



Защитные комбинезоны ЗМ™



Защитные комбинезоны 3M™ помогают обезопасить рабочих на вредном производстве, комплексно защищая кожу от пыли, химических испарений, газов, бактериологических опасностей и аллергенов.

Комбинезоны 3M™ сохраняют свободу движений и обеспечивают защиту, которой можно доверять. В особо загрязненных условиях труда применение комбинезонов 3M™ существенно продляет срок службы спецодежды.

Особенности комбинезонов 3M™:

- + Трехпанельный капюшон у большинства моделей для совместного использования с другими СИЗ
- + Использование дополнительного материала на рукавах и ногах для усиления прочности
- + Отсутствие шва на плече и верхней стороне рукава обеспечивает комфорт и сокращает количество возможных точек проникновения загрязнений
- + Двухсторонняя молния с заклеивающимся клапаном для удобства надевания / снятия и дополнительной защиты
- + Трикотажные манжеты у некоторых моделей с эластичной тесьмой на талии и лодыжках для большего комфорта и свободы движений
- + Антистатическая обработка
- + Размеры: от М до XXL

Условные обозначения

Условное обозначение	Название/Описание	Номер стандарта
	Защитная одежда – химическая защита	
	Тип 6 – Защита от жидких химических веществ (защита от брызг)	EN 13034 + A1
	Тип 5 – Защита от твердых аэрозольных частиц(защита от пыли)	EN ISO 13982-1
	Тип 4 – Защита от жидких химических веществ	EN 14605 + A1
	Тип 3 – Защита от жидких химических веществ под давлением	EN 14605 + A1
	Защита от биологически опасных веществ – инфекции	EN 14126
	Защита от радиоактивных частиц	EN 1073-2
	Электростатические свойства – поверхностное сопротивление	EN 1149-5
	Защитная одежда – сопротивление распространению пламени	EN 533/ ISO 14116 (Индекс 1)

Защитные



КОМБИНЕЗОНЫ 3М™



Защитный комбинезон 3М™ 4520

Легкий защитный комбинезон 3М™ 4520 изготовлен из воздухопроницаемого материала, который уменьшает тепловую нагрузку на тело, обеспечивая при этом надежную защиту от пыли.

Особенности:

- + «Дышащий» материал
- + Очень легкий
- + Трехпанельная конструкция капюшона, специально разработанная для использования совместно с полнолицевой маской и очками от компании 3М
- + Трикотажные манжеты и эластичные вставки на талии и лодыжках для комфортной носки и свободы движений
- + Двухсторонняя молния с заклеивающимся клапаном для удобства надевания / снятия и дополнительной защиты
- + Антистатическая обработка
- + Соответствует требованиям стандарта EN 1073-2 по защите от проникновения внутрь радиоактивных микрочастиц



Области применения:

- + Подготовка помещений, изоляционные работы
- + Работа в запыленных помещениях
- + Деревообработка
- + Строительство
- + Ремонтные работы

Защитный комбинезон 3М™ 4520

Тип 5/6

Цвет: белый с зеленой вставкой на спине

Категория III CE

Размеры: M, L, XL, XXL

Размер	Рост	Обхват груди
M	167 – 176 см	92 – 100 см
L	174 – 181 см	100 – 108 см
XL	179 – 187 см	108 – 115 см
XXL	185 – 197 см	115 – 122 см



Материал

Комбинезон: Полипропилен SMMMS

(Спанбонд+ Мелтблаун+Спанбонд), белый

Вставка спинки: Полипропилен SMMMS

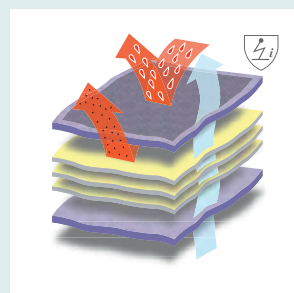
(Спанбонд+ Мелтблаун+Спанбонд), зеленый

Молния: нейлоновая, на полиэфирной тесьме

Эластичный материал: Неопреновая резина (без латекса)

Нитки: полиэфирные/хлопчатобумажные

Многослойная структура «дышащего» материала обеспечивает высокий уровень защиты и не препятствует движению воздуха, снижая тепловую нагрузку и создавая ощущение комфорта. Три внутренних слоя играют роль фильтра, эффективно защищая от вредных частиц и аэрозольей, в то время как два крайних слоя создают ощущение комфорта и мягкости и придают материалу прочность.





