

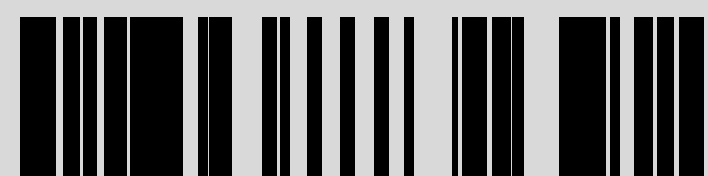
# ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ

PF/

Производство и  
потребление нетканых  
материалов:  
**тенденции и  
перспективы**

/

Кондратов Александр  
Бренд менеджер МАКСИЗ



23/2025



# RUMAX



# ОБЗОР РЫНКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ





Медицина

78%



Сельское хозяйство

92%



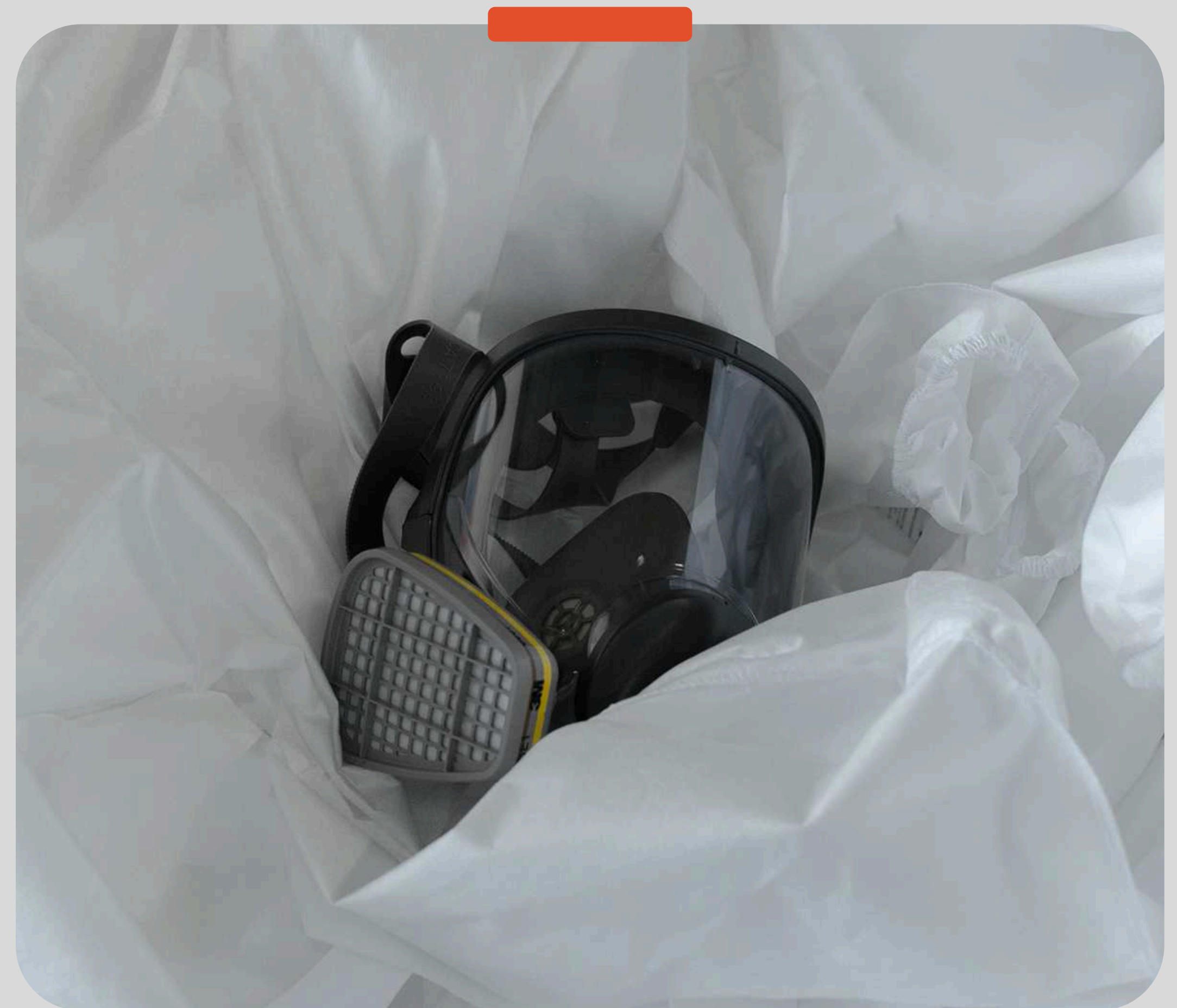
Строительство

76%



Автомобильная промышленность

69%



# ОБЗОР РЫНКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## Рост рынка

Рост рынка нетканых материалов в период с 2019 по 2023 гг. обуславливается несколькими факторами:

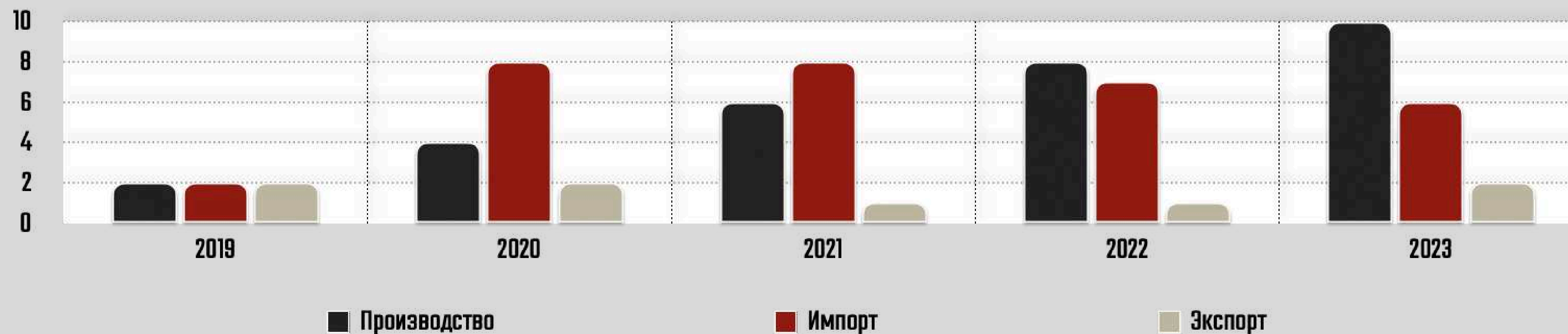
- растущий спрос на одноразовые изделия;
- растущая осведомленность о преимуществах нетканых материалов;
- достижения в производстве нетканых материалов.

## Образ жизни

Изменение образа жизни населения;  
Устойчивый интерес российского предпринимательского сообщества к высокотехнологичному техническому текстилю;

Компании инвестируют в новые технологии для улучшения качества и производительности нетканых материалов. Растет спрос на устойчивые нетканые материалы из переработанных материалов.

Показатели рынка нетканых материалов в России (млрд. кв. м)



Источник: **AnalyticResearchGroup** на основе данных ФСГС и ФТС РФ



---

# ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Нетканые материалы часто изготавливаются из различного сырья, а колебание цен на материалы (такие как полимеры и волокна) могут влиять на себестоимость продукции и прибыль производителей;
- Строгие экологические нормы в отношении утилизации биоразлагаемых материалов могут потребовать изменений в производственных процессах и материалах;
- Конкуренция экономически эффективных альтернатив со стороны альтернативных материалов, таких как тканые материалы, трикотажные полотна и прочие материалы с похожими свойствами осложняет развитие рынка нетканых материалов;
- Нестабильное качество продукции или отсутствие стандартизации сдерживает рост рынка нетканых материалов. Технические проблемы в процессе производства вызывают опасения у клиентов по поводу качества и производительности нетканых материалов

# РОСТ РЫНКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Интеграция технологий в текстильные изделия — растущая тенденция.



