



Маришина Елена Леонидовна
Директор Обособленного
Подразделения
«Техноавиа-Воркута»
ПВ ООО «Фирма «Техноавиа»
тел.: +7 82151 2-34-13,
моб.: +7 963 628 73 20
dir@vorkuta.technoavia.ru

Применение эффективных средств индивидуальной защиты для медицинского работника

Медики получают травмы, но СИЗ всё равно не носят

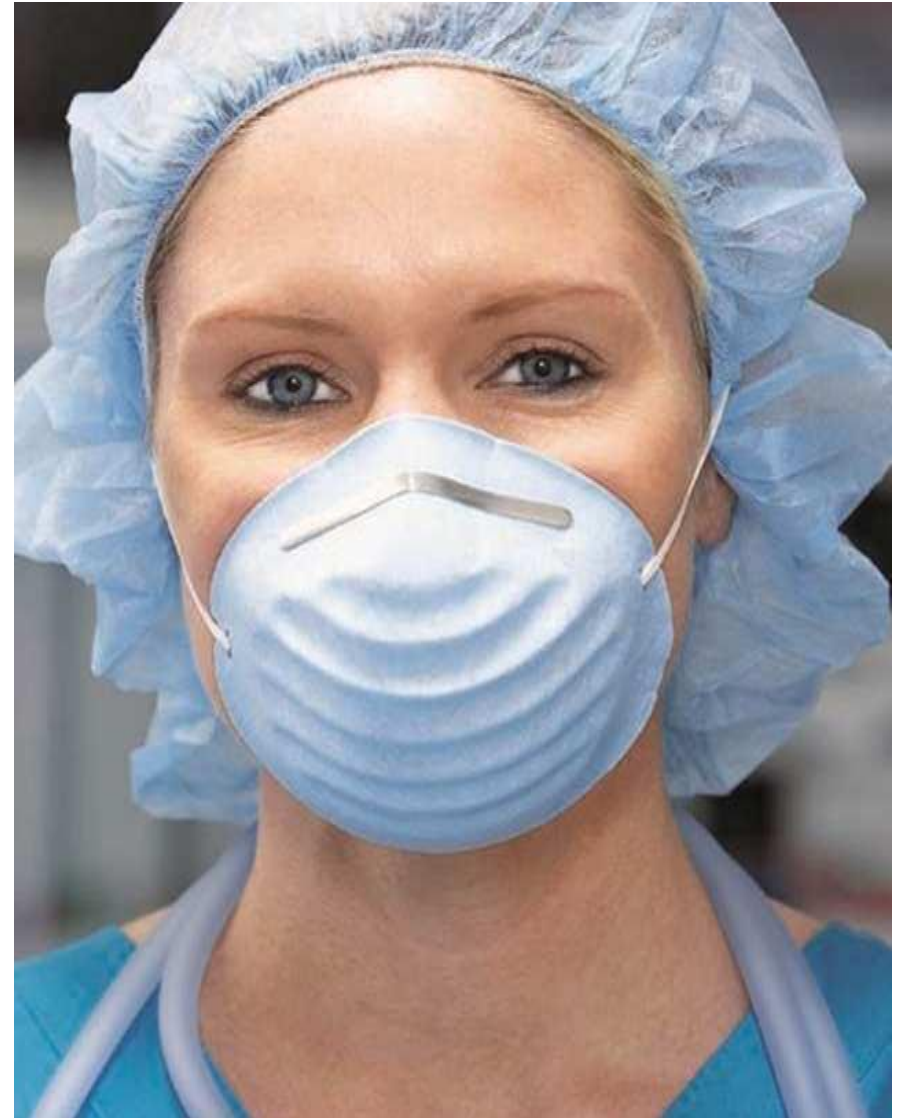
- В 70% случаев одежда медработника загрязнена кровью, брызгами различных жидкостей
- 17% сотрудников носят при этом защитные халаты
- 40% одеты в повседневную одежду или в униформу, не способную уберечь от вредного воздействия
- В 80% случаев зафиксировано попадание потенциально опасных жидкостей на незащищённую кожу



