

ООО «Трансконсалтинг»
 117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2, этаж цок., комн. 6Г
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
 Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
 Аттестат аккредитации № RA.RU.21AI63
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 10
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 11



Протокол испытаний:	№ 9Л/Н-23.06/20
Дата протокола:	23.06.2020 г.
Наименование и адрес заказчика:	Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Профит", Юридический адрес: 109004, г. Москва, ул. Николоямская, д. 45, стр.2, пом. II, ком. 11 Фактический адрес: 115093, Россия, г. Москва, пер. Партийный, д. 1, корп. 58, стр. 1, офис 331, 332
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Факел-спецодежда», 127282, город Москва, Чермянский проезд, дом 7, офис 2415, Российская Федерация
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Одежда специальная защитная от общих производственных загрязнений и механических воздействий (истирания), от пониженных температур (1,2,3,4 класса защиты для эксплуатации в I-II, III, IV и «особом» климатических поясах) из полиэфирнохлопковой ткани с водоотталкивающей отделкой, с полиэфирным утеплителем: костюм (куртка, полукомбинезон) артикул 87468915,
Дата получения образца(ов):	05.06.2020 г.
Идентификационный номер:	Л905062020/Н
Основание проведения испытаний:	Направление № 202704-10 от 29.05.2020 г.
Место осуществления лабораторной деятельности:	142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 05.06.2020 г. по 23.06.2020 г.
Стандарт (ы), устанавливающие требования и/или методы испытаний, сведения об изменениях:	ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).
 Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Описание, идентификация и состояние образца (ов):

Костюм (куртка, полукомбинезон)

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний:

Температура воздуха, °С	20 ± 2
Относительная влажность воздуха, %	65 ± 2

Результаты испытаний

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ПАРАМЕТРОВ, ХАРАКТЕРИСТИК	ЕДИНИЦ Ы ИЗМЕРЕН ИЙ	НД на МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	
			По НД	РЕЗУЛЬТА Т ИСПЫТАН ИЙ
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Одориметрия: запах образцов	баллы	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 2	0
Компоненты (материалы и швы) средств индивидуальной защиты, контактирующие с телом пользователя, не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи и травму	-	ГОСТ 4103-82	не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи и травму	Не имеют выступов, которые могут вызвать раздражение кожи и травму
САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ВЫТЯЖЕК				
Запах	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 баллов
Цветность	о	ГОСТ 31868- 2012	Не более 20 по шкале	10
Мутность	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 баллов
pH	ед.pH	ГОСТ 31209- 2003	В пределах 6-9	7,4
Изменение pH	ед.pH	ГОСТ 31209- 2003	±1,0	0,4
Окисляемость	мгO ₂ /л	ГОСТ 23268.12- 78	Не более 5	3,4
Бромируемость	мг Br ₂ /л	Инструкция №880-71	Не более 0,3	0,2
УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360нм	ед. О.П.	ГОСТ 31209- 2003	Не более 0,3	менее 0,2
Восстановительные примеси	мл 0,02Н р- ра Na ₂ S ₂ O ₃	ГОСТ 31209- 2003	Не более 1,0	0,7
ФИЗИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ				

ЭЛЕКТРИЗУЕМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	СанПин №9-29.7-95	Не более 15	2,1
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
(ТР ТС 019/2011)				
Разрывная нагрузка				
По основе	Н	ГОСТ 3813-72	Не менее 400	1793
По утку	Н	ГОСТ 3813-72	Не менее 400	408
Стойкость к истиранию исходная	циклы	ГОСТ 18976-73	Не менее 3000	15375
Разрывная нагрузка соединительных швов	Н	ГОСТ 28073-89	Не менее 250	252
Воздухопроницаемость	дм ³ /м ² с	ГОСТ 12088-77	Не более 40	9
Теплоизоляция	°С*м ² /Вт	ГОСТ ISO 15831-2013	теплоизоляция в диапазоне от 0,451 до 0,823 °С*м ² /Вт	0,758
ЭКСТРАГИРУЕМЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ВОДНУЮ СРЕДУ				
Бензидин	мг/л	ГОСТ 32596-2013	Не допускается	Не обнаружен
Мышьяк	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,05	Менее 0,005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,03	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,001	Менее 0,0001
Хром	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Кобальт	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 1,0	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Ртуть (Hg)	мг/л	ГОСТ 31950-2012	Не более 0,0005	Менее 0,0001
ЭКСТРАГИРУЕМЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ				
Формальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1045-01	Не более 0,003	Менее 0,001
Этиленгликоль	мг/м ³	МУ 3999-85	Не более 1,0	Менее 1,0
Диметилтерефталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,05	Менее 0,005
(ГОСТ 12.4.303-2016)				
Водоотталкивание в исходном виде	у.е	ГОСТ 30292-96	Не менее 90	90
Водоотталкивание после 5 стирок	у.е	ГОСТ 30292-96	Не менее 80	80

Протокол составил:

Специалист ИЛ

Протокол проверил:

Руководитель отдела

Руководитель отдела

Щептёва Т.С.

Ажгихина Н.К.

Прилепина Н.В.

