



УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФГУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
от 20 мая 2011 г. № 269

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный врач

/Ю.Н. Коржаев/

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01. 08.229.П.593 « 26 » 03 20 14 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы
емкости стеклопластиковой марки FloTenk-VO, выпускаемой по
ТУ 2296-001-79777832-2014 ЗАО «Флотенк».

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Флотенк», 196128, Санкт-Петербург, ул.
Кузнецовская, д. 10.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Флотенк», 196128, Санкт-Петербург, ул.
Кузнецовская, д. 10, Россия.

Получатель: Закрытое акционерное общество «Флотенк», 196128, Санкт-Петербург, ул.
Кузнецовская, д. 10, Россия.

Основание для проведения экспертизы: письмо вх. № 1202 от 21.02.2014г.

Состав экспертных материалов:

- ТУ 2296-001-79777832-2014 «Изделия стеклопластиковые для растительного масла»;
- ТИ 2296-001-79777832-2014 «Изделия стеклопластиковые для растительного масла»;
- декларация соответствия требованиям на материалы, контактирующие с пищевыми продуктами
аффилированной компании Ashland Inc от 01.05.2011г.;
- чертеж емкости;
- макет этикетки;
- лист технической информации на поверхностную вуаль;
- выписка из ЮГРЮЛ;
- акт отбора образцов от 07.02.2014г.;
- протокол лабораторных исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-
Петербург» (аттестат аккр. № РОСС. RU. 0001.510151 от 15.02.2013г.) № 1304/351 от
19.03.2014г.

Установлено:

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» проведена санитарно-
эпидемиологическая экспертиза документации и результатов лабораторных исследований
емкости стеклопластиковой марки FloTenk-VO, выпускаемой по ТУ 2296-001-79777832-2014 на
соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам,
подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Перечень документов, сопровождающих продукцию, соответствует требованиям.

№ 0024096

Продолжение: страниц 3
с № 0039351 по № 0039353

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д. 1 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 710-50-88

предъявляемым к изделиям, контактирующим с пищевыми продуктами.

Емкости стеклопластиковые марки FloTenk-VO предназначены для хранения растительного масла на предприятиях пищевой промышленности.

Емкости изготавливают методом намотки и методом контактного формования на основе стекломатериалов и полиэфирных смол.

Для изготовления емкостей применяются:

- стекломатериалы:

- прямой ровинг для намотки - 2400 текс, 4800 текс - фирмы Jushi;
- рассыпающийся ровинг для напыления - 2400 текс - фирмы Jushi;
- стекломаты - 450 гр/м² - фирмы Owens Corning M 113-300 (или их аналоги);
- стекловуаль - 400 гр/м², 560 гр/м² - фирмы Owens Corning M 524-C64.

- ненасыщенные полиэфирные смолы:

- Arapol K 530 T (ТВ) - фирмы «ASHLAND».

- отвердители полиэфирных смол:

- ПМЭК - Norox KP-9.

- вспомогательные материалы:

- гелькоуты - Polijel фирмы Poliya;
- эпоксидные смолы - DUROGLASS R 16; DUROGLASS FF 4416;
- разделительный воск Moldwax 60x3, SV-6, PV-7;
- ускоритель отверждения УНК (1% Со);
- стирол по ГОСТ 10003;
- ацетон по ГОСТ 2768.

Материалы для изготовления емкостей должны соответствовать Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Процесс изготовления емкостей включает в себя следующие стадии:

- основной корпус емкости выполняется методом намотки 64 нитей ровинга, смоченных в активированной смоле, на оправку намоточной машины;
- полимеризация (высыхание);
- верхняя крышка, днище и патрубки изготавливаются методом ручной формовки на матрицах;
- матрицы покрываются разделительным составом и на них накладываются листовые стекломатериалы, предварительно смоченные в активированной смоле, и прикатываются раскаточными валиками для удаления воздушных пузырьков;
- после высыхания полуфабрикаты снимаются с матриц и оправок и опиливаются ручным электроинструментом;
- сборка методом ручного формования листовыми стекломатериалами, предварительно смоченные в активированной смоле.

В ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» исследовались образцы изделий стеклопластиковых для растительного масла.

Условия исследования:

Исследовались водная (на органолептические показатели) и масляная вытяжки; температура заливки 60°C, условия экспозиции - 10 суток при комнатной температуре.

Методы исследований:

Инстр. № 880-71 «Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами».

ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 (изд. 2008) «Методика выполнения измерений массовой

№ 0039351

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д. 1 (для переписки),
тел.: (812) 570-38-11; тел./факс: (812) 710-50-88.

от 26.03 2014 г. № 78.01. 08.229.П.593

концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом».

MP 01.024-07 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м, п, о- ксилолов, изопропилбензола, стирола, α-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава».

МУК 4.1.738-99 «Хромато-масс-спектрометрическое определение фталатов и органических кислот в воде».

Условия и продолжительность исследований соответствуют требованиям инструкции № 880-71.

Результаты исследований приведены в таблице:

Определяемые показатели	Результаты исследования		Единицы измерения	Норматив, ДКМ
	Водная вытяжка	Масляная вытяжка		
Запах	0	-	баллы	1
Привкус	отсутствует	-	-	не допускается
Муть	отсутствует	отсутствует	-	не допускается
Осадок	отсутствует	отсутствует	-	не допускается
Формальдегид	-	<0.02	мг/л	0.100
Ацетальдегид	-	<0.05	мг/л	0.200
Этиленгликоль	-	<0.10	мг/л	1.000
Диметилтерефталат	-	<0.10	мг/л	1.500
Метиловый спирт	-	<0.10	мг/л	0.200
Бутиловый спирт	-	<0.10	мг/л	0.500
Изобутиловый спирт	-	<0.10	мг/л	0.500
Ацетон	-	<0.05	мг/л	0.100

Согласно представленным документам и результатам лабораторных исследований емкость стеклопластиковая соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Гигиеническая характеристика:

Запах водной вытяжки, баллы	не более 1
Привкус водной вытяжки	не допускается
Муть водной вытяжки	не допускается
Осадок водной вытяжки	не допускается
	Уровни миграции в мг/л, не более:
Формальдегид	0,100
Ацетальдегид	0,200
Этиленгликоль	1,000
Диметилтерефталат	1,500
Метиловый спирт	0,200
Бутиловый спирт	0,500
Изобутиловый спирт	0,500
Ацетон	0,100

Область применения: для хранения растительного масла.

Условия хранения, транспортировки и меры безопасности: транспортирование производят автотранспортом или железнодорожным транспортом в специальных приспособлениях. Хранение ёмкостей до их монтажа производится в местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей, на ровной горизонтальной поверхности. Хранение

№ 0039352

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д. 1 (для переписки),
тел.: (812) 570-38-11; тел./факс: (812) 710-50-88.

К экспертному заключению

от 26.03.2014 г. № 78.01. 08.229.П.593

растительного масла осуществляется при температуре от минус 20⁰С до плюс 60⁰С.

Информация, наносимая на этикетку: наименование изделия с серийным номером и датой выпуска, функциональное предназначение изделия, основные характеристики изделия (вместимость, габаритные размеры), условное обозначение емкости, наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя, юридический адрес предприятия-изготовителя, дата изготовления (год, месяц), номер партии и порядковый номер в партии, обозначение настоящих ТУ.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы документации и результатов лабораторных исследований емкости стеклопластиковые марки FloTenk-VO, выпускаемые по ТУ 2296-001-79777832-2014, производства ЗАО «Флотенк» соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Эксперт: врач по гигиене питания

Шумакова Е.Ф.

Зав. отделом гигиены питания

Репникова Н.Е.

№ 0039353

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д. 1 (для переписки),
тел.: (812) 570-38-11; тел./факс: (812) 710-50-88.