По результатам исследований Международного Центра безопасности — организации в США, занимающейся вопросами охраны труда работников здравоохранения

Одежда медицинского работника в большинстве случаев содержит опасные бактерии

- 63 % исследуемой одежды медицинского работника в европейских клиниках содержала потенциально опасные бактерии
- 11 % были заражены опасными бактериями, такими как МРЗС (метициллин-резистентный золотистый стафилококк)
- 42 % формы не менялось после одного рабочего дня



Wiener-Well, Yonit et al. Медсестры и врачи как возможный источник нозокомиальных инфекций: Журнал по контролю за инфекциями 2011;39:7,555 - 559

Где находятся «горячие точки»?

- Рукава / Манжеты
- Карманы
- Область живота

«Горячие точки» сосредоточены на элементах Вашей одежды



Причины возникновения внутрибольничных инфекций

- Опасные микроорганизмы передаются через персонал больницы от пациента к пациенту из-за недостаточной гигиены, дефицита времени (сокращение мед. персонала)
- Опасные для здоровья микроорганизмы передаются пациентам от других пациентов или посетителей
- Перекрестное загрязнение поверхностей, к примеру, тканей
- Дефицит времени затрудняет соблюдение протокола гигиены



Причины возникновения внутрибольничных инфекций

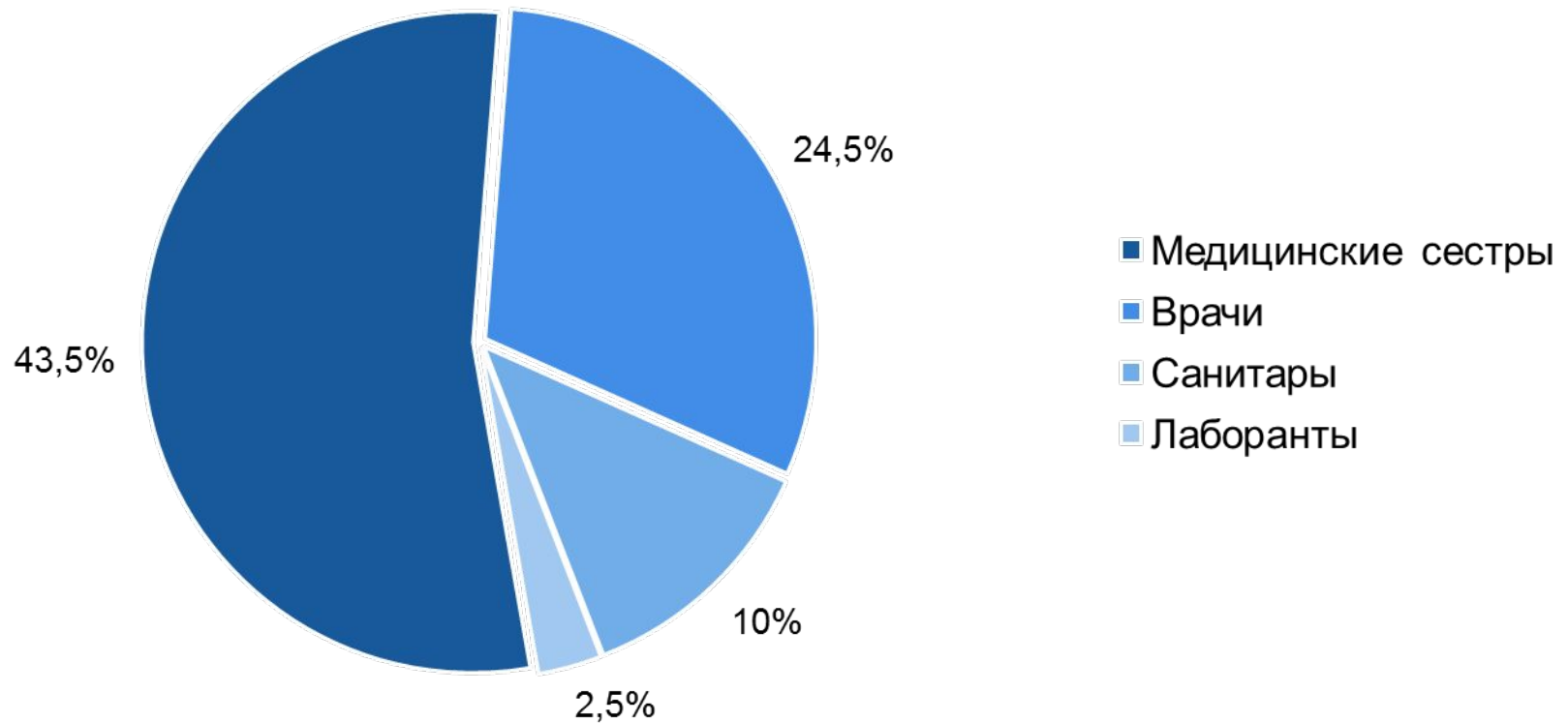
- Стирка медицинской одежды в домашних условиях
- Недавнее исследование показало, что **44%** сестринского персонала стирает свою форму ниже рекомендованной температуры
- Домашние стиральные машины инфицируют больничную форму, если выбраны неподходящие условия стирки
- Некоторые из сотрудников даже надевают форму по пути на работу и инфицируют ее микробами и бактериями с сидений в транспорте

