

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
(уполномоченное лицо)

ООО «Сертификация продукции»

Брыченков А.Н.

«10» апреля 2025 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 5858 от «10» апреля 2025 г.

Наименование объекта инспекции: Изделия из полипропилена: экструзионные листы марки Vikulen.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Винк»

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Московская застава, ул. Заставская, д.22, к.2, литера А, помещ. 409, Российская Федерация.

Фактический адрес: 196626, г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, 2-й Бадаевский пр. 10, строение 1, Российская Федерация.

ИНН 7811508729, ОГРН 1117847569498

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Винк»

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Московская застава, ул. Заставская, д.22, к.2, литера А, помещ. 409, Российская Федерация.

Адрес производства: 196626, г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, 2-й Бадаевский пр. 10, строение 1, Российская Федерация.

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 5926 от 08.04.2025 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний № 03.35-941-24.ПР-25 от 20.03.2025 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. Акт отбора образцов;
3. Информационное письмо о составе продукции;
4. ТУ 22.21.30-001-30711520-2022 ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА: ЭКСТРУЗИОННЫЕ ЛИСТЫ ТОРГОВАЯ МАРКА VIKULEN;
5. Макет этикетки;
6. Регистрационные документы заявителя.

Экспертиза проведена на соответствие: Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава 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».

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Сидорова Н.П.

Дата(ы) проведения инспекции: 08.04.2025 г.-10.04.2025 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 22.21.30-001-30711520-2022 ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА. ЭКСТРУЗИОННЫЕ ЛИСТЫ ТОРГОВАЯ МАРКА VIKULEN.

Область применения продукции: для изготовления емкостей промышленного и бытового назначения, воздуховодов и других элементов промышленной вентиляции, защитных кожухов магистральных трубопроводов, оборудования пищевого производства контактирующего с пищевыми продуктами и питьевой водой.

Проведена оценка потребительской маркировки.

Представлен читаемый образец потребительской маркировки с указанием следующих данных:

- Наименование продукции;
- Область применения;
- Инструкция по применению;
- Меры предосторожности;
- Состав;
- Масса/Объем/Размер;
- Наименование, юридический адрес и контактные данные производителя;
- Дата изготовления;
- Срок хранения;
- Номер партии;
- Номер технической документации.

Образец потребительской маркировки соответствует требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздела 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 продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздела 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 продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний № 03.35-941-24.ПР-25 от 20.03.2025 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, 2 и 3.

Таблица 1 (Глава I, Раздел 3)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Типовой представитель: экструзионные листы марки Vikulen				
Органолептические показатели 1-е сутки				
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	5,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,2
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,4
Органолептические показатели 5-е сутки				
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	5,4
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 5-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,6
Органолептические показатели 15-е сутки				
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	5,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 15-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,6
Органолептические показатели 30-е сутки				
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	5,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 30-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,5
Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.84-96 (Издание 2018 г.)	Не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01

Формальдегид	мг/л	ГНД Ф 14.1.2.4.84-96 (Издание 2018 г.)	Не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01

Примечание: * Условия проведения испытаний в соответствии с МУ 2.1.4.2898-2011

Таблица 2 (Глава II раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Типовой представитель: экструзионные листы марки Vikulen				
Органолептические показатели водных вытяжек при испытании материалов и изделий с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами				
Запах	балл	ГОСТ 57164-2016	Не более 1	0
Привкус	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические показатели*				
Модельная среда: дистиллированная вода				
Время экспозиции – 2 часа. Температура раствора заливаемого раствора 100 °С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ГНД Ф 14.1.2.4.84-96 (Издание 2018 г.)	Не более 0,100	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,010
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,050
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050
Модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло				
Время экспозиции – 2 часа. Температура раствора заливаемого раствора 100 °С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ГНД Ф 14.1.2.4.84-96 (Издание 2018 г.)	Не более 0,100	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,010
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,050
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты				
Время экспозиции – 2 часа. Температура раствора заливаемого раствора 100 °С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ГНД Ф 14.1.2.4.84-96 (Издание 2018 г.)	Не более 0,100	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,010
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,050
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050
Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% раствор поваренной соли				
Время экспозиции – 2 часа. Температура раствора заливаемого раствора 100 °С (далее комнатная)				

Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96 (Издание 2018 г.)	Не более 0,100	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,010
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,050
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050

Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты
Время экспозиции – 2 часа. Температура раствора заливочного раствора 100 °С (далее комнатная)

Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96 (Издание 2018 г.)	Не более 0,100	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,010
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,200	Менее 0,050
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,050
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,500	Менее 0,050

Таблица 3 (Глава II раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
---------------------------	-------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------

Типовой представитель: экструзионные листы марки Vikulen

Органолептические показатели

Органолептические показатели для воздушной вытяжки 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

Санитарно - химические миграционные показатели

Модельная среда – воздушная среда

Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 24°С

Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м²/м³

Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,003	Менее 0,003
Ацетальдегид	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 1,0	Менее 0,001
Этилацетат	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,100	Менее 0,001
Гексен	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,085	Менее 0,010
Гептен	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,065	Менее 0,020
Ацетон	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,500	Менее 0,010
Спирт пропиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,300	Менее 0,030
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,600	Менее 0,050
Спирт бутиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,100	Менее 0,010
Спирт изобутиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,100	Менее 0,001

Исследования физических факторов для данного вида продукции не требуются.

Из результатов проведенных испытаний видно, что концентрация соединений 2 класса опасности (формальдегид, этилацетат, спирт метиловый, спирт бутиловый, спирт изобутиловый) в водной вытяжке не превышает 1/2 их предельно допустимую концентрацию (ПДК) в воде. Концентрация соединений 3 класса опасности (гексен, гептен, ацетон) и 4 класса опасности (ацетальдегид, спирт пропиловый, спирт изопропиловый) в водной вытяжке не превышает их ПДК в воде. Сумма отношений концентраций веществ 1 и 2 класса опасности в водной вытяжке к соответствующим ПДК не превышает единицу.

Согласно проведенным испытаниям, продукция не ухудшает органолептические свойства воды. Продукция не приводит к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы.

Согласно ТУ 22.21.30-001-30711520-2022 ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА: ЭКСТРУЗИОННЫЕ ЛИСТЫ ТОРГОВАЯ МАРКА VIKULEN, продукция не оказывает вредного влияния на здоровье рабочих в процессе применения, а также не оказывает вредного действия на здоровье человека и объекты окружающей среды как среду обитания человека.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами Таможенного союза.

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава 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».

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Изделия из полипропилена: экструзионные листы марки Vikulen соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава 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».

Инспектор ОИ _____

 Сидорова Н.П.

Технический директор ОИ
(уполномоченное лицо) _____

 Киселев А.Р.