Защитный комбинезон 3M™ 4530

Защитный комбинезон 3M™ 4530 предназначен для защиты от пыли, брызг и проливов воды, кислот, щелочей и/или растворителей. Комбинезон 3M™ 4530 произведен из специального воздухопроницаемого материала пятислойной структуры SMMMS, который отличается рядом удобных конструктивных особенностей и специальной дополнительной обработкой. Дополнительным преимуществом является обработка, обеспечивающая сопротивление распространению пламени (FSR).

Особенности:

- + «Дышащий» материал с антистатическим покрытием помогает уменьшить накопление тепла и обеспечивает больший комфорт при носке
- + Двухсторонняя молния с заклеивающимся клапаном для удобства надевания / снятия и дополнительной защиты
- + Трехпанельная конструкция капюшона, специально разработанная для использования совместно с полнолицевой маской и очками от компании 3M
- + Трикотажные манжеты и эластичные вставки на талии и лодыжках для комфортной носки и свободы движений
- + Дополнительное усиление в области паха для большей прочности
- + Низкая ворсистость
- + Антистатическая обработка
- + Соответствует требованиям стандарта EN 1073-2 по защите от проникновения внутрь радиоактивных микрочастиц



Области применения:

- + Производство цемента
- + Шлифовка и зачистка
- + Нефтегазовая промышленность
- + Сварочные работы
- + Обслуживание техники и ремонтные работы
- + Несложная производственная уборка
- + Покраска кистью
- + Нанесение защитного порошкового покрытия и распыление лакокрасочных материалов
- + Фармацевтическое производство
- + Деревообработка

Защитный комбинезон 3M™ 4530

Тип 5/6

Цвет: синий с белой вставкой на спине или белый

Категория III CE

Размеры: M, L, XL, XXL

Размер	Рост	Обхват груди
M	167 – 176 см	92 – 100 см
L	174 – 181 см	100 – 108 см
XL	179 – 187 см	108 – 115 см
XXL	185 – 197 см	115 – 122 см



Материал

Комбинезон: Полипропилен SMMMS

(Спанбонд+ Мелтблаун+Спанбонд), синий

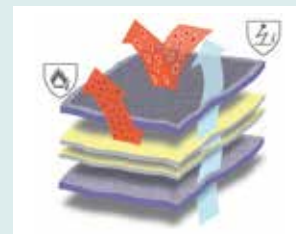
Вставка спинки: Полипропилен SMMMS

(Спанбонд+ Мелтблаун+Спанбонд), белый

Молния: нейлоновая, на полиэфирной тесьме
Эластичный материал: Неопреновая резина (без латекса)

Нитки: полиэфирные/хлопчатобумажные

Многослойная структура «дышащего» материала обеспечивает высокий уровень защиты и не препятствует движению воздуха, снижая тепловую нагрузку и создавая ощущение комфорта.



Дополнительная обработка материала создает ограниченную сопротивляемость распространению пламени (индекс воспламеняемости 1 по классификации стандарта EN 533) и при условии ношения поверх спецодежды, соответствующей индексам 2 и 3, может использоваться в условиях повышенных температур. Благодаря комбинезону 3M™ 4530 можно продлить срок службы дорогостоящих термозащитных костюмов.

Защитные



КОМБИНЕЗОНЫ ЗМ™



Защитный комбинезон ЗМ™ 4540+

Изготовлен с применением двух материалов с защитными свойствами категории III CE (тип защиты 5/6), является лучшим решением в тех случаях, когда требуется сохранить ощущение комфорта при высоком уровне защитных характеристик.