Riley K, Laird K, Williams J (2015) Стирка формы дома: соблюдение больничных правил. Стандарты для медсестер. 29, 25, 37-;43.



Профессиональные заболевания

Профессиональные заболевания регистрируются, как правило, в четырех профессиональных группах медицинских работников



Средства защиты медицинского персонала

- Гигиена текстиля с помощью прачечных
- Наличие нескольких комплектов медицинской формы
- Использование защитных покрытий и пропиток в текстиле
- Регулярная смена комплектов, даже после одной смены/рабочего дня
- Защита с помощью средств индивидуальной защиты – маска, респиратор, очки, перчатки, специальная обувь
- Обучение персонала



Правильный выбор СИЗ дыхания

«ДА» — Маска, при использовании болеющим человеком

Медицинская маска это средство гигиены, которое задерживает капли мокроты и слюны при чихании и кашле и, тем самым, снижает попадание вирусных частиц в окружающую среду.

«НЕТ!!!» — Маска не может защитить здорового человека от вируса

1. Маска не имеет полосы obtyрации - загрязненный воздух при вдохе попадает в органы дыхания пользователя через неплотности obtyрации, минуя фильтрующий корпус
2. Маска намокает и становится рассадником инфекции

Конструкция респиратора

**Эргономичный дизайн.
Надежность и эффективность.**



Комфорт и уверенность в защите.



Легко дышать - приятно работать.

Просто выбирать. Удобно носить.

Правильный выбор СИЗ глаз

При выборе средств защиты глаз надо учитывать следующие факторы:

- Форма лица
- Излучения
- Летящие частицы
- Агрессивные среды
- Температура воздуха
- Влажность воздуха
- Нагрузка на глаза
- Освещенность и видимость
- Иные факторы



Правильный выбор СИЗ рук

Каждый медицинский сотрудник при выборе средства защиты рук должен ответить на следующие вопросы:

- При каких манипуляциях они будут применяться?
- Есть ли у меня сухость кожи, аллергия на латекс?

Основные классификации перчаток:

- Смотровые (диагностические) и хирургические
- Опудренные и неопудренные
- Стерильные и нестерильные
- Латексные и синтетические
- Текстурированные и гладкие





Линейка одежды Медсьют для медицинских работников позволит регулярно менять комплекты одежды, при этом уменьшая риск для здоровья



Почему очень важно правильно выбрать ткань

Долговечность

Высокая устойчивость к усадке даже после многократных промышленных стирок

Исключительно высокая устойчивость к образованию катышков

Прочность окраски

Прочность на разрыв

Устойчивость к воздействию света (выцветанию)

Внешний вид

Очень высокие цветовые характеристики: однородность и стойкость цветов

Несминаемость при стирке (способность восстанавливать первоначальную форму)

Возможность использования для пошива одежды самых сложных моделей

Комфорт

Безопасность для кожи (сертификат на соответствие стандарту Oeko-Tex® Standard 100)

Оптимальный смесовый состав

Хорошая воздухопроницаемость

Быстрое высыхание

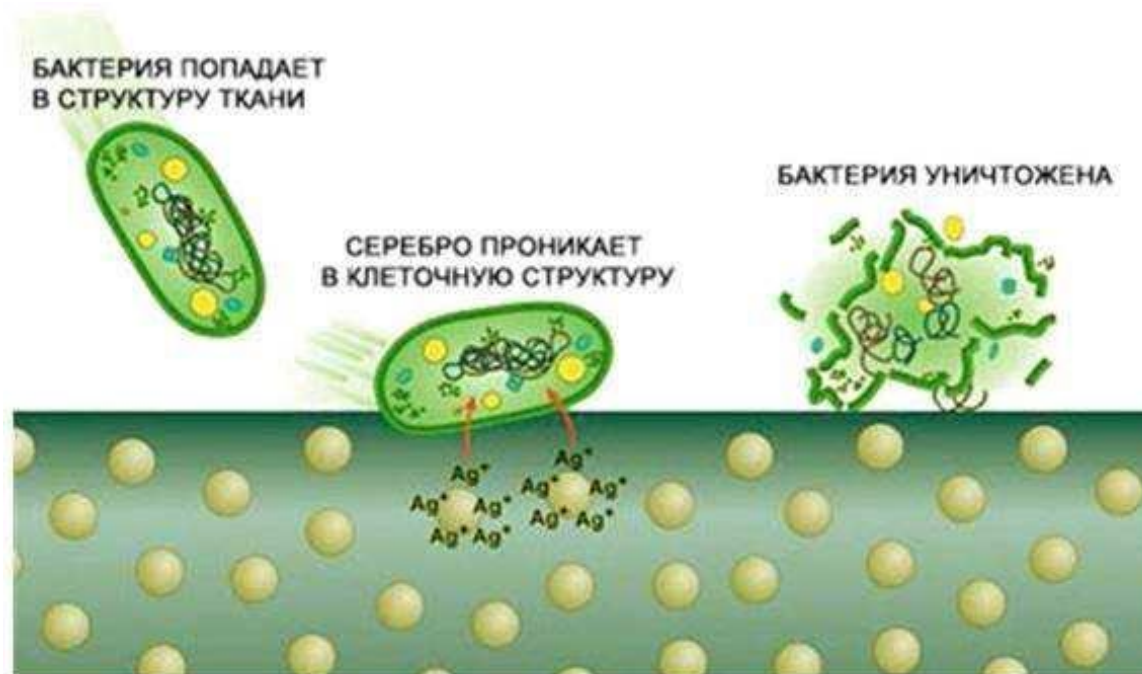
Инновационные решения



Использование защитных покрытий и пропиток в текстиле

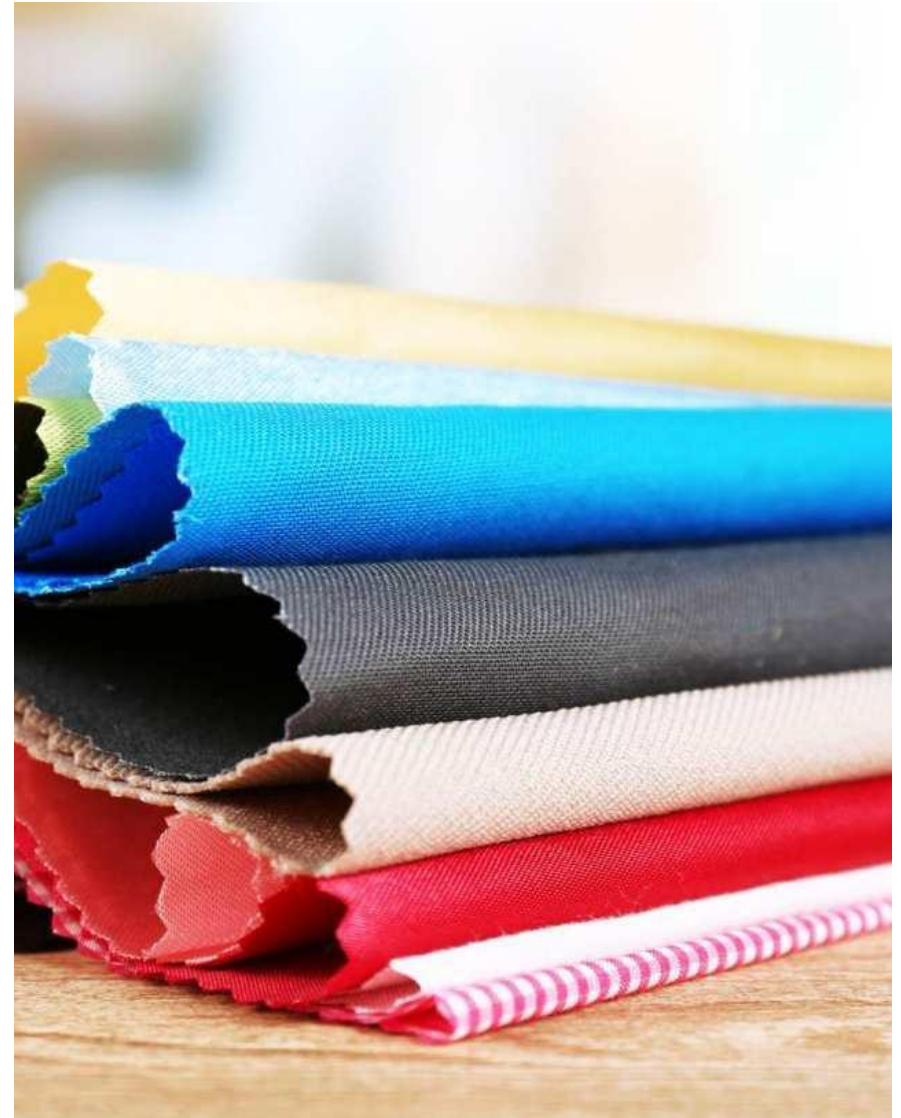
Антибактериальная пропитка

- Специальная обработка ткани быстро уменьшает количество бактерий и вирусов на тканях
- Блокирует бактерии и, таким образом, препятствует образованию плохого запаха



Подбор ткани – залог качественного изделия

- Технические характеристики
- Проведение испытаний
- Тестовая носка изделий
- Проверенные поставщики
- Доработка ткани



Серия «Бьянка-2» – халат, жакет, брюки

- Воздухопроницаемость
- Износоустойчивость
- Презентабельный внешний вид
- Стретч-эффект без добавления эластана за счет крутки пряжи
- Эластичность ткани обеспечивает улучшенную посадку по фигуре и свободу движений

Ткань: «Старлайт» (65% полиэфир, 35% хлопок) со стретч-эффектом (механический стретч без добавления эластана достигается за счет специальной крутки пряжи), плотность 205 г/м², пр-во «Klorman», Италия



3.349

Серия «Оскар-2» – халат, куртка, брюки

- Серия специально разработана для мужчин
- Презентабельный внешний вид и легкость в уходе
- Износоустойчивость
- Малосминаемая, малоусадочная смесовая ткань итальянского производителя с мягкой отделкой, придающей ткани шелковистость и приятное ощущение при контакте с кожей

Ткань: «Старлайт» (65% полиэфир, 35% хлопок) со стретч-эффектом (механический стретч без добавления эластана достигается за счет специальной крутки пряжи), плотность 205 г/м², пр-во “Klorman”, Италия



3.359

Серия «Афина» – блузы, брюки, шапочки

- Широкая цветовая гамма, современный дизайн и эргономичность
- Отличные показатели уровня воздухопроницаемости ткани
- Изделия отличаются гигроскопичностью - способностью впитывать и пропускать влагу
- Несминаемая, малоусадочная, смесовая ткань российского производителя

Ткань: «Панацея» (65% полиэфир, 35% вискоза), плотность 160 г/м², пр-во Россия



- Широкая цветовая гамма, современный дизайн и эргономичность
- Отличные показатели уровня воздухопроницаемости ткани
- Изделия отличаются гигроскопичностью - способностью впитывать и пропускать влагу
- Несминаемая, малоусадочная, смесовая ткань российского производителя

Ткань: «Панацея» (65% полиэфир, 35% вискоза), плотность 160 г/м², пр-во Россия



Фартук женский «Мона»

- Фартук-сарафан прямой, с U-образной горловиной, фигурными накладными карманами, полупоясами для завязывания фартука, с закругленными нижними углами, срезы фартука окантованы
- Отличное предложение для сферы косметологии, дерматологии, SPA-медицины
- Малосминаемая отделка

Ткань: «Шарлотта» (50% полиэфир, 50% хлопок), плотность 180 г/м², пр-во «Klorman», Италия



Жакет «Одри»

- Отложной воротник-стойка с внутренней отделкой
- Рукава длиной 3/4 с манжетами из отделочной ткани
- Удобные крупные пуговицы
- Стрейч-эффект
- Все это делает жакет функциональным и элегантным

Ткань: «Шарлотта Стрейтч» (50% хлопок, 50% полиэфир), плотность 180 г/м², пр-во Клорман, Италия



Халат «Жасмин»

- Цельнокроеный воротник-стойка оригинальной конструкции
- Плавные, изящные рельефы
- Оригинальные карманы
- Удобная длина рукава 7/8
- Создают запоминающийся образ и выделяют его среди других моделей коллекции MEDSUIT

Ткань: «Сатори» (50% хлопок, 50% полиэфир), плотность 145 г/м², пр-во Россия

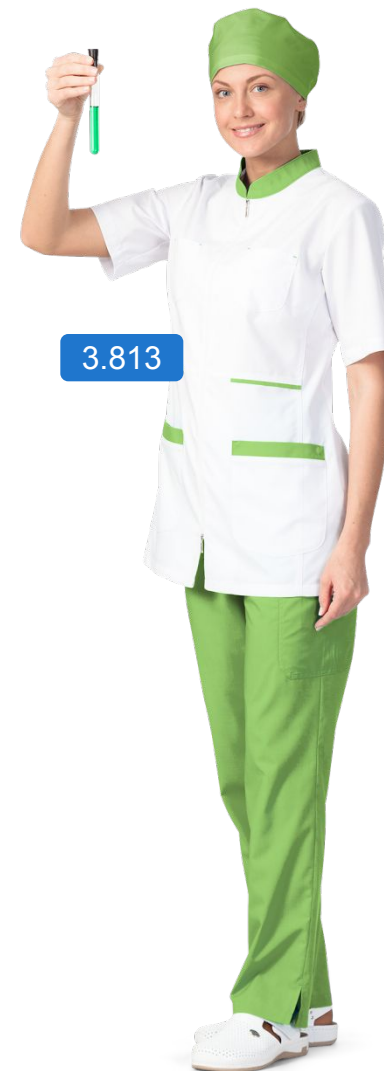


- Блузы обладают неповторимой структурой и отменно держат форму
- Идеально сочетаются с брюками «Афина»
- Легкий уход за изделиями, легко отстирывать загрязнения при температуре 60° С
- Ткань отличается высоким уровнем устойчивости к внешним раздражителям. Материал практически не подвержен истиранию. Изделия коллекции MEDSUIT не стесняют движения даже в том случае, когда ткань плотно прилегает к коже.

