

ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛИ



- ✓ Предназначены для закрепления аналитических аэрозольных фильтров АФА при отборе проб воздуха и производственных газов.
- ✓ Выпускаются двух видов и обозначаются: ИРА-10-1, ИРА-10-2, ИРА-20-1 и ИРА-20-2 (цифры 10 и 20 указывают рабочую площадь фильтра (10 или 20 см²), а цифры 1 и 2 указывают тип фильтродержателя - «открытый» или «закрытый»).
- ✓ В «открытых» - поверхность фильтра непосредственно соприкасается с атмосферой. Фильтродержатели используются при отборе проб из открытой (свободной) атмосферы или в случае размещения фильтра внутри закрытого объема. В «закрытых» - поверхность фильтра изолирована от открытой атмосферы. Фильтродержатели используются вне анализируемой (контролируемой) зоны.
- ✓ Изготавливаются из полистирола.



О ПРОДУКЦИИ

и производстве

СЕРТИФИКАЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВО СЕРТИФИЦИРОВАНО
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ
ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001:2018)
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)
ГОСТ ISO 13485-2017

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ

100% СИЗОД гипоаллергенны

КОМФОРТ

Персонализированный подход к удобству. Более 100 моделей СИЗ для индивидуального комфорта

ГИБКОСТЬ

Мы можем произвести для вас серию изделий по вашим критериям

ЗАБОТА О ПРИРОДЕ

Благодаря производству полного цикла количество отходов минимально

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Все материалы и готовые изделия пригодны для переработки

НАДЕЖНОСТЬ

Детали изделий также производятся нами, и вы гарантировано получаете необходимое количество изделий в срок

ОГЛАВЛЕНИЕ

Защита органов дыхания — полумаски фильтрующие	ЛЕПЕСТОК	для защиты от аэрозолей, до 200 ПДК	стр. 10
		с дополнительной защитой от газов и паров, и токсичных веществ до 5 ПДК	стр. 14
	СПИРО	для защиты от аэрозолей до 50 ПДК	стр. 17
		с дополнительной защитой от газов и паров, и токсичных веществ до 5 ПДК	стр. 28
		для защиты от бактерий и вирусов медицинского назначения	стр. 30
	Защита кожных покровов	ОДЕЖДА	для защиты от твердых аэрозолей химических веществ из нетканного материала
для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами из нетканого материала			стр. 32
для защиты от радиоактивных и химически токсичных веществ из ПВХ			стр. 37
ОБУВЬ		для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами из нетканого ламинированного материала	стр. 41
		для защиты от радиоактивных и химически токсичных веществ из ПВХ	стр. 42
Изолирующие шланговые СИЗ			стр. 45
Фильтры аналитические и фильтродержатели			стр. 49-50
Пакеты для утилизации радиоактивных и химических отходов		Объем: 6л / 10л / 30л / 120л	стр. 51
Защита органов слуха			стр. 51

ФИЛЬТРЫ АНАЛИТИЧЕСКИЕ

Предназначены для исследования контроля аэродисперсных примесей (аэрозолей), содержащихся в воздухе или других газах, при разовом или периодическом отборе проб.

Артикул	Наименование	Метод анализа
55	АФА-РСП-3	Радиоспектрометрический
56	АФА-РСП-10	Радиоспектрометрический
57	АФА-РСП-20	Радиоспектрометрический
53	АФА-БА-3	Бактериальный
63	АФА-ДП-3-2	Дисперсионный
58	АФА-ДП-3-1	Дисперсионный
54	АФА-РМА-20	Радиометрический
51	АФА-РМП-3	Радиометрический
52	АФА-РМП-10	Радиометрический
53	АФА-РМП-20	Радиометрический
48	АФА-ХА-10	Химический
49	АФА-ХА-20	Химический
50	АФА-ХА-40	Химический
79	АФА-ХП-10-2	Химический
78	АФА-ХП-20-2	Химический
45	АФА-ХП-10-1	Химический
46	АФА-ХП-20-1	Химический
47	АФА-ХП-40-1	Химический
60	АФА-ВП-10-2	Весовой
61	АФА-ВП-20-2	Весовой
42	АФА-ВП-10-1	Весовой
43	АФА-ВП-20-1	Весовой
44	АФА-ВП-40-1	Весовой
306	АФА-РГП-3	Радиографический



ПНЕВМОШЛЕМ ЛИЗ-4

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.217-2001, ГОСТ 12.4.240-2013

- ✓ Представляет собой шлем цилиндрической формы с мягким воздуховодом и полусферическим смотровым стеклом. К шлему приварены перед и спинка с завязками, с помощью которых пневмошлем закрепляется на работающем.
- ✓ Воздух в подшлемное пространство поступает от пневмолинии через штуцер и мягкий воздуховод, омывает смотровое стекло, поступает в зону дыхания, и через неплотности выходит наружу.
- ✓ Коэффициент защиты органов дыхания, определенный по аэрозолям не менее 10000.
- ✓ Единый размер
- ✓ Масса не более 0,75 кг.

ПНЕВМАСКА ЛИЗ-5

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.217-2001, ГОСТ 12.4.240-2013

- ✓ Состоит из маски, гофрированного резинового шланга и узла соединения, пояса и сумки для упаковки пневмомаски.
- ✓ Маска удерживается на голове с помощью оголовника. Подгонка маски по размеру головы производится с помощью завязок, расположенных в верхней части оголовника.
- ✓ Основной деталью маски является смотровое стекло сферической формы.
- ✓ С двух сторон по линии обтюрации маски проложена эластичная тесьма, заваренная в пленочный материал.
- ✓ Пояс изготавливают из пленочного материала. Застегивают пояс с помощью петли и захвата. Длину пояса регулируют пряжкой-регулятором.
- ✓ Сумку изготавливают из хлопчатобумажной гладкокрашенной ткани с петлей для пояса.
- ✓ Единый размер
- ✓ Масса не более 0,5 кг.



ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ для атомной отрасли по мнению наших партнёров



ПНЕВМОКОСТЮМ ТИПА ЛГ,
СТР 45

- 3 варианта выполнения шлема:
- с приваренным смотровым стеклом;
 - со съёмным смотровым стеклом без переговорного устройства;
 - со съёмным смотровым стеклом с переговорным устройством;

ЧЕХЛЫ НА ОБУВЬ,
СТР 43

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ

для атомной отрасли по мнению наших партнёров



КОМБИНЕЗОН ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА, СТР 34



«ЛЕПЕСТОК-200 СБ кл», СТР 13

ЧЕХЛЫ НА ОБУВЬ, СТР 40



ПНЕВМОКУРТКА ПК

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.217-2001, ГОСТ 12.4.240-2013

- ✓ Представляет собой куртку со шлемом.
- ✓ Спереди к куртке приварены завязки, с помощью которых куртка крепится по линии талии, и при завязывании сзади фиксируется шланг.
- ✓ Рукава оканчиваются приваренными к ним кольцами, на которые при эксплуатации надеваются перчатки.
- ✓ Воздух в подшлемное пространство поступает через штуцер и мягкий воздуховод, омывает смотровое стекло, поступает в зону дыхания, а затем через неплотности выходит наружу.

Коэффициент защиты органов дыхания, определенный по аэрозолям не менее 50 000.

Масса не более 1,5 кг

Выпускается двух типов:

- ПК-1а - смотровое стекло съёмное (с переговорным устройством или без переговорного устройства);
- ПК-1б - смотровое стекло приварено к шлему.

РАЗМЕРНЫЙ РЯД

1-й (48/3)
2-й (52/4)
3-й (56/5)

СИЗ | от радиоактивных веществ комбинированные шланговые

ТР ТС 019/2011
ГОСТ 12.4.217-2001, ГОСТ 12.4.240-2013,
ГОСТ 12.4.248-2013



ОПИСАНИЕ:

Комбинированные шланговые изолирующие используются при выполнении ремонтных, аварийных и дезактивационных работ в условиях высокой загрязненности воздуха, оборудования и поверхностей рабочих помещений. Надеваются поверх спецодежды. Благодаря применяемым конструктивным решениям, происходит вентиляция всего внутреннего пространства, после чего воздух выходит в окружающую среду. Рабочий интервал температур от -20 до +50°C.



МАТЕРИАЛ:

Поливинилхлоридный материал группы Рз



Соединение деталей осуществляется методом высокочастотной сварки, что обеспечивает полную герметичность.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИЗ

Рукав КШ-напорно-всасывающий шланг из ПВХ материала усиленный армирующей спиралью из высокопрочного ПВХ, покрытый термоусаживаемой трубкой. Рукав предназначен для использования в качестве гибких соединительных трубопроводов для подачи воздуха к пневмокостюмам.



ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ

для медицинской отрасли по мнению наших партнёров

КОМБИНЕЗОН МЕДИЦИНСКИЙ
ОДНОРАЗОВЫЙ
НЕСТЕРИЛЬНЫЙ «СПИРО»



«СПИРО-1031», СТР 17

ЧЕХЛЫ НА ОБУВЬ
НИЗКИЕ, СТР 41

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ

для добывающей и перерабатывающей промышленности по мнению наших партнёров

«СПИРО-311 А/В/Е»,
«СПИРО-311 Э А/В/Е» СТР 28



«СПИРО-412» СТР 22



«ЛЕПЕСТОК 40 СБ КЛ», СТР 12



НОВИНКИ

СПИРО® - 1031
Свободное дыхание, надежная защита.

**Автоматизированная линия
СПИРО-1031 разработана
европейскими инженерами
совместно с технологами
АО «Кимрская фабрика им. Горького»**

- Обеспечивает высокую эффективность FFP3
- Существенно легче других средств защиты, обеспечивающих аналогичную степень безопасности.
- Портативность позволяет снизить затраты на транспортировку и хранение, а также облегчает ношение респиратора с собой.
- Технология бескаркасного слоя, облегчает дыхание не снижая защитные свойства.



ИЗОЛИРУЮЩИЕ ШЛАНГОВЫЕ СИЗ

ПНЕВМОКОСТЮМ ТИПА ЛГ

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.217-2001, ГОСТ 12.4.240-2013, ГОСТ 12.4.248-2013



ОПИСАНИЕ:

Предназначены для защиты от контактного загрязнения радиоактивными веществами, а так же от воздействия кислот и щелочей средней концентрации при выполнении ремонтных, аварийных и дезактивационных работ в условиях высокой загрязненности воздуха, оборудования и рабочих помещений радиоактивными веществами, в том числе на объектах использования атомной энергии.

- Рукава оканчиваются приваренными кольцами
- Спереди комбинезона имеется лаз для входа в костюм и выхода из него.
- Конструкция пневмокостюмов позволяет работающему самостоятельно надевать/ снимать данное изделие

РАЗМЕРНЫЙ РЯД

1-й (48/3)
2-й (52/4)
3-й (56/5)

Выпускается четыре типа:

- ЛГ-4а – смотровое стекло приварено к шлему, низки брюк на резинках;
- ЛГ-5а – смотровое стекло съёмное (с переговорным устройством или без переговорного устройства), низки брюк на резинках;
- ЛГ-5б – смотровое стекло приварено к шлему, к низкам брюк приварены бахилы.
- ЛГ-5в – смотровое стекло съёмное (с переговорным устройством или без переговорного устройства), к низкам брюк приварены бахилы.

Коэффициент защиты органов дыхания более 50000. Масса не более 3 кг.



БАХИЛЫ

- ✓ Высота до 50 см, закрывают ногу до колена.
- ✓ Две плёночные завязки, одна – в области лодыжки, вторая – в области икроножной мышцы для крепления голенища к ноге и предотвращения проникания загрязнений на основную спецодежду и основную обувь.
- ✓ Подошва с рифленным рисунком.