Особенности:

- + Мягкий и легкий ламинированный микропористый материал надежно укрывает и защищает тело, обеспечивая легкость движений
- + «Дышащая» спинка с улучшенной циркуляцией воздуха
- + Двухсторонняя молния с заклеивающимся клапаном для удобства и дополнительной защиты
- + Трехпанельная конструкция капюшона, специально разработанная для использования совместно с полнолицевой маской и очками от компании ЗМ
- + Трикотажные манжеты и эластичные вставки на талии и лодыжках для комфортной носки и свободы движений
- + Антистатическая обработка
- + Низкая ворсистость



Области применения:

- + Нанесение лакокрасочных и порошковых покрытий
- + Работа с резиновыми и другими покрытиями
- + Несложная производственная уборка
- + Обслуживание техники и ремонтные работы
- + Фармацевтическое производство
- + Деревообработка
- + Работа с химическими реактивами (при низком уровне воздействия)
- + Автомобильная промышленность
- + Металлообработка

Защитный комбинезон ЗМ™ 4540+ Тип 5/6

Цвет: белый с синей вставкой на спине

Категория III CE

Размеры: M, L, XL, XXL

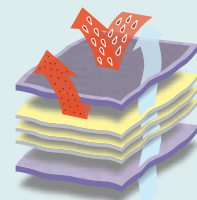
Размер	Рост	Обхват груди
M	167 – 176 см	92 – 100 см
L	174 – 181 см	100 – 108 см
XL	179 – 187 см	108 – 115 см
XXL	185 – 197 см	115 – 122 см



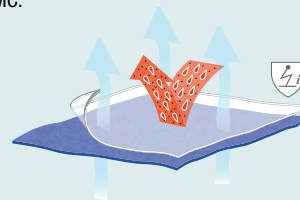
Материал

Ламинированный, микропористый, воздухопроницаемый материал высокой прочности.

Задняя вставка синего цвета с улучшенной циркуляцией воздуха и в то же время высоким уровнем защиты, соответствующим типу 5/6.



Структура пятислойной «дышащей» вставки СМММС.



Ламинированный микропористый материал.



Защитный комбинезон ЗМ™ 4565

Защитный комбинезон ЗМ™ 4565 из полипропилена и ламинированного полиэтилена с капюшоном, изготовлен из нетканого микропористого материала с низкой ворсистостью и антистатической обработкой. Обеспечивает надежную защиту от распыления опасных химических веществ, от твердых и жидких аэрозолей, брызг и проливов определенных опасных химических веществ (Тип 4/5/6).

Особенности:

- + Проклеенные швы для дополнительной защиты
- + Защита от некоторых биологических веществ (протестирован согласно EN 14126)
- + Двухсторонняя молния с заклеивающимся клапаном для удобства надевания / снятия и дополнительной защиты
- + Трехпанельная конструкция капюшона, специально разработанная для использования совместно с полнолицевой маской и очками от компании ЗМ
- + Трикотажные манжеты и эластичные вставки на талии и лодыжках для комфортной носки и свободы движений
- + Антистатическая защита
- + Очень низкая ворсистость



Области применения:

- + Удаление асбеста
- + Фармацевтическое производство
- + Работа с химическими реагентами
- + Обслуживание и чистка резервуаров
- + Распыление пестицидов, сельскохозяйственные работы
- + Нанесение смол и клеев
- + Окрашивание распылением

Защитный комбинезон ЗМ™ 4565

Тип 4/5/6

Цвет: белый с красной лентой по швам

Категория III CE

Размеры: M, L, XL, XXL

Размер	Рост	Обхват груди
M	167 – 176 см	92 – 100 см
L	174 – 181 см	100 – 108 см
XL	179 – 187 см	108 – 115 см
XXL	185 – 197 см	115 – 122 см



Материал

Защитный комбинезон ЗМ™ 4565 изготовлен из качественного нетканого микропористого материала (сочетание полипропилена и ламинированного полипропилена), предназначенного не только снизить вес комбинезона, повысить комфорт и удобство при ношении, но и значительно усилить сопротивление химическому воздействию.

Материал отличается крайне низкой ворсистостью и подвергается антистатической обработке.