Ткань: «Панацея» (65% полиэфир, 35% вискоза), плотность 160 г/м², пр-во Россия



- Блузы обладают неповторимой структурой и отменно держат форму
- Идеально сочетаются с брюками «Афина»
- Легкий уход за изделиями, легко отстирывать загрязнения при температуре 60° С
- Ткань отличается высоким уровнем устойчивости к внешним раздражителям. Материал практически не подвержен истиранию. Изделия коллекции MEDSUIT не стесняют движения даже в том случае, когда ткань плотно прилегает к коже



Ткань: «Панацея» (65% полиэфир, 35% вискоза), плотность 160 г/м², пр-во Россия

Костюм «Лотос» мужской / женский

- Блуза и брюки
- Цвета белый и синий
- На страже экологии: часть средств от продажи каждого изделия направляется на сохранение популяции снежного барса
- Ткань отличается мягкостью, легкостью, естественным блеском и практически не мнется. Не вызывает аллергии, обладает бактерицидными свойствами и препятствует размножению бактерий



Ткань: «Бамбук» (47% бамбук, 50% микрофибра, 3% спандекс), плотность 140 г/м², пр-во Китай



Серия «Тереза» – костюм с синей отделкой

- Малосминаемая отделка ткани
- Износоустойчивость
- Комфорт и презентабельный внешний вид
- Возможно сочетание с несколькими цветами брюк

Ткань: «Артвейв» (55% полиэфир, 45% хлопок), плотность 180 г/м², пр-во Кlorman, Италия



Серия «Тереза» – костюм с красной отделкой

- Малосминаемая отделка ткани
- Легкая, дышащая ткань
- Сочетается также с белыми брюками «Тереза» и «Афина», а также с сабо “Охурас”
- Внутри воротника отделочная ткань

Ткань: «Артвейв» (55% полиэфир, 45% хлопок), плотность 180 г/м², про-во Клорман, Италия



Халаты медицинские

Арт. 3.112, 3.113
65% полиэстер, 35% хлопок



3.112



3.113

Арт. 3.292, 3.293
100% хлопок (бязь)



3.292



3.293

Комплекты «Медик» – куртка, брюки, колпак

- Куртка с V-образным вырезом горловины с накладными карманами. Брюки с эластичной тесьмой по линии талии
- Водоотталкивающая отделка, малосминаемая
- В двух цветах – зеленый и васильковый



Ткань: 65% полиэфир, 35% хлопок, малосминаемая, плотность 115 г/м², пр-во Россия

Рубашки поло

- Модные яркие цвета поло позволяют выглядеть современно и чувствовать себя комфортно
- Прекрасно сочетаются с изделиями коллекции MEDSUIT

Ткань: 100% хлопок; плотность 180 г/м², пр-во Узбекистан



Рубашки поло

- Модные яркие цвета поло позволяют выглядеть современно и чувствовать себя комфортно
- Прекрасно сочетаются с изделиями коллекции MEDSUIT

Ткань: 100% хлопок; плотность 180 г/м², пр-во Узбекистан



Коллекция «Скорая помощь» зима / лето

- Конструкция одежды продумана с учетом особенностей работы сотрудников скорой помощи (постоянная смена положения)
- Потайные застежки на куртке и на карманах обеспечивают опрятный внешний вид и исключают соприкосновение фурнитуры с оборудованием и инструментами
- Летняя и зимняя одежда «СП» для скорой помощи выполнена в едином стиле и цветовой гамме
- Все изделия можно приобрести по отдельности, подобрав необходимый комплект и размер
- Возможно нанесение световозвращающего логотипа «Скорая помощь»



Жилеты «Скорая помощь» - утепленный и летний

- Множество объемных функциональных карманов, специальные отделения для различных лекарств и препаратов
- Сетка для дополнительной вентиляции, низ жилета регулируется по объему патами
- Ткань: «Базис-1», 65% полиэфир, 35% хлопок, с маслостойкой отделкой; плотность 200 г/кв.м

Ткань: «Базис-1» (65% полиэфир, 35% хлопок) с маслостойкой отделкой, плотность 200 г/м²



«Афина-арт» – блуза

- Прямой силуэт с V-образной горловиной с запахом
- Вертикальные рельефы, боковые разрезы по бокам, отделочный кант по горловине, карманам и рукавам
- Прекрасно сочетается с брюками бирюзового, белого и синего оттенков серии «Афина» и сабо «Охурас»

Ткань: сорочечная (65% полиэфир, 35% хлопок), плотность 114 г/м², пр-во Голландия