РАЗМЕР:
270, 285, 305



БАХИЛЫ-Н



- ✓ Высота до 50 см, закрывают ногу до колена.
- ✓ Две плёночные завязки: одну – в области лодыжки, вторую – в области икроножной мышцы для крепления голенища к ноге.
- ✓ Подошва с двумя противоскользящими вставками синего цвета с особым тиснением для защиты от скольжения по любой поверхности

РАЗМЕР:
270, 285, 305

ЧУЛКИ

- ✓ Представляют собой мягкие чехлы, закрывающие ногу выше колена. Высота до 70 см
- ✓ Эластичная тесьма в верхнем краю голенища предотвращает проникание загрязнений на основные спецодежду и обувь.
- ✓ Подошва гладкая

РАЗМЕР:
270, 285, 305



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

МАРКИРОВКА СИЗОД ПО ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Респираторы имеют цветовую маркировку клапанов, регулятора натяжения и лент оголовья:

- FFP3 (50 ПДК)** — красный цвет, задерживают более 98 % частиц аэрозолей.
- FFP2 (12 ПДК)** — зелёный цвет, задерживают более 92% частиц аэрозолей.
- FFP1 (4 ПДК)** — желтый цвет, задерживают более 78 % частиц аэрозолей.

МАРКИРОВКА СИЗОД

- NR** — полумаски одноразовые
- R** — полумаски многоразовые
- D** — полумаски испытаны на устойчивость к запылению

МАРКИРОВКА СИЗОД

- ШБ-1** — несобранные респираторы без клапана выдоха
- СБ** — собранные респираторы без клапана выдоха
- СБ кл** — собранные респираторы с клапаном выдоха
- ФП** — изделие изготовлено из фильтрующего материала ФПП (фильтр-полотно Петрянова)

МАРКИРОВКА СИЗОД С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ГАЗОВ И ПАРОВ

Респираторы с дополнительной защитой маркированы следующими буквами:

условное обозначение	А	В	Е
значение: дополнительная защита от	от газов и паров органических веществ с температурой кипения выше 65°C до 5 ПДК	от неорганических газов и паров до 5 ПДК	от диоксида серы и других кислых газов и паров до 5 ПДК



Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей (респираторы) серии «ЛЕПЕСТОК»

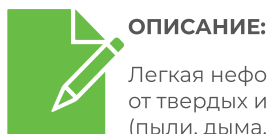
ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.028-76 и ГОСТ 12.4.294-2015

Легендарный респиратор ШБ-1 «Лепесток» разработан советскими учеными на основе уникального фильтра Петрянова, аналогов которому нет во всем мире.

Проверен не только временем: качество зарекомендовало себя при ликвидации аварии в г. Чернобыль и в народе полумаска получила название «Лепесток жизни».

ШБ-1 «Лепесток» превышает современные стандарты защиты FFP3 **в 4 раза!** Мы полностью сохранили модель до сегодняшнего дня, не изменив ни одной детали, чтобы вы могли быть уверены: «Лепесток» — гарантия безопасности.



ОПИСАНИЕ:

Легкая неформованная несобранная полумаска для защиты от твердых и жидких аэрозолей размером от 0,1 до 2 мкм (пыли, дыма, тумана) вредных веществ.

- ✓ Защита до 200 ПДК.
- ✓ Легкость дыхания благодаря низкому сопротивлению воздуха (до 42 Па).
- ✓ Надежные крепления и особая форма, благодаря которым при любом типе лица достигается идеальная обтюрация.



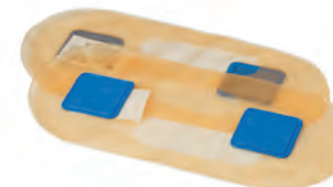
СЛЕДЫ

- ✓ Представляют собой мягкие чехлы, закрывающие низ обуви на 5-6 см.
- ✓ Применяются для защиты подошвы основной обуви при кратковременных посещениях участков с вредными загрязнениями
- ✓ Имеют две модификации:
 - Следы
 - Следы-Н с противоскользящим вставками
 - На подошве — две противоскользящие вставки синего цвета с особым тиснением, обеспечивающим защиту от скольжения по любой поверхности.



РАЗМЕР:

270, 285, 305, 315



ЧЕХЛЫ

- ✓ Легкие мягкие чехлы высотой 20 см. Верх чехлов из плёнки Рз.
- ✓ Подошва толщиной 3 мм из плёнки Рз две пластиковые противоскользящие вставки синего цвета с особым тиснением, обеспечивающим защиту от скольжения по любой поверхности.
- ✓ В верхний край голенища вставлена эластичная тесьма для облегания ноги
- ✓ Применяются при выполнении продолжительных работ на участках со значительным загрязнением поверхности.
- ✓ Имеют две модификации:
 - Чехлы с рифленой подошвой
 - Чехлы -Н- с противоскользящими вставками

РАЗМЕР:

270, 285, 305



СИЗ | ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕЗАКТИВИРУЕМАЯ ПЛАСТИКАТОВАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОАКТИВНЫХ И ХИМИЧЕСКИ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.217-2001 и ГОСТ 12.4.242-2013



ОПИСАНИЕ:

Дополнительные средства защиты, надеваемые поверх основной обуви. Применяется для защиты ног, основной обуви от загрязнений радиоактивными и химически агрессивными веществами (кислотами, щелочами средней концентрации, окислителями).



ДЕЗАКТИВИРУЕМОСТЬ:

Материал и конструкция изделий позволяет проводить многократную эффективную очистку.



