


Орган инспекции

Краснодарского филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центра гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»
350033, г. Краснодар, ул. Гоголя, 165, тел. (861) 21-47-520, факс (861) 21-47-454
ИНН/ КПП 2308105200/231043001
Номер в Реестре аккредитованных лиц RA. RU. 710316 от 28.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель органа инспекции
Главный врач Краснодарского филиала по
железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае»


М.А. Шахназарьянц

Экспертное заключение

№ 301

от 18.06.2020

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Листы и прутки из полиолефинов ПНД (ПЭНД), ПНД-Т (ПЭНД-Т), ПВД (ПЭВД), ПП-С, ПП-Г

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

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Механика» Юридический адрес: 162611, РФ. Вологодская область, г. Череповец, ул. Окружная, д. 18, строение 6, оф.1 ИНН 3528228802, ОГРН 1153525008670

Производитель Общество с ограниченной ответственностью «Механика», 162611, РФ. Вологодская область, г. Череповец, ул. Окружная, д. 18, строение 6, оф.1

3. Основание для проведения экспертизы заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 № 303/ОИ-з от 11.06.2020 г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- ТУ 22.21.30-018-47871831-2019 «Листы из полиолефинов»
- Протокол №06/05-118/ЮТ-20 от 09 июня 2020 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

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: Листы могут использоваться для изготовления бассейнов, барабанов, воздухопроводов, фильтровальных установок, насосов, гальванических линий; в качестве электроизоляционного, облицовочного материала в различных отраслях промышленности, при изготовлении очистных сооружений (септиков); для изготовления бытовых изделий и тары: табуреток, ящиков для рассады и т.п., а также изделий, контактирующих с пищевыми продуктами: разделочных досок (например для мяса, рыбы, фруктов), ёмкостей для воды и т.п.; для сварки и термоформовки.

Продукция производится по: ТУ 22.21.30-018-47871831-2019 «Листы из полиолефинов»
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 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 на санитарно-химические и токсикологические показатели.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол №06/05-118/ЮТ-20 от 09 июня 2020 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

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. 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.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 16)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец 1: Листы из полиолефинов ПНД (ПЭНД)</i>				

Органолептические показатели*				
Модельная среда – воздух				
Запах	балл	Инструкция №880-71	Не допускается	отсутствует
Вкус	–	Инструкция №880-71	Не допускается	отсутствует
Цвет	–	Инструкция №880-71	Не допускается	отсутствует
Органолептические показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Запах	балл	ГОСТ 3351-74	не более 1	0
Привкус	–	ГОСТ 3351-74	Не допускается	отсутствует
Муть	–	ГОСТ 3351-74	Не допускается	отсутствует
Осадок	–	ГОСТ 3351-74	Не допускается	отсутствует
Санитарно-химические показатели*				
Модельная среда – воздух				
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-89	не более 0,003	Менее 0,001
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3170-14	не более 0,01	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3170-14	не более 0,35	Менее 0,10
Гексен	мг/л	МУК 4.1.3167-14	не более 0,085	Менее 0,010
Гептен	мг/л	МУК 4.1.3167-14	не более 0,065	Менее 0,010
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3170-14	не более 0,5	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3170-14	не более 0,3	Менее 0,1
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3170-14	не более 0,6	Менее 0,1
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	Менее 0,01
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	Менее 0,01
Модельная среда: дистиллированная вода				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,1	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Модельная среда: 3% раствор молочной кислоты				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,1	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Модельная среда: 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,1	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001

Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Модельная среда: нерафинированное подсолнечное масло				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	не более 0,1	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Модельная среда: 2% раствор лимонной кислоты				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	не более 0,1	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Модельная среда: 1% раствор уксусной кислоты				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	не более 0,1	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,01	Менее 0,001

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Модельная среда: 5% раствор поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	не более 0,1	Менее 0,05
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,5	Менее 0,001

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Листы из полиолефинов,

Стр. 5 экспертного заключения
от 14.06 2020 г. № 301

производитель Общество с ограниченной ответственностью «Механика», 162611, РФ, Вологодская область, г. Череповец, ул. Окружная, д. 18, строение 6, оф.1 соответствует нормативам и требованиям Главы II, 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.

Врач по общей гигиене


подпись эксперта

Путинцев В.А.

ФИО эксперта

№ СЭ592 от 12.01.2017г.

сертификат эксперта

Об ответственности за качество и объективность экспертизы по ч.4 ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52 – ФЗ и дачу заведомо ложного заключения по ст.19.26 Кодекса РФ об административных правонарушениях предупрежден ФИО

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции Краснодарского филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае».