

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПО ФорКаб»**

142400, Московская область, город Ногинск,
улица Индустриальная, дом 41Г

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AM23



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ UAYYW от 13.03.2017г.

1. Наименование образца: Средства индивидуальной защиты ног. Сапоги «NEON», артикул 5711ШМ, на подошве из ПУ/ТПУ с композитным подноском, утеплённые шерстяным мехом

2. Сопроводительный документ: Направление № 12/0072 от 20.02.2017 г.

3. Код образца: UA-17-02/2017

4. Заказчик, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Платинум», 115093, Российская Федерация, город Москва, улица Большая Серпуховская, дом 44, помещение 20

5. Заявитель, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Обувные технологии», 115088, Российская Федерация, город Москва, улица Угрешская, дом 2, строение 7, помещение 4

6. Изготовитель, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Обувные технологии», 115088, Российская Федерация, город Москва, улица Угрешская, дом 2, строение 7, помещение 4

7. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции: ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

8. Дата получения образца: 07.03.2017 г.

9. Дата проведения испытаний: 09.03.2017 г. – 28.03.2017 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД	Значение показателя фактическое	НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
Санитарно-гигиенические показатели материала изделия					
1.1	Запах материала образца изделия, не более	баллы	2	1 балл	Органолептический, МУК 4.1/4.3.1485-03
Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек					
2.1	Запах	баллы	не более 2-х баллов	0 баллов	Органолептический, ГОСТ 3351-74
2.2	Цветность	-	не более 20 ⁰ по шкале	4	Спектрофотометр «Сарг 50»,

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ООО «НПО ФорКаб».

Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД	Значение показателя фактическое	НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
2.2	Цветность	-	не более 20° по шкале	4	Спектрофотометр «Сару 50», ГОСТ Р 52769-2007
2.3	Мутность, не более	баллы	2	отсутствует	ГОСТ 3351-74
2.4	pH	-	6-9	7,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2004)
2.5	Изменение pH	-	±1 ед.pH	0,3	ГОСТ Р 50855-96
2.6	Окисляемость	мг O ₂ /л	не более 5	2,4	Титриметрия, ГОСТ 23268.12-78
2.7	Бромируемость	мг Br ₂ /л	не более 0,3	0,1	Титриметрия, Инструкция № 880-71
2.8	УФ-поглощение в диапазоне длин волн	ед. О.П.	не более 0,3	0,11	Спектрофотометр «Сару 50», ГОСТ Р 50855-96
2.9	Восстановительные примеси р-ра Na ₂ S ₂ O ₃	мл	не более 1,0	0,4	Титриметрия, ГОСТ Р 50855-96
Физико-гигиенические показатели					
3.1	Электризуемость, не более	кВ/м	15,0	5	МУК 4.1/4.3.1485-03, СТ-1
3.2	Индекс токсичности	%	70-120	81	---
Санитарно-химические миграционные показатели в водную среду Модельная среда - дистиллированная вода. Время экспозиции - 1 час. Температура-400С Соотношение веса образца к объему воды-1:5					
4.1	Пентахлорфенол	мг/л	не более 0,05	0,001	ГЖХ «Кристалл 2000М», МУК 4.1.737-99
4.2	Формальдегид	мг/л	не более 0,1	0,01	ГЖХ «Кристалл 2000М», МУК 4.1.753-99
4.3	Ацетальдегид	мг/л	не более 0,2	<0,05	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
4.4	Этилацетат	мг/л	не более 0,1	<0,05	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
4.5	Бутилацетат	мг/л	не более 0,1	<0,05	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
4.6	Метиловый спирт	мг/л	не более 0,2	<0,05	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
4.7	Пропиловый спирт	мг/л	не более 0,1	<0,05	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
4.8	Изопропиловый спирт	мг/л	не более 0,1	<0,05	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
4.9	Бензол	мг/л	не более 0,01	<0,005	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
4.10	Толуол	мг/л	не более 0,5	<0,005	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
4.11	Этиленгликоль	мг/л	не более 1	<0,10	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
Санитарно-химические миграционные показатели в воздушную среду Модельная среда - воздушная среда. Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 37°С Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м ² /м ³					
6.1	Формальдегид	мг/м ³	не более 0,003	0,001	ГЖХ «Кристалл 2000М», МР 3315-82
Токсиколого-гигиенические показатели					
7	Кожно-резорбтивное действие	-	Отсутствие действия	Отсутствие действия	-