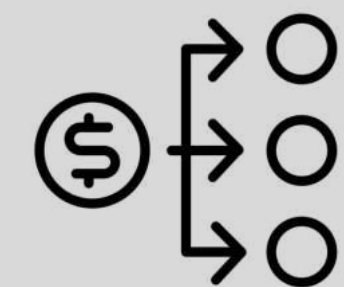
Спрос на нетканые материалы



Инновации



Экологические аспекты



Диверсификация



# ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА РЫНКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

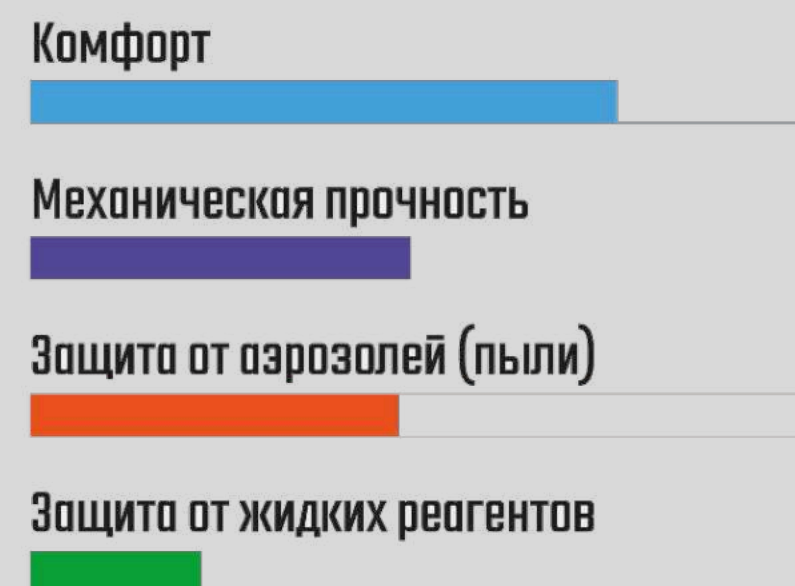


Перспективы развития рынка нетканых материалов

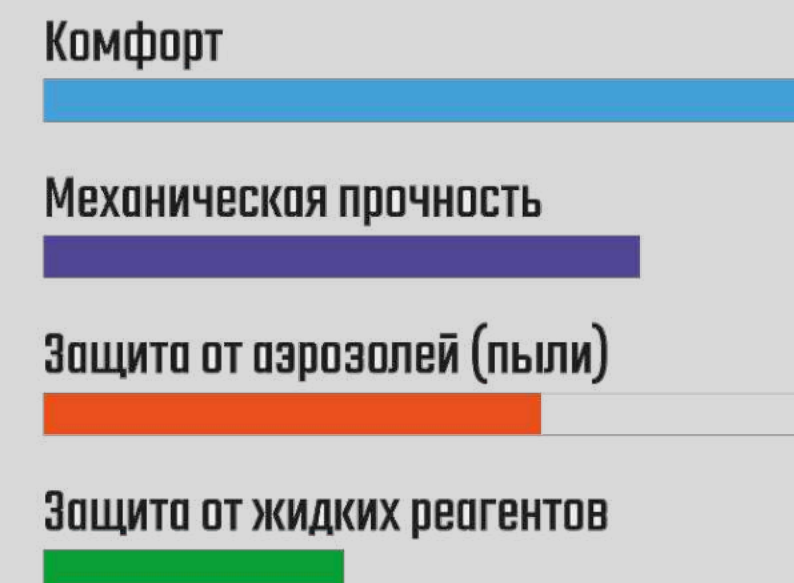
- Совершенствование технологий производства нетканых материалов повысит качество и функциональность этих материалов, а инновации в составе материалов и производственных процессах откроют новые возможности.
- Нетканые материалы с дополнительными функциями, такими как антимикробные свойства, управление влажностью и электронные компоненты, привлекают внимание в различных областях применения, включая спортивную одежду и здравоохранение.
- Нетканые материалы находят новые области применения в индустрии моды и одежды. Дизайнеры изучают инновационные способы использования этих материалов для создания уникальных, устойчивых и футуристических предметов одежды.
- Строгие правила в отношении качества продукции, безопасности и воздействия на окружающую среду существенно влияют на рынок нетканых материалов.



