

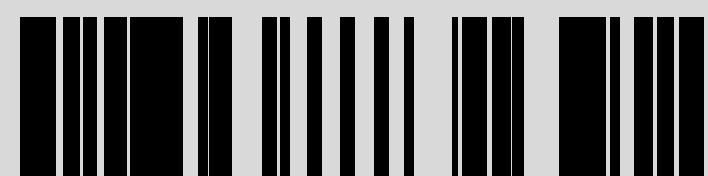
ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ

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%



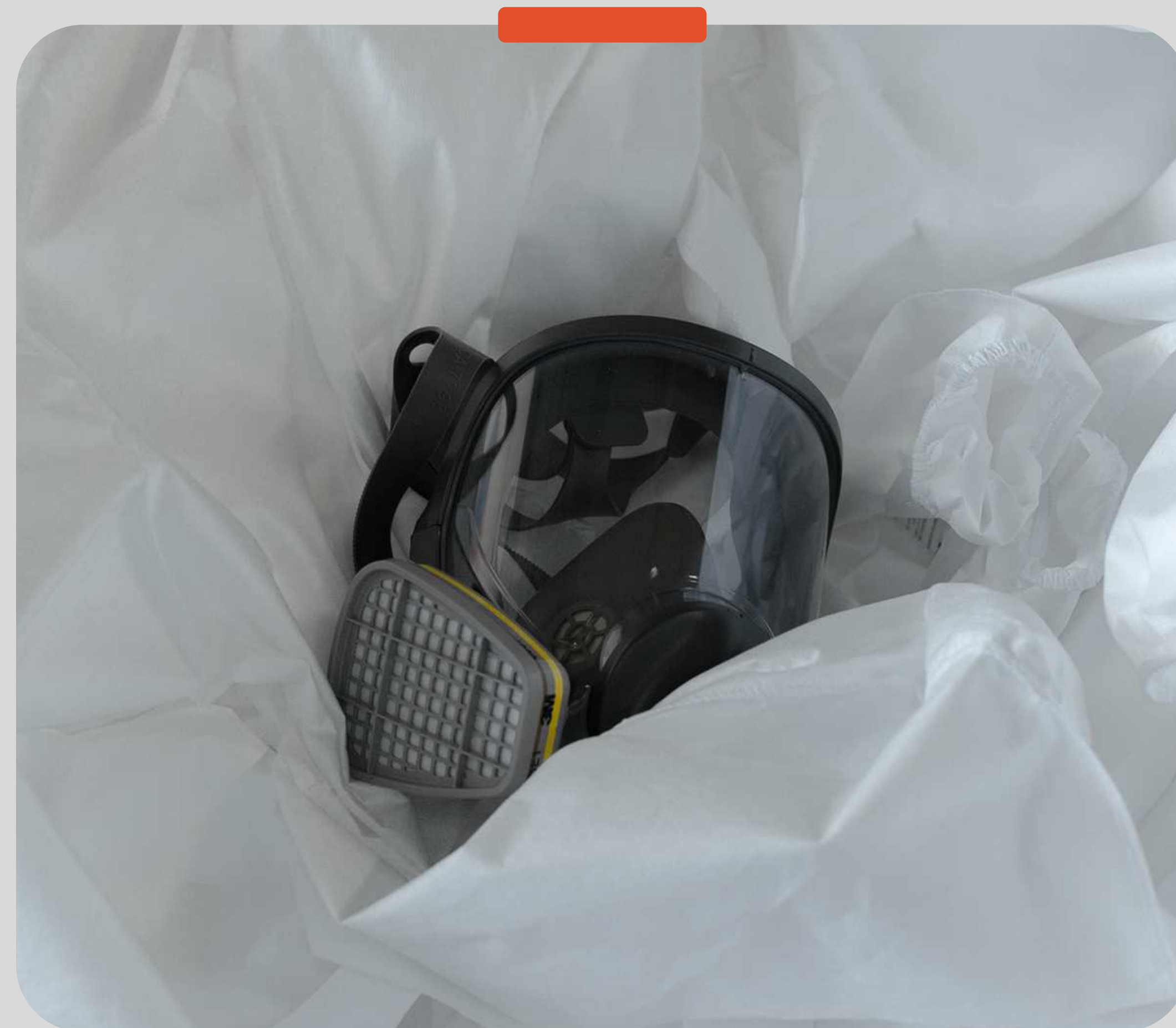
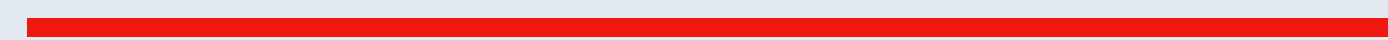
Строительство

