

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

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»



Шахназарьянц М.А.

Экспертное заключение

№ 143

от «23» декабря 2022г.

Объект проведения экспертизы (наименование продукции, производства, заявленных видов деятельности, услуг (работ)): Прокат с антибактериальным полимерным покрытием, производитель: ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ», 398040, Липецкая обл., г. Липецк, пл. Metallургов, д. 2, Российская Федерация.

Заявитель: ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ», 398040, Липецкая обл., г. Липецк, пл. Metallургов, д. 2, Российская Федерация.
ИНН 4823006703 ОГРН 1024800823123

Фактический адрес: ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ», 398040, Липецкая обл., г. Липецк, пл. Metallургов, д. 2, Российская Федерация.

Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ИП Пустовалова Ю.С., 350047, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Виноградная, 60, № 117/ОИ от 19.12.2022г.

Представленные на экспертизу материалы:

- ТУ 24.10.51-0105-05757665-2022 «Прокат с антибактериальным полимерным покрытием»;
- Сведения о составе продукции;
- Протоколы испытаний № 12/25-938/ПР-22 от 07.12.2022 года; № 12/28-939/ПР-22 от 07.12.2022 года; № 12/27-940/ПР-22 от 07.12.2022 года; № 12/28-941/ПР-22 от 07.12.2022 года, выданные 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;

Краснодарский филиал по
железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае» филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Краснодарском крае»

- Макет этикетки.

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, Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

В ходе экспертизы установлено:

Область применения: для применения в строительстве для внутренней отделки помещений объектов пищевой промышленности и здравоохранения.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими 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 Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299, Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о радиоактивных и микробиологических свойствах исходных веществ и результатов лабораторных исследований.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией производителем.

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

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол испытаний № 12/25-938/ПР-22 от 07.12.2022 года, 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:

Таблица 1 (Глава II раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания

Образец 1: Прокат с антибактериальным полимерным (полиэфирным) покрытием				
Органолептические показатели				
Запах	балл	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 2	1
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	MP 01.018-07	70-120	79
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – воздушная среда				
Время экспозиции-48 часа. Температура в камере 23 ⁰ С				
Дибутилфталат	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,10	Менее 0,01
Диоктилфталат	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,02	Менее 0,01
Ксилол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,10	Менее 0,02
Фенол	мг/м ³	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Эпихлоргидрин	мг/м ³	МУК 4.1.058-10	Не более 0,04	Менее 0,01
Формальдегид	мг/м ³	РД 52.04.186-89	Не более 0,01	Менее 0,004
Фталевый ангидрид	мг/м ³	ГОСТ32532-2013	Не более 0,02	Менее 0,006
Этиленгликоль	мг/м ³	МУ 3130-84	Не более 0,3	Менее 0,1
Фталевый ангидрид	мг/м ³	ГОСТ32532-2013	Не более 0,02	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 3,0
Устойчивость к дезинфицирующим средствам				
ПСМ, не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции		ГОСТ Р ИСО 14698-1-2005 ГОСТ Р ИСО 14698-2-2005	Не допускается	Не обнаружено

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец 2: Прокат с антибактериальным полимерным (полиэфирным) покрытием			
Радиологические показатели			
Удельная активность радионуклидов, Бк/кг	Не более 300	21±10	МВИ №40090.4Г006

Протокол испытаний № 12/27-940/ПР-22 от 07.12.2022 года, 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:

Краснодарский филиал по
 железнодорожному транспорту ФБУЗ
 «Центр гигиены и эпидемиологии в
 Краснодарском крае»

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
 в Краснодарском крае»

Таблица 1

Контролируемые показатели	НД на проведение испытаний	Значение параметра	
		Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец: Прокат с антибактериальным полимерным (полиэфирным) покрытием			
Антимикробная активность по отношению к тест-штаммам			
Escherichia coli ATCC 25922	Р 4.2.3676-20	Отсутствие роста	Отсутствие роста
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P		Отсутствие роста	Отсутствие роста
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853		Отсутствие роста	Отсутствие роста
Candida albicans ATCC 10231		Отсутствие роста	Отсутствие роста
B.subtilis ATCC 6633		Отсутствие роста	Отсутствие роста

Протокол испытаний № 12/28-939/ПР-22 от 07.12.2022 года, 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:

Таблица 1 (Глава II раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Прокат с антибактериальным полимерным (полиэфирным) покрытием с наночастицами меди и серебра				
Органолептические показатели				
Запах	балл	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 2	1
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МР 01.018-07	70-120	81
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции-48 часа. Температура в камере 23 ⁰ С				
Дибutilфталат	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,10	Менее 0,01
Диоктилфталат	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,02	Менее 0,01
Ксилол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,10	Менее 0,02
Фенол	мг/м ³	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Эпихлоргидрин	мг/м ³	МУК 4.1.058-10	Не более 0,04	Менее 0,01
Формальдегид	мг/м ³	РД 52.04.186-89	Не более 0,01	Менее 0,004
Фталевый ангидрид	мг/м ³	ГОСТ32532-2013	Не более 0,02	Менее 0,006
Этиленгликоль	мг/м ³	МУ 3130-84	Не более 0,3	Менее 0,1
Фталевый ангидрид	мг/м ³	ГОСТ32532-2013	Не более 0,02	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 3,0

Устойчивость к дезинфицирующим средствам			
ПСМ, не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции		ГОСТ Р ИСО 14698-1-2005 ГОСТ Р ИСО 14698-2-2005	Не допускается Не обнаружено

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец 2: Прокат с антибактериальным полимерным (полиэфирным) покрытием с наночастицами меди и серебра			
Радиологические показатели			
Удельная активность радионуклидов, Бк/кг	Не более 300	19±7	МВИ №40090.4Г006

Протокол испытаний № 12/28-941/ПР-22 от 07.12.2022 года, 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:

Таблица 1

Контролируемые показатели	НД на проведение испытаний	Значение параметра	
		Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец: Прокат с антибактериальным полимерным (полиэфирным) покрытием с наночастицами меди и серебра			
Антимикробная активность по отношению к тест-штаммам			
Escherichia coli ATCC 25922	Р 4.2.3676-20	Отсутствие роста	Отсутствие роста
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P		Отсутствие роста	Отсутствие роста
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853		Отсутствие роста	Отсутствие роста
Candida albicans ATCC 10231		Отсутствие роста	Отсутствие роста
B.subtilis ATCC 6633		Отсутствие роста	Отсутствие роста

Показатели качества изделий являются типовыми и отвечают Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299, Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Заключение: согласно представленной документации, результатам лабораторных исследований, продукция: Прокат с антибактериальным полимерным покрытием,

производитель: ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ», 398040, Липецкая обл., г. Липецк, пл. Metallургов, д. 2, Российская Федерация, соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299, Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Врач по общей гигиене

Е.Ю. Борисенко

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 Е.Ю. Борисенко

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».

Краснодарский филиал по
железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае»

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Краснодарском крае»