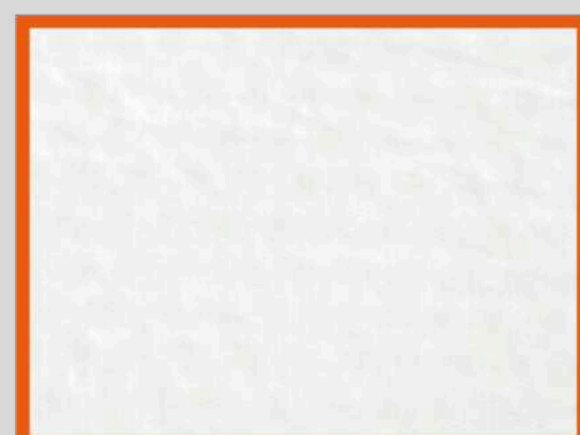
## Полипропилен



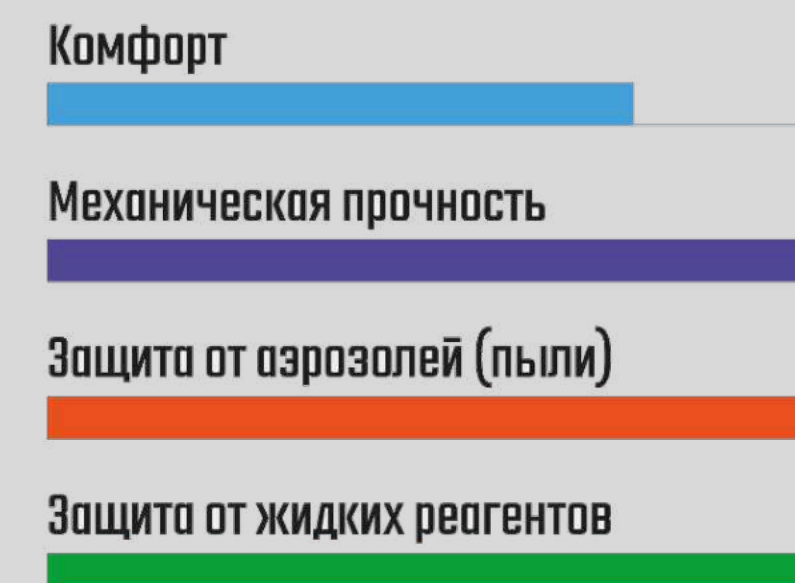
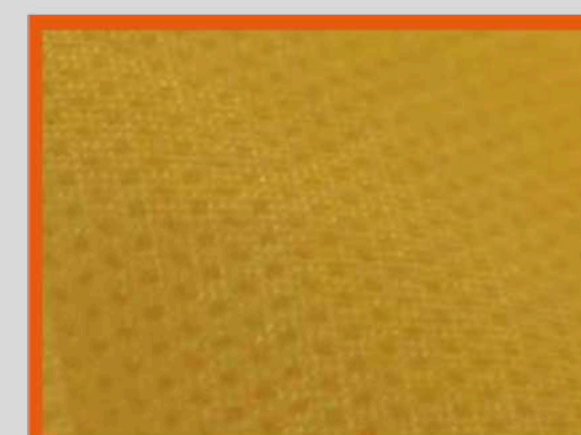
## СМС (SMS)



