



by **Cleantech®**

# Бахилы высокие с завязками одноразовые **Isogarm™** для чистых помещений

## Краткая информация о продукте:

- Произведены в чистых помещениях.
- Сертифицированы на соответствие ТР ТС 019/2011 как средство защиты от жидких химических веществ, обеспечивающее защиту только частей тела.
- Обеспечивают защиту от биологических веществ.
- Обеспечивают защиту от радиоактивного загрязнения твердыми веществами.
- Имеют антистатические свойства.
- Изготовлены в России.

|                         |                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Артикул                 | CB-N-201 ISO7                                                                                          |
| Дизайн и цвет           | Бахилы высокие с завязками белого цвета                                                                |
| Класс чистоты помещения | ISO 7 (GMP C-D)                                                                                        |
| Тип материала           | Мембранный нетканый материал AirCleanTech™                                                             |
| Тип соединительных швов | Окантовка в четыре сложения                                                                            |
| Стерильность            | Нестерильные                                                                                           |
| Доступные размеры       | S, M, L, U                                                                                             |
| Упаковка                | Упакованы попарно в одинарную индивидуальную упаковку;<br>100 пар изделий одного размера в гофрокоробе |
| Срок годности           | 2 года                                                                                                 |



ГОСТ ISO 16602-2019  
Тип PB(6)



Одежда для защиты  
отдельных частей тела  
от химических веществ

EN 14126-2003



Биозащита

ГОСТ 12.4.266-2014  
(EN 1073-2:2002)



Защита от радиоактивного  
загрязнения

ГОСТ Р EN 1149-5-2008



Антистатические  
свойства



Сертифицирован  
для стран ЕАС

Ключевые особенности:

- ✓ Подходят для использования в чистых помещениях класса ISO 7 (GMP C-D);
- ✓ Дышащий, прочный, мембранный нетканый материал AirCleanTech™;
- ✓ Произведены и упакованы в чистых помещениях класса ISO 7/ISO 4;
- ✓ Одинарная индивидуальная упаковка;
- ✓ Нескользящая подошва;
- ✓ Удобные фиксаторы на голени;
- ✓ Дополнительные завязки для более надежной фиксации;
- ✓ Защита пользователя от жидких химических веществ Тип PB (6) по ГОСТ 16602-2019;
- ✓ Защита пользователя от биологически загрязненных аэрозолей, жидкостей, твердых частиц, переносимых кровью патогенов, согласно EN 14126-2003;
- ✓ Защита пользователя от радиоактивного загрязнения твердыми веществами по ГОСТ 12.4.266-2014 (EN 1073-2:2002);
- ✓ Защита от статического электричества согласно ГОСТ Р EN 1149-5-2008.

Сферы применения:

- ✓ Работы в чистых помещениях;
- ✓ Инспектирование чистых помещений;
- ✓ Обслуживание и ремонт технологического и инженерного оборудования;
- ✓ Работа с токсичными веществами;
- ✓ Работы, связанные с обращением или производством цитостатиков;
- ✓ Работы, связанные с обращением или производством биологических субстанций;
- ✓ Микробиологические и химические лаборатории;
- ✓ Фармацевтическая промышленность;
- ✓ Микроэлектроника;
- ✓ Химическая промышленность;
- ✓ Нефтегазовая промышленность;
- ✓ Атомная промышленность;
- ✓ Авиацционная промышленность;
- ✓ Автомобильная промышленность;
- ✓ Сельскохозяйственная промышленность;
- ✓ Судебная медицина.

Доступные размеры изделия

| Размер изделия | Размер обуви, носимой с бахилами |
|----------------|----------------------------------|
| S              | 36-39                            |
| M              | 40-43                            |
| L              | 44-46                            |
| U              | 36-46                            |

\*В таблице приведен российский размер обуви.



# Эксплуатационные характеристики

## Физико-механические свойства материала

| Показатель                                                         | Метод испытаний                            | Результат испытаний | Классификация по ГОСТ ISO 16602-2019 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Плотность                                                          | ГОСТ 3811-72                               | 55 гр/м²            | --                                   |
| Прочность на разрыв в продольном направлении (ПрН)                 | ГОСТ Р ИСО 13934-1-2015 (ISO 13934-1:2013) | >100 Н              |                                      |
| Прочность на разрыв в поперечном направлении (ПН)                  | ГОСТ Р ИСО 13934-1-2015 (ISO 13934-1:2013) | >50 Н               | Класс 1                              |
| Стойкость к трапециевидному раздиру в продольном направлении (ПрН) | ГОСТ Р 57626-2017 (ISO 9073-4:1997)        | >40 Н               | Класс 3                              |
| Стойкость к трапециевидному раздиру в поперечном направлении (ПН)  | ГОСТ Р 57626-2017 (ISO 9073-4:1997)        | >20 Н               | Класс 2                              |
| Сопротивление проколу                                              | ГОСТ Р 12.4.260-2011 (ISO 13996:1999)      | >5 Н                | Класс 1                              |
| Полупериод затухания t <sub>50</sub>                               | ГОСТ EN 1149-3-2011                        | Менее 0,01 сек      | --                                   |
| Стойкость к истиранию                                              | ГОСТ Р ISO 12947-2-2011                    | 190 циклов          | Класс 2                              |

## Защита от возбудителей инфекций по EN 14126-2003

| Показатель                                             | Метод испытаний | Результат испытаний | Классификация по ГОСТ ISO 16602-2019 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------------|
| Проникновение синтетической крови                      | ISO 16603       | 7 кПа               | Класс 4                              |
| Проникновение возбудителей с кровью. Бактериофаг X-174 | ISO 16604       | 7 кПа               | Класс 4                              |
| Влажное бактериальное проникновение                    | EN ISO 22610    | >75 мин             | Класс 6                              |
| Проникновение загрязненных жидких аэрозолей            | ISO/DIS 22611   | log10 КОЕ>5         | Класс 3                              |
| Проникновение загрязненных твердых частиц              | EN ISO 22612    | log10 КОЕ<1         | Класс 3                              |

# Эксплуатационные характеристики

| Стойкость материала к прониканию жидкостей |                           |                                      |                             |                                      |
|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Химическое вещество                        | Коэффициент проникания, % | Классификация по ГОСТ ISO 16602-2019 | Коэффициент отталкивания, % | Классификация по ГОСТ ISO 16602-2019 |
| 10% NaOH                                   | <1%                       | Класс 3                              | >97%                        | Класс 3                              |
| 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>         | <1%                       | Класс 3                              | >97%                        | Класс 3                              |
| 1-бутанол                                  | <1%                       | Класс 3                              | >95%                        | Класс 3                              |
| Ортоксилол                                 | <1%                       | Класс 3                              | >91%                        | Класс 2                              |

Данная информация предназначена для технически компетентных специалистов, которые проводят оценку пригодности средств индивидуальной защиты в конкретных условиях эксплуатации на их собственное усмотрение и риск. Пользователь должен прекратить ношение одежды, если на материале появились потертости, проколы и разрывы. Поскольку мы не можем контролировать условия конечного применения, ООО «Клинтех» не дает никаких гарантий и не принимает на себя материальной ответственности в связи с любым использованием настоящей информации. Пользователь несет ответственность за определение уровня токсичности и выбор необходимых средств индивидуальной защиты.