МАТЕРИАЛ:

Термопластичный поливинилхлоридный пленочный материал группы Рз, получаемый путем переработки поливинилхлоридной композиции методом каландрирования



Швы выполнены путем сварки током высокой частоты и обеспечивают полную герметичность и прочность изделий



ШБ-1 "ЛЕПЕСТОК-200"

FFP3 D ФП

- Защита до 200 ПДК
- Без клапана выдоха
- Две хлопчатобумажные ленты оголовья
- Цвет марлевого наружного круга — белый
- Гибкая носовая пластина, расположенная внутри сварного шва по краю обтюратора

ШБ-Л200

FFP3 D

- Защита до 50 ПДК
- Без клапана выдоха
- Сплошная лента оголовья из х/б материала
- Наружный круг из нетканого материала белого цвета
- Гибкая носовая пластина, расположенная внутри сварного шва по краю обтюратора

"ЛЕПЕСТОК-200" А/В/Е ФП

НОВИНКА

FFP3 NR D ФП

- Защита до 50 ПДК
- Без клапана выхода
- Две хлопчатобумажные ленты оголовья
- Наружный круг из нетканого материала белого цвета, слоя угольного сорбционно-фильтрующего материала
- Гибкая носовая пластина, расположенная внутри сварного шва по краю обтюратора



ШБ-1 "ЛЕПЕСТОК-40"

FFP2 D ФП

- Защита до 40 ПДК
- Без клапана выдоха
- Две хлопчатобумажные ленты оголовья
- Цвет марлевого наружного круга — оранжевый
- Гибкая носовая пластина, расположенная внутри сварного шва по краю обтюратора

Наименование полумаски	Проницаемость фильтрующей полумаски по аэрозолю с объемным расходом 95 дм³/мин, %, не более	Максимально допустимое сопротивление на вдохе при 30 дм³/мин, Па, не более	Максимально допустимое сопротивление на вдохе при 95 дм³/мин, Па, не более	Коэффициент проскока аэрозолей при объемном расходе 30 дм³/мин, в % не более, при среднем диаметре частиц 0,28 – 0,34 мкм	Начальное сопротивление при объемном расходе 30 дм³/мин, Па, не более	Наружный круг
	по ГОСТ 12.4.294-2015			по ГОСТ 12.4.028-76		
ШБ-1 Лепесток-200	1	100	300	0,4	42	белый
ШБ-1 Лепесток-40	6	70	240	2	14	оранжевый
ШБ-Л200	1	100	300	-	-	белый



Полумаска фильтрующая для защиты
от аэрозолей (респираторы) серии «Лепесток-СБ»

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.294-2015



Вваренный носовой зажим
обеспечивает плотное прилегание
по линии обтюрации



Простой и удобный регулятор
надежно фиксирует длину ленты
оголовья



Дополнительные ребра
жесткости распорки эффективно
удерживают форму и
предотвращают деформацию
респиратора



Плоский клапан выдоха –
уникальная разработка, облегчает
дыхание и ограничивает доступ к
мембране клапана, предотвращая
ее загрязнения

ОПИСАНИЕ:



Легкая неформованная полумаска, в собранном виде (СБ) с клапаном выдоха и без него для защиты от твердых и жидких аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, находящихся в воздухе рабочей зоны. Эластичная лента оголовья (желтая, зеленая и красная) регулируется с помощью пластмассового регулятора

СИЗ | ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ РАБОТ С РАДИОАКТИВНЫМИ И ХИМИЧЕСКИ ТОКСИЧНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

ЧЕХЛЫ НА ОБУВЬ

Для защиты ног и основной обуви от контактного загрязнения радиоактивными и химически токсичными веществами, а также от капельного воздействия кислот и щелочей средней концентрации при выполнении ремонтных, монтажных, демонтажных, дезактивационных и других видов работ.

Имеют пять модификаций:

- чехлы на обувь - в край чехла настроена эластичная лента.
- чехлы на обувь средние – до середины икроножной мышцы, регулируются настроенной эластичной тесьмой по верхнему краю и над стопой, с одинарной подошвой
- чехлы на обувь средние с двойной подошвой - до середины икроножной мышцы, регулируются настроенной эластичной лентой по верхнему краю и над стопой, с двойной подошвой
- чехлы на обувь средние с двойной подошвой и союзкой
- чехлы на обувь высокие - выше колена, регулируются настроенной эластичной лентой по верхнему краю и над стопой, подошва одинарная.



МАТЕРИАЛ:

Нетканое полипропиленовое полотно, ламинированное композицией полипропилена и полиэтилена

ШВЫ:

Соединение деталей выполнено герметичным швом на ультразвуковом оборудовании

НАРУКАВНИКИ

- ✓ Представляют собой дополнительные средства индивидуальной защиты, надеваемые поверх основной спецодежды.
- ✓ Нарукавники защищают предплечья работающего от загрязнения радиоактивными, токсичными веществами, кислотами и щелочами средней концентрации при выполнении ремонтных, монтажных, дезактивационных и других работ.
- ✓ Верхний и нижний край нарукавника стягивается эластичной тесьмой на руке.

ВЫПУСКАЕТСЯ ОДНОГО РАЗМЕРА



фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК	наличие клапана выдоха	цвет клапана выдоха и(или) лент оголовья
	«Лепесток - 5 СБ»	FFP1	До 4	✗	Желтый
	«Лепесток - 5 СБ кл»	FFP1	До 4	✓	Желтый
	«Лепесток - 40 СБ»	FFP2	До 12	✗	Зеленый
	«Лепесток - 40 СБ кл»	FFP2	До 12	✓	Зеленый
	«Лепесток - 200 СБ»	FFP3	До 50	✗	Красный
	«Лепесток - 200 СБ кл»	FFP3	До 50	✓	Красный



Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей (респираторы) с дополнительной защитой от паров и газов, серии «А/В/Е/ К0»
НОВИНКА



ОПИСАНИЕ:

Легкая неформованная собранная полумаска для защиты от твердых и жидких аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, с дополнительной защитой от газов и паров до 5 ПДК и аммиака до 1,5 ПДК