## Микропористая пленка (МР)

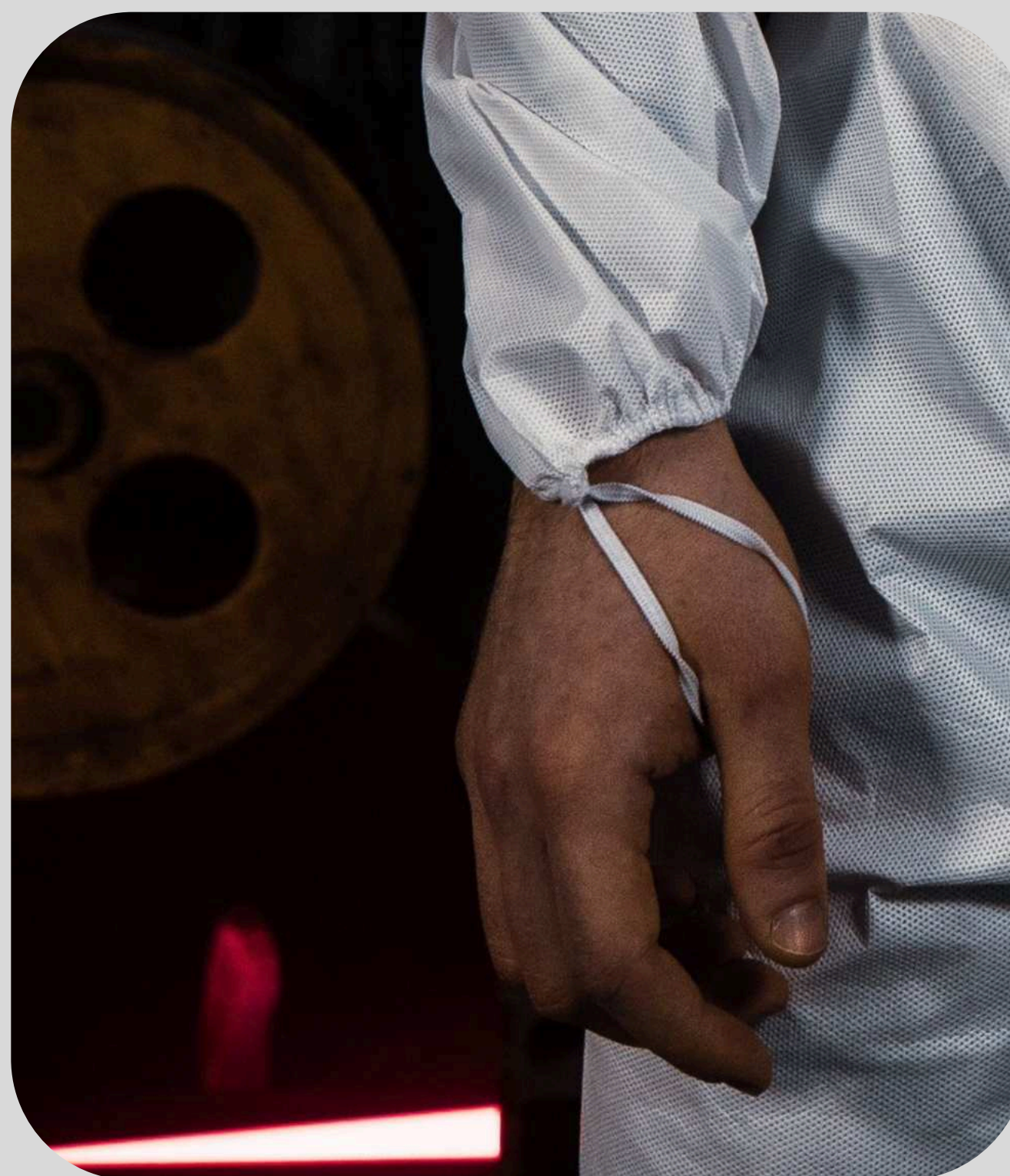


## Многослойный износостойкий полипропилен с пленочным ламинированным покрытием





# ПРЕИМУЩЕСТВА КОМБИНЕЗОНОВ RUMAX





# ПРЕИМУЩЕСТВА КОМБИНЕЗОНОВ RUMAX

Rumax® - улучшенный тип одноразовых комбинезонов химической защиты, разработанный на базе исследований элитарных центров конструирования и дизайна.

Комбинезон сочетает в себе ряд преимуществ за счет авторской технологии швов, кроя и посадки. Прочный, мягкий и гладкий материал с антистатической обработкой и эластичными швами позволяет применять комбинезон в многопрофильных сферах – нефтегазовой, химической промышленности, машиностроении и медицине.

Проницаемость воздуха, отталкивание химических брызг и устойчивость к истиранию позволяют использовать изделие в агрессивной среде, а высокий уровень защиты изделия подтвержден сертификацией и оценками ведущих экспертов.

Изделие выполнено из российского сырья. Матовая упаковка включает в себя инструкцию и спиртовую салфетку для максимального комфорта в применении комбинезона.