«Линда-арт» – халат

- Малосминаемая отделка, цвет супер белый
- Отделочная ткань – внутри воротника и на манжетах: сорочечная, производства «Tootal» (Голландия)
- Рукав можно удлинить
- Слева внизу отворота кармана установлен лейбл «MEDSUIT»
- Сочетается с брюками «Тереза», «Афина», «Бьянка-2», а также с сабо “Охурас”

Ткань: «Артвейв» (55% полиэфир, 45% хлопок), плотность 180 г/м², пр-во Кюрман, Италия



«Линда» – халат

- Гигиеничность. Подходит людям с гиперчувствительной кожей и аллергикам
- Прочность. Прекрасно держит форму даже после нескольких стирок
- Тактильный комфорт и мягкость. В халате очень удобно, а благодаря тому, что он легко драпируется, халат подчеркнет достоинства и придаст плавности любому силуэту
- Устойчивость к образованию замятин и заломов, что особенно порадует тех, кто не любит много гладить
- Уникальный состав ткани сочетает в себе лучшие свойства натуральных и искусственно полученных материалов

Ткань: «Артвейв» (55% полиэфир, 45% хлопок), плотность 180 г/м², пр-во Клорман, Италия



Новинки! Блуза женская медицинская «Инга»

- Блуза полуприлегающего силуэта, выполнена из ткани трех цветов: белого, светло-серого и салатового
- С закругленной горловиной, без воротника, Вертикальные рельефы, боковые карманы в нижних швах, разрезы по бокам. Рукава короткие с отворотом внизу.
- В верхней части петля для бейджа

Ткань: «К-Флекс 200» (49% хлопок, 49% полиэфир, 2% эластолефин), плотность 200 г/м², пр-во “Klorman”, Италия

К-Флекс – новая линейка тканей, в которой сочетаются эластичные свойства эластолефинового волокна XLA с прочностью полиэфира и воздухопроницаемостью хлопка. Волокно XLA способно многократно растягиваться и возвращаться в исходное состояние, обладает упругостью, сохраняет форму и посадку на фигуре в течение долгого времени.



Новинки! Брюки женские медицинские «Инга»

- Брюки с поясом, стянутым эластичной тесьмой по бокам и застежкой на молнию.
- Спереди отстроченные стрелки и классические карманы
- Сзади накладные карманы
- Внизу боковых швов разрезы

Ткань: «К-Флекс 200» (49% хлопок, 49% полиэфир, 2% эластолефин), плотность 200 г/м², пр-во “Клорман”, Италия



Защита с помощью специальной обуви

- Гигиена
- Удобство
- Износостойкость
- Комфорт
- Безопасность



Защита с помощью специальной обуви

5.507 Туфли-сабо женские «Сэнди» (SANDY)

CE, EAC нормы
CE EN 20347, TP TC 19/2011



Подкладка Coolmax®
Обеспечивает влагоабсорбцию и
теплорегуляцию



Простота в уходе
Обувь достаточно протирать
влажной тряпкой



Ударопоглощение
Поглощает удар при ходьбе и
снижет нагрузку на суставы



Элегантный каблук 4 см



Натуральная кожа



Супер легкие

Средний вес полупары 250 грамм.



Сменная стелька из ЭВА

Анатомическая стелька из ЭВА с подкладкой
Coolmax® принимает форму стопы.



Обувь для медицинского персонала

**Сабо женские OXYPAS DORIA
(Бельгия)**



**Сабо женские OXYPAS SANDY
(Бельгия)**



**Сабо женские и мужские LEON
(Сербия)**



**Туфли-сабо кожаные «Видар»
(Молдова)**



Осведомленность медицинского персонала

- О правильности применения средств индивидуальной и коллективной защиты
- Выбирать одежду, чтобы она отвечала всем необходимым параметрам комфорта, качества
- Правильно выбирать безопасную обувь
- Помнить о комплексной защите от вирусов и бактерий медицинскому персоналу



«Работа медика — это подвиг, не каждый способен на это»

— А. П. Чехов

Спасибо за внимание!