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.294-2015 и ГОСТ Р 59959-2021

- ✓ Гипоаллергенна
- ✓ Цветные эластичные ленты оголовья регулируются пластмассовым регулятором
- ✓ Наружный слой дополнительно защищает внутренние слои от загрязнения и повреждений
- ✓ Второй слой из высокоэффективного фильтрующего нетканого полотна, защищает от аэрозолей.
- ✓ Третий слой из сорбирующего материала, защищает от газов и паров (до 5 ПДК)
- ✓ Внутренний слой из нетканого полотна, защищает фильтрующий слой от повреждений
- ✓ Защита от аммиака и его органических производных (до 1,5 ПДК)



КУРТКА СПЕЦИАЛЬНАЯ

- ✓ Представляет собой дополнительное средство индивидуальной защиты, надеваемое поверх основной спецодежды.
- ✓ Защищает голову, туловище и руки работающего от загрязнения радиоактивными, токсичными веществами, кислотами и щелочами средней концентрации при выполнении ремонтных, монтажных, и дезактивационных и других работ.
- ✓ Выполнена с капюшоном, по периметру которого продета завязка.
- ✓ В низки рукавов заварена эластичная тесьма.
- ✓ По нижнему краю куртки продета завязка.

РАЗМЕРНЫЙ РЯД

**1-й (50-52)
2-й (52-54)**

ФАРТУК

- ✓ Представляет собой дополнительное средство индивидуальной защиты, надеваемое поверх основной спецодежды.
- ✓ Защищает грудь и живот работающего от загрязнения радиоактивными, токсичными веществами, кислотами и щелочами средней концентрации при выполнении ремонтных, монтажных, дезактивационных и других работ
- ✓ Имеет шейные и боковые завязки.

ВЫПУСКАЕТСЯ ОДНОГО РАЗМЕРА





ПОЛУКОМБИНЕЗОН

- ✓ Состоит, как единое целое, из брюк и нагрудника с лямками
- ✓ В нижнюю часть брюк, в пояс и лямки заварена эластичная лента

РАЗМЕРНЫЙ РЯД

1-й (48/3)
2-й (52/4)
3-й (56/5)



ПОЛУХАЛАТ

- ✓ Спинка частично открытая, с четырьмя завязками в верхней части и двумя завязками
- ✓ Низы рукавов стягивает эластичная тесьма
- ✓ Воротник плотно облегают шею

РАЗМЕРНЫЙ РЯД

1-й (48/3)
2-й (52/4)
3-й (56/5)

Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей с дополнительной защитой от паров и газов



фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК аэрозолей	наличие клапана выдоха	цвет клапана выдоха и(или) лент оголовья	дополнительная защита
	Респиратор «Лепесток 40 СБ» А/В/Е	FFP2	До 12	✗	Зеленый	А/В/Е
	Респиратор «Лепесток 40 СБ кл» А/В/Е	FFP2	До 12	✓	Зеленый	А/В/Е
	Респиратор «Лепесток 200 СБ» А/В/Е/КО	FFP3	До 50	✗	Красный	А/В/Е
	Респиратор «Лепесток 200 СБ кл» А/В/Е/КО	FFP3	До 50	✓	Красный	А/В/Е

* НОВИНКА

условное обозначение	А	В	Е	КО
значение: дополнительная защита от	от газов и паров органических веществ с температурой кипения свыше 65°C до 5 ПДК	от неорганических газов и паров до 5 ПДК	от диоксида серы и других кислотных газов и паров до 5 ПДК	от аммиака и его органических производных при их концентрации до 1,5 ПДК



РАСШИРЯЕМ ГРАНИЦЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕЗАКТИВИРУЕМАЯ ПЛАСТИКАТОВАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОАКТИВНЫХ И ХИМИЧЕСКИ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.217-2001 и ГОСТ 12.4.243-2013



ОПИСАНИЕ:

Одежда специальная предназначена для защиты отдельных частей кожных покровов человека от контактного загрязнения радиоактивными веществами, а так же от воздействия кислот и щелочей средней концентрации при выполнении ремонтных, монтажных, дезактивационных и на объектах использования атомной энергии (ОИАЭ) и других работ. Применяется при температуре от -20° до + 50°С.



ДЕЗАКТИВИРУЕМОСТЬ:

Материал и конструкция изделий позволяет проводить многократную эффективную очистку.



МАТЕРИАЛ:

Поливинилхлоридный пленочный материал группы Рз, получаемый путём переработки поливинилхлоридной композиции методом каландрирования



Швы выполнены путем сварки током высокой частоты и обеспечивают полную герметичность и прочность изделий.

КУРТКА

- ✓ Куртка отрезная по линии груди, с цельновыкроенными рукавами, без плечевых швов, бесшовная спинка.
- ✓ Нижняя часть куртки без боковых швов.
- ✓ Капюшон двухшовный втачан в горловину, по линии обтюрации капюшона регулируется настрочной эластичной лентой.
- ✓ Спереди куртки центральная бортовая застежка молния, закрытая планкой с липучками.
- ✓ Для удобства низ рукавов регулируется эластичной лентой с дополнительной фиксацией на большом пальце с помощью эластичной ленты

БРЮКИ

- ✓ Линия талии и низа брюк регулируются настрочной эластичной лентой.
- ✓ Со специальными накладками на коленях.

ШАПОЧКА

В край шапочки настрочена эластичная лента.



БАНДАНА

Косынка с цельнокроенными завязками.

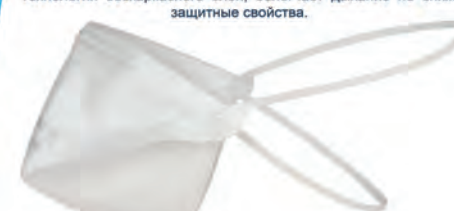


НОВИНКИ


СПИРО® - 1031
 Свободное дыхание, надежная защита.

