

1 Требования к назначению:

Комбинезон с капюшоном предназначен для защиты пользователя от общих производственных загрязнений, жиров, органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе, нетоксичной (мелкодисперсной) пыли, воды (водонепроницаемый, водупорный), слабых растворов кислот и щелочей.

1.1 Общие требования:

Комбинезон должен пройти все стадии постановки продукции на производство согласно ГОСТ Р 15.301 «Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения», т.е. комбинезон должен быть серийно-выпускаемой продукцией. Комбинезон должен быть новым, выпущенным не ранее 20____ года, не бывшим в эксплуатации и ранее не находившимся на хранении.

Комбинезон должен иметь сертификат соответствия и отвечать требованиям п.п. 4.1 и 4.2 «Технического регламента Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

1.2 Требования к составу комплекта:

- комбинезон с капюшоном -1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт. на партию.

1.3 Конструктивные требования:

Комбинезон должен изготавливаться согласно установленным размерам типовых фигур человека по ГОСТ 31399 («Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды»). Комбинезон не должен ограничивать подвижность пользователя. Комбинезоны изготавливаются цельнокроеными, с капюшоном, имеющим эластичную ленту, что позволяет минимизировать открытые участки тела, тем самым предотвращая проникновение посторонних веществ. Рукава и брюки комбинезона оканчиваются эластичными лентами, что обеспечивает защиту от проникновения газов, пыли, химических испарений и других летучих веществ внутрь комбинезона. Для удобства движения комбинезоны в талии прошиваются резинкой. Для быстрого переодевания предусматривается молния по всей длине комбинезона. Рукава комбинезона оканчиваются петлями, которые надеваются на большой палец после надевания перчаток. Швы прошиты и проклеены специальной герметизирующей лентой.

Размеры изделий:

Размер	Размер одежды (российский)	Рост, см	Обхват груди, см
S	42-46	164-170	84-92
M	46-50	170-176	92-100
L	50-54	176-182	100-108
XL	54-58	182-188	108-116
XXL	58-62	188-194	116-124
XXXL	62-68	194-200	124-132

Допускается изготовление изделий других размеров по согласованию с Заказчиком.

1.4 Требования к техническим характеристикам:

Комбинезон должен изготавливаться из полимерного нетканого материала, стойкого к действию слабых растворов кислот и щелочей, жиров, органических растворителей, общепромышленным

загрязнениям, мелкодисперсной пыли, водонепроницаемого, водоупорного. Материал должен соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011. Швы должны быть прошитыми, проклеенными специальной герметизирующей лентой и герметичными.

Пуговицы, кнопки и другие виды застежек (фурнитуры) не должны иметь химических или механических повреждений. Фурнитура, изготовленная из металла, не должна иметь признаков коррозии. Фурнитура должна быть устойчивой к химической чистке, стирке и влажно-тепловой обработке (ГОСТ 12.4.280 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования»).

1.5 Специальные требования:

Комбинезон должен иметь возможность его применения с другими средствами индивидуальной защиты головы, лица и органов дыхания, и дополнительными средствами защиты рук и ног, а также с другими СИЗ. Количество размеров – 6.

1.6 Требования к защитным свойствам:

Требования по стойкости ткани к опасным и вредным факторам не менее:	
Кислотонепроницаемость (серная кислота 50%)	360 мин.
Кислотостойкость (после обработки серной кислотой 50%)	75%
Щелочепроницаемость (NaOH 10%)	$6,0 \times 10^3$ сек. (Ш гр.)
Щелочестойкость (щелочь 40%)	75%

1.7 Требования к маркировке:

Маркировка изделия, этикеток и упаковки должна соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.115 («Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке»), ГОСТ 10581 («Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»), ГОСТ EN 340 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная. Общие технические требования», ГОСТ 2.601 («Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы»), ГОСТ 2.610 («Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила выполнения эксплуатационных документов»).

Комбинезоны должны иметь маркировку в виде трудноудаляемой наклейки, и маркировку на потребительской упаковке изделий.

1.8 Требования к документации по изделию и сроку гарантий

Изделие должно иметь руководство по эксплуатации, которое должно содержать информацию по уходу и хранению изделий, сфере и условиях применения, утилизации, сроках эксплуатации изделий и гарантийных сроках. Руководство по эксплуатации должно прикладываться к каждому изделию и соответствовать ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.610.

Комбинезон должен иметь соответствующие сертификаты соответствия и протоколы испытаний. Гарантийный срок хранения комбинезона составляет 10 лет с даты производства. Максимальный период хранения изделий установлен при условии нахождения их в запечатанном виде.

1.9 Требования к транспортировке, упаковке и хранению:

Требования к транспортированию и хранению – по ГОСТ 10581 «Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение» и ГОСТ 19159 «Изделия швейные и трикотажные для военнослужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

Изделия должны отгружаться в упаковке (таре), соответствующей характеру поставляемой продукции, обеспечивающей при надлежащем обращении с грузом её сохранность при длительной транспортировке. В качестве упаковки используются гофрокоробы по ГОСТ 9142 «Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия». Стандартная комплектация гофрокороба: не более 30 изделий одного артикула (размера) в 1 гофрокороб. На крышке каждого гофрокороба с внутренней стороны наклеивается упаковочный лист с указанием содержимого ящика, номера партии, количества изделий и подписывается упаковщиком. Эксплуатационная документация должна быть упакована в водонепроницаемый пакет из полиэтиленовой или полихлорвиниловой пленки, либо в папку-файл (мультифору) формата А4, которая не должна допускать повреждений документа при хранении.

Поставка должна осуществляться после приёмки Заказчиком (уполномоченной организацией, рабочей группой). Изделия хранят в закрытых сухих складских помещениях при температуре 15-25°C, и относительной влажности воздуха 50-70%. Условия хранения должны исключать возможность воздействия на изделия влаги, прямых солнечных лучей и агрессивных сред. Расстояние от пола до нижней части стеллажа и от внутренних стен до упаковки с изделиями должно составлять не менее 0,2 м, от наружных стен – не менее 0,75м, от кровли – не менее 1,0 м, от отопительных приборов – не менее 1,0 м, между стеллажами – не менее 1,0.

2 Порядок контроля и приемки

Приемо-сдаточные проводятся при приемке продукции Заказчиком или Представителем Заказчика. Приемку изделий производят партиями. За партию принимается количество изделий одного наименования, сопровождаемое единым документом о качестве (паспортом) согласно ГОСТ 15.309 «Система разработки и постановки продукции на производство (СПП). Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения» и ГОСТ 2.610 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов».

Приемо-сдаточные испытания проводят методом выборочного контроля. При выборочном контроле проверяются размеры не менее 3 (трёх) единиц продукции (контрольных образцов) от партии. Проверке подлежат такие показатели как: соответствие линейных измерений, комплектность и качество сопроводительной документации, внешний вид продукции, отделка, окраска, упаковка, качество маркировки, отсутствие механических и прочих повреждений.

Проверка на соответствие линейных измерений размерам изделий проводится согласно таблице мер, входящему в состав ТД на изделие.