000328 от 04.03.2022 г.

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

**4. Дата (время) проведения инспекции:** с 04.03.2022 г. по 21.03.2022 г.

**5. Представленные на экспертизу материалы:**

- Протокол лабораторных испытаний № 02/34-160/ТМ-22 от 11 февраля 2022 г., выданный Испытательным лабораторным центром 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;
- ТУ 22.29.29-003-18156872-2021 Емкости и бочки полимерные т.м «Aquatech», «Aquatech Water Technology», «АКВАТЕК все для воды»;
- Прочие документы.

**6. 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 хранения, транспортировки питьевой воды, пищевых продуктов, пищевой и не пищевой сельскохозяйственной продукции, удобрений, в том числе КАС, и других жидких и сыпучих веществ.

**Продукция производится по:** ТУ 22.29.29-003-18156872-2021 Емкости и бочки полимерные т.м «Aquatech», «Aquatech Water Technology», «АКВАТЕК все для воды».

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 к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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 28.05.2010 г. № 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 проведены лабораторные исследования образцов продукции.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протокол лабораторных испытаний № 02/34-160/ТМ-22 от 11 февраля 2022 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.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образцы: Фрагмент; Бак для воды серии AFV				
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	4,9
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. рН	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97	6-9	7,9



Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНДФ 14.1.2.4-154-99	5,0	3,1
Санитарно-химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°C (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,09
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 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 1,0
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 0,01
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 0,09
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 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 1,0
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 0,01

Таблица 2 (Глава II раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
<sup>1)</sup> Образец: Фрагмент: Бак для воды серии ATV				
<sup>2)</sup> Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	Инструкция № 880-71	не более 1	отсутствует
Органолептические показатели водных вытяжек при испытании материалов и изделий с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами в средах:				
Запах	балл	Инструкция № 880-71	не более 1	Отсутствует
Привкус		Инструкция № 880	не допускается	Отсутствует
Муть		Инструкция № 880	не допускается	Отсутствует
Осадок		Инструкция № 880	не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 24 часа. Температура заливочного раствора 23 °С				
Ацетальдегид	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,2	менее 0,01
Ацетон	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,01	менее 0,005
Толуол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,5	менее 0,1
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	не более 0,1	менее 0,05
Этилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,001
Бутилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Этилengликоль	мг/л	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не более 1,0	менее 0,1
Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты				
Ацетальдегид	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,2	менее 0,01
Ацетон	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,01	менее 0,005
Толуол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,5	менее 0,1
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	не более 0,1	менее 0,05
Этилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,001
Бутилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01



Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не более 1,0	менее 0,1
Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты				
Ацетальдегид	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,2	менее 0,01
Ацетон	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,01	менее 0,005
Толуол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,5	менее 0,1
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	не более 0,1	менее 0,05
Этилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,001
Бутилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не более 1,0	менее 0,1
Модельная среда – 1% раствор уксусной кислоты				
Ацетальдегид	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,2	менее 0,01
Ацетон	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,01	менее 0,005
Толуол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,5	менее 0,1
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	не более 0,1	менее 0,05
Этилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,001
Бутилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не более 1,0	менее 0,1
Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты				
Ацетальдегид	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,2	менее 0,01
Ацетон	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,01	менее 0,005
Толуол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,5	менее 0,1
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	не более 0,1	менее 0,05
Этилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,001
Бутилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не более 1,0	менее 0,1
Модельная среда – нерафинированное растительное масло				
Ацетальдегид	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,2	менее 0,01
Ацетон	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	менее 0,01
Бензол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,01	менее 0,005
Толуол	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,5	менее 0,1
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.1265-03	не более 0,1	менее 0,05
Этилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,001
Бутилацетат	мг/л	MP 01.024-07	не более 0,1	менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не более 1,0	менее 0,1
Образец: Фрагмент: Бак для воды серии АГВ				
Органолептические показатели для воздушной вытяжек из материалов и изделий, с влажностью до 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами				
Запах	балл	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Вкус	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Цвет	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Запах	балл	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Санитарно - химические миграционные показатели Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции - 24 часа. Температура в камере 24°C Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>				
Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	не более 0,01	менее 0,001
Ацетон	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	не более 0,35	менее 0,1
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	не более 0,5	менее 0,1
Спирт изопропиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.662-97	не более 0,6	менее 0,1
Спирт пропиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.662-97	не более 0,3	менее 0,01
Бензол	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	не более 0,1	менее 0,01



Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Толуол	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	не более 0,6	менее 0,02
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-09	не более 0,003	менее 0,001
Этилацетат	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	не более 0,1	менее 0,01
Бутилацетат	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	не более 0,1	менее 0,01
Этиленгликоль	мг/м <sup>3</sup>	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не более 1,0	менее 0,01

Показатели качества изделий являются типовыми и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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 28.05.2010 г. № 299.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, продукция: Емкости и бочки полимерные из пищевого гипоаллергенного полиэтилена торговых марок: «Aquatech», «Aquatech Water Technology», «АКВАТЕК все для воды», производитель: Общество с ограниченной ответственностью «АКВАТЕК», 142641, Московская область, г. Орехово-Зуево, д. Давыдово, ул. Заводская, д. 1, офис 11, Российская Федерация, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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 28.05.2010 г. № 299.

Санитарный врач  
Должность исполнителя

  
\_\_\_\_\_

Катиба А.А.  
ФИО

СОГЛАСОВАНО

Технический директор  
органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»

  
\_\_\_\_\_

Набоких В.С.  
ФИО