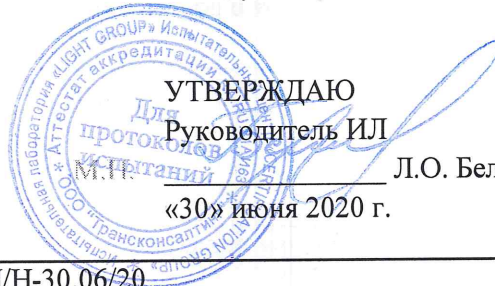


ООО «Трансконсалтинг»  
 117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2, этаж цок., комн. 6Г  
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»  
 Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»  
 Аттестат аккредитации № RA.RU.21AI63  
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д.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



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ

Л.О. Белокова

«30» июня 2020 г.

|  |  |
|--|--|
| Протокол испытаний:  | № 8Л/Н-30.06/20  |
| Дата протокола:  | 30.06.2020 г.  |
| Наименование и адрес заказчика:  | Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Профит", Юридический адрес: 109004, г. Москва, ул. Николаямская, д. 45, стр.2, пом. II, ком. 11<br>Фактический адрес: 115093, Россия, г. Москва, пер. Партийный, д. 1, корп. 58, стр. 1, офис 331, 332   |
| Изготовитель:  | Общество с ограниченной ответственностью «ТЕКСТИЛЬ М», 142400, Московская область, Ногинский район, город Ногинск, Рабочая улица, дом 2, помещение № 103, Российская Федерация   |
| Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):                             | Одежда специальная защитная ограниченного срока использования из 100% полиэтиленового нетканого материала Tyvek® (Тайвек®): комбинезон для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (от мелкодисперсной пыли), от химических факторов (от кислот концентрации до 40%, от щелочей концентрации до 40%), от воды (струи воды) и растворов нетоксичных веществ, водонепроницаемый, с товарным знаком "Symbion": модель «PALADIN» («ПАЛАДИН») |
| Дата получения образца(ов):  | 05.06.2020 г.  |
| Идентификационный номер:   | Л1105062020/Н  |
| Основание проведения испытаний:  | Направление № 200206-03 от 03.06.2020 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 30.06.2020 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):

Комбинезон из белого полимерного материала.

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<br>ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ<br>ПОКАЗАТЕЛЕЙ,<br>ПАРАМЕТРОВ,<br>ХАРАКТЕРИСТИК  | ЕДИНИЦЫ<br>ИЗМЕРЕНИ<br>Й | НД на<br>МЕТОДЫ<br>ИСПЫТАНИ<br>Й | ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ |  |
|---|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--|
|   |                          |                                  | По НД                | РЕЗУЛЬТАТ<br>ИСПЫТАНИЙ   |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>   |                          |                                  |                      |  |
| Одориметрия: запах образцов   | баллы                    | МУК<br>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 имеют выступов, швов, которые могут вызвать раздражение кожи и травму |
| <b>САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ВЫТЯЖЕК</b>   |                          |                                  |                      |  |
| Запах   | баллы                    | Инструкция<br>№880-71            | Не более 2           | 0 баллов   |
| Цветность   | о                        | ГОСТ 31868-2012                  | Не более 20 по шкале | 5  |
| Мутность  | баллы                    | Инструкция<br>№880-71            | Не более 2           | 0 баллов   |
| pH  | ед.pH                    | ГОСТ ISO<br>3071-2011            | В пределах 6-9       | 7,4  |
| Изменение pH  | ед.pH                    | ГОСТ ISO<br>3071-2011            | ±1,0                 | 0,4  |
| Окисляемость  | мгО <sub>2</sub> /л      | ГОСТ<br>23268.12-78              | Не более 5           | 3,2  |
| Бромируемость   | мг Br <sub>2</sub> /л    | Инструкция<br>№880-71            | Не более 0,3         | 0,2  |
| УФ-поглощение в диапазоне длин  | ед. О.П.                 | ГОСТ 31209-                      | Не более 0,3         | менее 0,1  |