**Автоматизированная линия
СПИРО-1031 разработана
европейскими инженерами
совместно с технологами
АО «Кимрская фабрика им. Горького»**

- Обеспечивает высокую эффективность FFP3
- Существенно легче других средств защиты, обеспечивающих аналогичную степень безопасности.
- Портативность позволяет снизить затраты на транспортировку и хранение, а также облегчает ношение респиратора с собой.
- Технология бескаркасного слоя, облегчает дыхание не снижая защитные свойства.

Полумаска фильтрующая для защиты от аэрозолей (респиратор)

«СПИРО®-1001»

ТР ТС 019/2011
ГОСТ 12.4.294-2015



Саморегулируемые эластичные ленты оголовья, приваренные ультразвуковой сваркой к респиратору



Вваренный фиксирующий носовой зажим расположенный в центральной части, легко принимает форму переносицы



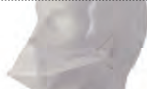
Швы выполнены ультразвуковой сваркой, придающей дополнительную надежность изделию

- ✓ Гипоаллергенна
- ✓ Без металлических элементов соприкасающихся с кожей лица пользователя
- ✓ Универсальный размер



ОПИСАНИЕ:

Полумаска фильтрующая «СПИРО®-1001» для защиты от различных видов аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, находящихся в воздухе рабочей зоны.

Фото	Наименование	Класс защиты	Кратность ПДК	Наличие клапана: выдоха	Ленты оголовья
	"СПИРО - 1021"	FFP 2	До 12	×	белая
	"СПИРО - 1031"	FFP 3	До 50	×	белая

Полумаска фильтрующая
для защиты от аэрозолей (респиратор)

«СПИРО®-100»

ТР ТС 019/2011
ГОСТ 12.4.294-2015

- ✓ Гипоаллергенна
- ✓ Без металлических элементов соприкасающихся с кожей лица пользователя
- ✓ Универсальный размер



ОПИСАНИЕ:

Полумаска фильтрующая «СПИРО®-100» для защиты от различных видов аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, находящихся в воздухе рабочей зоны.



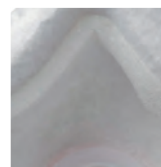
Регулируемая эластичная лента оголовья, концы которой вставлены в фиксаторы пластмассового регулятора, позволяющая надежно закрепить респиратор на лице



Вваренная гибкая новосвая пластина, расположенная в центральной части, легко принимает форму переносицы



Швы выполнены ультразвуковой сваркой, придающей дополнительную надежность изделию



Влаговпитывающая подкладка с внутренней стороны респиратора в области носового зажима обеспечивает комфорт при ношении

ПОЛУКОМБИНЕЗОН

- ✓ Представляет собой брючную часть с полочкой
- ✓ Вместо спинки — бретели верхней частью стачиваются с плечом полочки, а нижней с - поясом брючной части
- ✓ Для усиления защитных свойств при эксплуатации предусмотрены специальные накладки на колени
- ✓ Длина бретелей, линия пояса на участке задних половинок брюк и низ полукombineзона регулируются настроенной эластичной лентой



ФАРТУК

Цельновыкроенный, с шейными и боковыми завязками

НАРУКАВНИКИ

Нарукавники в областях локтя и запястья регулируются настроенной эластичной лентой.



Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей серии «СПИРО®-100»

фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК	наличие клапана выдоха	цвет клапана выдоха и (или) регулятора
	«СПИРО-101»	FFP1	До 4	✗	Желтый
	«СПИРО-111»	FFP1	До 4	✓	Желтый
	«СПИРО-102»	FFP2	До 12	✗	Зеленый
	«СПИРО-112»	FFP2	До 12	✓	Зеленый
	«СПИРО-103»	FFP3	До 50	✗	Красный
	«СПИРО-113»	FFP3	До 50	✓	Красный

КОМБИНЕЗОН

- ✓ Отрезной по линии груди
- ✓ Цельновыкроенные рукава
- ✓ Без плечевых швов
- ✓ Бесшовная спинка
- ✓ Для усиления защитных свойств при эксплуатации предусмотрены специальные накладки на колени
- ✓ В низ рукава прикреплена петля для большого пальца, которая не позволяет рукавам задирается при подъеме рук
- ✓ Капюшон двухшовный вварен в горловину.
- ✓ Спереди комбинезона - центральная бортовая застежка-молния, закрытая планкой-клапаном, фиксирующимся с помощью липучек.

С помощью эластичной ленты регулируются части комбинезона:

- Пояс на участке задних половинок, с внутренней стороны
- Низ рукавов
- Дополнительная фиксация на больших пальцах
- Ширина низа брюк
- Капюшон по линии обтюрации



Полумаска фильтрующая
для защиты от аэрозолей (респиратор)

«СПИРО®-200»

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.294-2015

- ✓ Гипоаллергенна
- ✓ Без металлических элементов соприкасающихся с кожей лица пользователя
- ✓ Универсальный размер

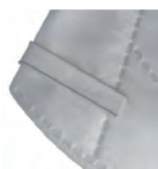


ОПИСАНИЕ:

Полумаска фильтрующая «СПИРО®-200» для защиты от различных видов аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, находящихся в воздухе рабочей зоны.



Плоский клапан выдоха - уникальная разработка. Облегчает дыхание и ограничивает доступ к мембране клапана, предотвращая ее загрязнение



Гибкая двужильная пластина легко принимает форму переносицы и обеспечивает плотное прилегание по линии обтюрации



Пластмассовый регулятор надежно фиксирует концы эластичной ленты оголовья



Швы выполнены ультразвуковой сваркой, придающей дополнительную надежность



СИЗ | ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ РАБОТ С РАДИОАКТИВНЫМИ И ХИМИЧЕСКИ ТОКСИЧНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.217-2001 и ГОСТ 12.4.243-2013



ОПИСАНИЕ:

Одежда специальная дополнительная предназначена для применения на объектах ИАЭ для защиты основной спецодежды и отдельных частей кожных покровов человека от контактного загрязнения радиоактивными и химически токсичными веществами, а также от капельного воздействия кислот и щелочей средней концентрации при выполнении ремонтных, монтажных, демонтажных, дезактивационных и других видов работ.