76%



Автомобильная промышленность

69%



ОБЗОР РЫНКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Рост рынка

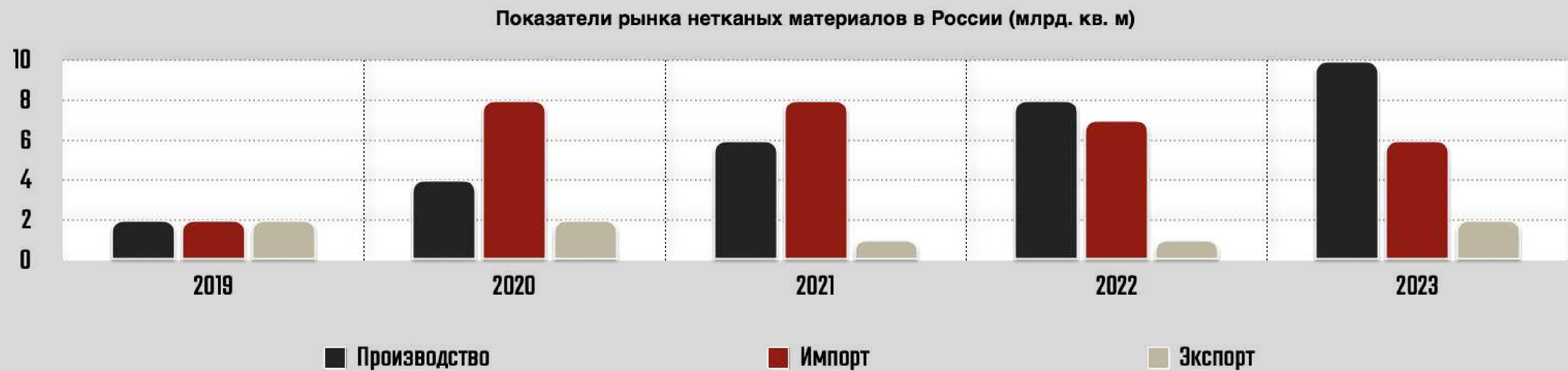
Рост рынка нетканых материалов в период с 2019 по 2023 гг. обуславливается несколькими факторами:

- 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.



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.



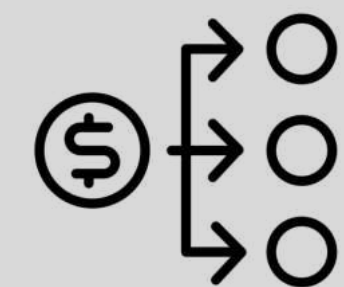
Спрос на нетканые материалы



Инновации



Экологические аспекты



Диверсификация

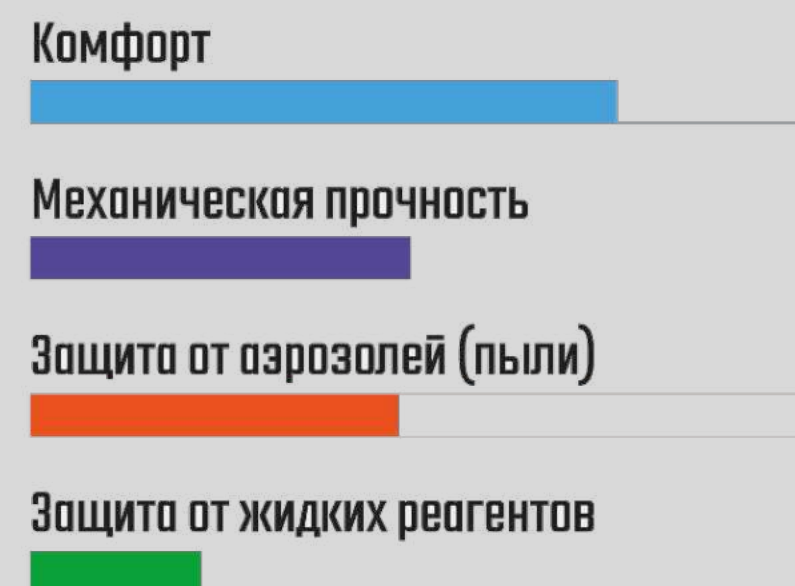
ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА РЫНКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ



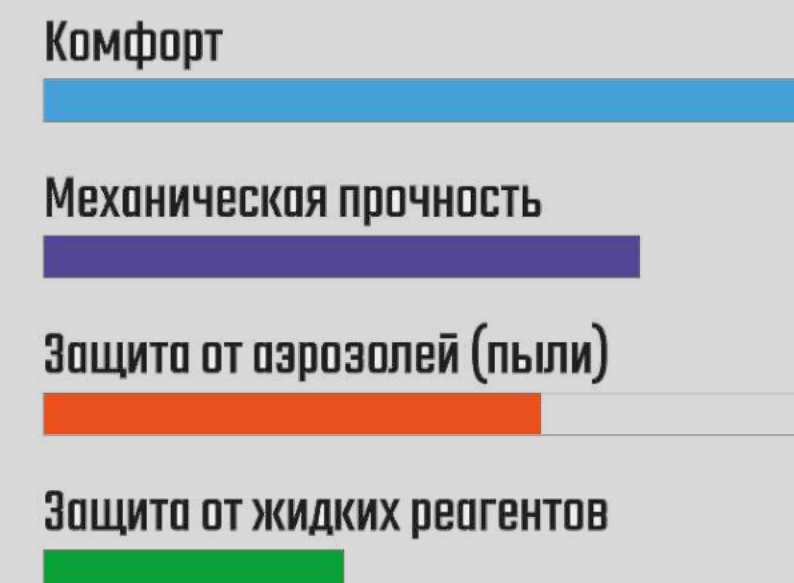
Перспективы развития рынка нетканых материалов

- 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



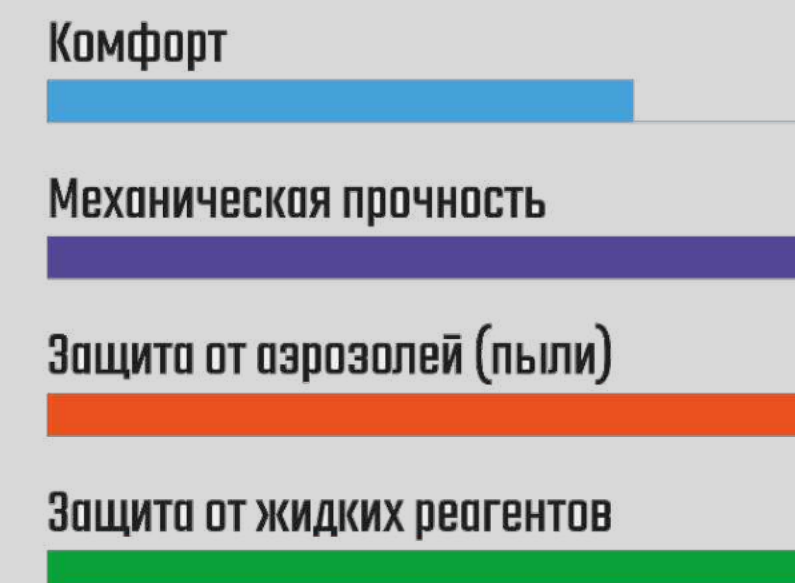
СМС (SMS)



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.



КАПЮШОН

- Дистанционный контроль и оптимальная посадка без ограничений роста.
- Карманы с застежкой с замочком и молнией.
- Реснички, удерживающие пыль, грязь без попадания.

ЗАСТЕЖКА-МОЛНИЯ С КЛАПАНОМ

- Двухсторонняя молния.
- Клапан с мембраной для защиты от проникновения химических веществ.

ЭЛАСТИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗ СИЛИКОНА

- Мягкая вставка для защиты от ударов.
- Эластичная вставка на запястьях и лодыжках.
- Реснички, удерживающие пыль, грязь без попадания.

ЭРГНОМИКА

- Двухсторонняя молния и застежка с замочком.
- Дистанционный контроль и оптимальная посадка без ограничений роста.
- Карманы с застежкой с замочком и молнией.
- Реснички, удерживающие пыль, грязь без попадания.