| НАИМЕНОВАНИЕ<br>ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ<br>ПОКАЗАТЕЛЕЙ,<br>ПАРАМЕТРОВ,<br>ХАРАКТЕРИСТИК                                    | ЕДИНИЦЫ<br>ИЗМЕРЕНИ<br>Й  | НД на<br>МЕТОДЫ<br>ИСПЫТАНИ<br>Й | ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ                  |                           |
|---|---|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|   |   |                                  | По НД                                 | РЕЗУЛЬТАТ<br>ИСПЫТАНИЙ    |
| волн 220-360нм  |   | 2003                             |                                       |                           |
| Восстановительные примеси   | мл 0,02Н р-<br>ра Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ГОСТ 31209-<br>2003              | Не более 1,0                          | 0,3                       |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ</b>   |   |                                  |                                       |                           |
| <b>ЭЛЕКТРИЗУЕМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ</b>   |   |                                  |                                       |                           |
| Уровень напряженности<br>электростатического поля на<br>поверхности изделия                                     | кВ/м  | СанПин №9-<br>29.7-95            | Не более 15                           | 4,5                       |
| <b>ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>   |   |                                  |                                       |                           |
| Пылепроницаемость   | г/м <sup>2</sup>  | ГОСТ 17804-72                    | Не более 40                           | 8,00                      |
| Водоупорность   | Па  | ГОСТ 413-91                      | Не менее 3500                         | Более 8000                |
| Щелочепроницаемость<br>материала (натрия гидроокись 10%)  | с   | ГОСТ 12.4.135-84                 | Не менее 1,8 *10 <sup>3</sup>         | более 6,0*10 <sup>3</sup> |
| Кислотонепроницаемость<br>(серная 40% кислота)  | -   | ГОСТ 12.4.251-2013               | Должен быть<br>кислотонепрониц<br>аем | кислотонепрони<br>цаем    |
| Потеря прочности от воздействия<br>агрессивной среды (раствор<br>40% натрия гидроокиси )<br>по длине            | %   | ГОСТ 12.4.220-2002               | Не более 15                           | 2                         |
| Потеря прочности от воздействия<br>агрессивной среды (раствор<br>40% натрия гидроокиси )<br>по ширине           | %   | ГОСТ 12.4.220-2002               | Не более 15                           | 2                         |
| Потеря прочности от воздействия<br>агрессивной среды раствор (серной<br>кислоты концентрацией 40% )<br>по длине | %   | ГОСТ 12.4.251-2013               | Не более 15                           | 8                         |
| Потеря прочности от воздействия<br>агрессивной среды раствор (серной<br>кислоты концентрацией 40%)<br>по ширине | %   | ГОСТ 12.4.251-2013               | Не более 15                           | 8                         |
| <b>ЭКСТРАГИРУЕМЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ВОДНУЮ СРЕДУ</b>  |   |                                  |                                       |                           |
| Ацетальдегид  | мг/л  | МУК 4.1.3166-14                  | Не более 0,2                          | Менее 0,05                |
| Формальдегид  | мг/л  | ГОСТ Р 55227-2012                | Не более 0,1                          | Менее 0,025               |
| Бензидин  | мг/л  | ГОСТ 32596-2013                  | Не допускается                        | Не обнаружен              |
| Мышьяк  | мг/л  | ГОСТ 31870-2012<br>метод 1       | Не более 0,05                         | Менее 0,005               |
| Свинец  | мг/л  | ГОСТ 31870-2012<br>метод 1       | Не более 0,03                         | Менее 0,001               |
| Кадмий  | мг/л  | ГОСТ 31870-2012<br>метод 1       | Не более 0,001                        | Менее 0,0001              |
| Хром  | мг/л  | ГОСТ 31870-2012<br>метод 1       | Не более 0,1                          | Менее 0,001               |
| Кобальт   | мг/л  | ГОСТ 31870-2012<br>метод 1       | Не более 0,1                          | Менее 0,001               |
| Медь  | мг/л  | ГОСТ 31870-2012<br>метод 1       | Не более 1,0                          | Менее 0,001               |
| Никель  | мг/л  | ГОСТ 31870-2012<br>метод 1       | Не более 0,1                          | Менее 0,001               |
| Ртуть   | мг/л  | ГОСТ 31950-2012                  | Не более 0,0005                       | Менее 0,0001              |
| <b>ГОСТ Р 12.4.288-2013</b>   |   |                                  |                                       |                           |

|                                      |    |             |               |            |
|--------------------------------------|----|-------------|---------------|------------|
| Водоупорность<br>для 3 класса защиты | Па | ГОСТ 413-91 | Не менее 7000 | Более 8000 |
|--------------------------------------|----|-------------|---------------|------------|


Протокол составил:

Специалист ИЛ


  
Щептева Т.С.

Протокол проверил:

Руководитель отдела

  
Ажгихина Н.К.

Руководитель отдела

  
Прилепина Н.В.

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



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ

Л.О. Белокурова

«30» июня 2020 г.

|  |  |
|--|--|
| Протокол испытаний:  | № 6Л/Т-30.06/20  |
| Дата протокола:  | 30.06.2020 г.  |
| Наименование и адрес заказчика:  | Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Профит", Юридический адрес: 109004, г. Москва, ул. Николаямская, д. 45, стр.2, пом. II, ком. 11<br>Фактический адрес: 115093, Россия, г. Москва, пер. Партийный, д. 1, корп. 58, стр. 1, офис 331, 332   |
| Изготовитель:  | Общество с ограниченной ответственностью «ТЕКСТИЛЬ М», 142400, Московская область, Ногинский район, город Ногинск, Рабочая улица, дом 2, помещение № 103, Российская Федерация   |
| Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):                             | Одежда специальная защитная ограниченного срока использования из 100% полиэтиленового нетканого материала Tyvek® (Тайвек®): комбинезон для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (от мелкодисперсной пыли), от химических факторов (от кислот концентрации до 40%, от щелочей концентрации до 40%), от воды (струи воды) и растворов нетоксичных веществ, водонепроницаемый, с товарным знаком "Symbion": модель «PALADIN» («ПАЛАДИН») |
| Дата получения образца(ов):  | 05.06.2020 г.  |
| Идентификационный номер:   | Л1105062020/Н  |
| Основание проведения испытаний:  | Направление № 200206-03 от 03.06.2020 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 30.06.2020 г.   |
| Стандарт (ы), устанавливающие требования и/или методы испытаний, сведения об изменениях:   | ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты", утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 года № 878 Раздел 4, п. 4.2., пп 3(приложение 3, таблица 2 (токсиколого-гигиенические показатели в эксперименте на животных).   |
| 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):

Комбинезон из белого полимерного материала.

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 показателя<br>и/или критерий соответствия<br>по НД            | Единицы<br>измерений | НД на методы<br>испытаний        | Значение показателей                                  |                          |
|--|----------------------|----------------------------------|---|--------------------------|
|  |                      |                                  | по НД   | результаты<br>испытаний  |
| <b>Токсиколого-гигиенические показатели</b>                                |                      |                                  |   |                          |
| Раздражающее действие на<br>кожные покровы (в эксперименте<br>на животных) | балл                 | Инструкция 1.1.11-12-35-<br>2004 | Отсутствие<br>раздражающего<br>действия - 0<br>баллов | 0 баллов<br>(отсутствие) |

Протокол составил:

Специалист ИЛ

Протокол проверил:

Руководитель отдела

Щептева Т.С.

Засов С.С.