МАТЕРИАЛ:

Нетканое полипропиленовое полотно ламинированное композицией полипропилена и полиэтилена.



ШВЫ

Соединение деталей изделий производится на ультразвуковом оборудовании с герметичными швами. Соединение всех деталей изделия осуществляются высокотехнологичной ультразвуковой сваркой, что обеспечивает герметичность швов и высокую механическую прочность.

Комбинезон

«СПИРО-ЭКСПЕРТ+»

специальный дополнительный для защиты от твердых аэрозолей химических веществ (тип 5).
ТР ТС 019/2011 ГОСТ ISO 16602-2019

МАТЕРИАЛ:

двухслойный материал из нетканого полипропиленового полотна и полипропиленовой плёнки-мембраны.

ОПИСАНИЕ:



«СПИРО-Эксперт+» специальный дополнительный для защиты от твердых аэрозолей химических веществ (тип 5) предназначен для защиты основной спецодежды и отдельных частей кожных

покровов человека от твердых аэрозолей и пыли. Обеспечивает защиту пользователя от вредных факторов:

- в химической промышленности
- в фармацевтической промышленности
- в электронной промышленности
- в сельскохозяйственной деятельности
- на пищевом производстве
- на полиграфическом производстве
- на производстве строительных материалов
- при ремонтно-строительных и отделочных работах и т.д.
- изготовлен с герметичными швами



Наименование изделия	Размерно-ростовочные признаки, российская система		Международная система
	Размер	Рост, см	Размер
Комбинезон «СПИРО-ЭКСПЕРТ+»	88-92	164-170	S
	96-100	170-176	M
	100-104	176-182	L
	104-108	176-182	XL
	112-116	182-188	XXL
	120-124	182-188	XXXL
	124-128	188-200	XXXXL



Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей серии «СПИРО®-200»

фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК	наличие клапана выдоха	цвет клапана выдоха и (или) регулятора
	«СПИРО-201»	FFP1	До 4	✗	Желтый
	«СПИРО-211»	FFP1	До 4	✓	Желтый
	«СПИРО-202»	FFP2	До 12	✗	Зеленый
	«СПИРО-212»	FFP2	До 12	✓	Зеленый
	«СПИРО-203»	FFP3	До 50	✗	Красный
	«СПИРО-213»	FFP3	До 50	✓	Красный

Полумаска фильтрующая
для защиты от аэрозолей (респиратор)

«СПИРО®-400»

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.294-2015

- ✓ Гипоаллергенна
- ✓ Универсальный размер
- ✓ Увеличена фильтрующая площадь за счет трехпанельной конструкции
- ✓ Язычок на нижней панели служит для изменения положения респиратора на лице и сохраняет стерильность подмасочного пространства
- ✓ Без металлических элементов соприкасающихся с лицом пользователя



ОПИСАНИЕ:

Полумаска фильтрующая «СПИРО®-400» для защиты от различных видов аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, находящихся в воздухе рабочей зоны.



Влаговпитывающая прокладка с внутренней стороны респиратора обеспечивает комфорт при ношении



Вваренная гибкая носовая пластина легко принимает форму переносицы и обеспечивает плотное прилегание по линии обтюрации



Саморегулируемые эластичные ленты оголовья позволяют надежно закрепить респиратор на голове пользователя



Дополнительные ребра жесткости фиксируют форму респиратора в процессе эксплуатации

СИЗ | ОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТВЕРДЫХ АЭРОЗОЛЕЙ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ НЕТКАННОГО МАТЕРИАЛА

Комбинезон специальный дополнительный

«СПИРО-УНИВЕРСАЛ»

ТР ТС 019/2011

ГОСТ ISO 16602-2019

- ✓ Легкий
- ✓ Гипоаллергенный
- ✓ Низкое образование ворса
- ✓ Высокая паро- и воздухопроницаемость
- ✓ Высокая прочность в отличие от большинства микропористых материалов
- ✓ Является спецодеждой, обеспечивающей защиту от твердых аэрозолей химических веществ.(Тип 5.)

РАЗМЕР:

S, M, L, XL, XXL, XXXL

МАТЕРИАЛ:

трехслойный материал, состоящий из нетканого полипропиленового полотна и «дышащей» полипропиленовой плёнки.



ОПИСАНИЕ:

Комбинезон «СПИРО-универсал» для защиты основной спецодежды и отдельных частей кожных покровов от твердых аэрозолей химических веществ, пыли, химических испарений. Соединение деталей изделия производится герметичными швами на ультразвуковом оборудовании.



Полумаски фильтрующие «СПИРО®» медицинского назначения

фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК	клапан выдоха	цвет клапана выдоха и лент оголовья регуляторов
	«СПИРО-101»	FFP1	До 4	✗	Желтый
	«СПИРО-111»	FFP1	До 4	✓	Желтый
	«СПИРО-211»	FFP1	До 4	✓	Желтый
	«СПИРО-102»	FFP2	До 12	✗	Зеленый
	«СПИРО-112»	FFP2	До 12	✓	Зеленый
	«СПИРО-212»	FFP2	До 12	✓	Зеленый
	«СПИРО-202»	FFP2	До 12	✗	Зеленый
	«СПИРО-113»	FFP3	До 50	✓	Красный
	«СПИРО-103»	FFP3	До 50	✗	Красный
	«СПИРО-203»	FFP3	До 50	✗	Красный

КОМБИНЕЗОН МЕДИЦИНСКИЙ «СПИРО»

Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей серии «СПИРО®-400»

фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК	наличие клапан выдоха	цвет клапана выдоха
	«СПИРО-401»	FFP1	До 4	✗	✗
	«СПИРО-411»	FFP1	До 4	✓	Желтый
	«СПИРО-402»	FFP2	До 12	✗	✗
	«СПИРО-412»	FFP2	До 12	✓	Зеленый
	«СПИРО-403»	FFP3	До 50	✗	✗
	«СПИРО-413»	FFP3	До 50	✓	Красный

Полумаска фильтрующая
для защиты от аэрозолей (респиратор)

«СПИРО®-3001»

ТР ТС 019/2011
ГОСТ 12.4.294-2015

- ✓ Гипоаллергенна
- ✓ Универсальный размер
- ✓ Без металлических элементов соприкасающихся с лицом пользователя



ОПИСАНИЕ:

Полумаска фильтрующая «СПИРО®-3001» для защиты от различных видов аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, находящихся в воздухе рабочей зоны.



Дополнительный obturator в области носа из гипоаллергенного материала.

Гибкая носовая пластина, приваренная к респиратору в верхней части в области переносицы.



Крепления лент оголовья вынесены за фильтрующую поверхность, сохранена целостность фильтрующих слоев

Саморегулирующиеся эластичные ленты оголовья, позволяют надежно закрепить респиратор на лице

Полумаски «СПИРО» для защиты от аэрозолей (респираторы)
с дополнительной защитой от паров и газов

фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК аэрозолей	наличие клапана выдоха	цвет клапана выдоха и(или) лент оголовья	дополнительная защита
	СПИРО-311 Э А/В/Е	FFP1	До 4	✓	Желтый	ABE
	СПИРО-311 А/В/Е	FFP1	До 4	✓	Желтый	ABE
	СПИРО-312 Э А/В/Е	FFP2	До 12	✓	Зеленый	ABE
	СПИРО-312 А/В/Е	FFP2	До 12	✓	Зеленый	ABE
	СПИРО-313 Э А/В/Е	FFP3	До 50	✓	Красный	ABE
	СПИРО-313 А/В/Е	FFP3	До 50	✓	Красный	ABE

условное обозначение	А	В	Е
значение: дополнительная защита от	от газов и паров органических веществ с температурой кипения выше 65°C до 5 ПДК	от неорганических газов и паров до 5 ПДК	от диоксида серы и других кислых газов и паров до 5 ПДК

«СПИРО» Полумаска фильтрующая для защиты от аэрозолей, газов и паров «А/В/Е» ***НОВИНКА**

ТР ТС 019/2011
ГОСТ 12.4.294-2015
ГОСТ Р 59959-2021

- ✓ Гипоаллергенна
- ✓ Универсальный размер
- ✓ С дополнительным угольным слоем
- ✓ Без металлических элементов соприкасающихся с лицом пользователя



ОПИСАНИЕ:

Полумаска «СПИРО» для защиты от газов и паров — инновационная разработка в классе комбинированных противогазоаэрозольных фильтрующих полумасок. Многослойная формованная полумаска для защиты от твердых и жидких аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, с одновременной дополнительной защитой от газов и паров до 5 ПДК.

условное обозначение	А	В	Е
значение: дополнительная защита от	от газов и паров органических веществ с температурой кипения выше 65°C до 5 ПДК	от неорганических газов и паров до 5 ПДК	от диоксида серы и других кислых газов и паров до 5 ПДК

Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей серии «СПИРО®-3001»

фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК	наличие клапана выдоха	цвет клапана выдоха и(или) лент оголовья
	«СПИРО-3011»	FFP1	До 4	✗	Желтый
	«СПИРО-3111»	FFP1	До 4	✓	Желтый
	«СПИРО-3021»	FFP2	До 12	✗	Зеленый
	«СПИРО-3121»	FFP2	До 12	✓	Зеленый
	«СПИРО-3131»	FFP3	До 50	✗	Красный

Полумаска фильтрующая
для защиты от аэрозолей (респиратор)

«СПИРО – 300 Э» / «СПИРО – 300 +»

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.294-2015

- ✓ Гипоаллергенна
- ✓ Универсальный размер
- ✓ Без металлических элементов
соприкасающихся с лицом
пользователя



ОПИСАНИЕ:

Полумаска фильтрующая «СПИРО – 300 Э» и «СПИРО – 300+» для защиты от твердых и жидких аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, находящихся в воздухе рабочей зоны



Гибкая алюминиевая пластина приклеена к наружному слою в верхней носовой части респиратора и обеспечивает плотное прилегание по линии обтюрации.



Эластичная лента имеет 4 места крепления к респиратору вынесенных за фильтрующую поверхность, сохранена целостность фильтрующих слоев. Эластичные ленты оголовья надежно приварены ультразвуковой сваркой.

Полумаски фильтрующие серии «СПИРО-300 Э».

фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК	наличие клапана выдоха	цвет клапана выдоха и(или) регулятора
	«СПИРО – 301 Э»	FFP1	До 4	✗	Желтый
	«СПИРО – 311 Э»	FFP1	До 4	✓	Желтый
	«СПИРО – 302 Э»	FFP2	До 12	✗	Зеленый
	«СПИРО – 312 Э»	FFP2	До 12	✓	Зеленый
	«СПИРО – 303 Э»	FFP3	До 50	✗	Красный
	«СПИРО – 313 Э»	FFP3	До 50	✓	Красный

*НОВИНКА

Дополнительная серия респираторов «СПИРО-300+» оснащена саморегулирующимися лентами оголовья, по согласованию с заказчиком отдельно комплектуются регуляторами.

фото	наименование	класс защиты	кратность ПДК	клапан выдоха	цвет клапана выдоха и(или) регулятора
	«СПИРО – 312 +»	FFP2	До 12	✓	Зеленый
	«СПИРО – 313 +»	FFP3	До 50	✓	Красный

* НОВИНКА