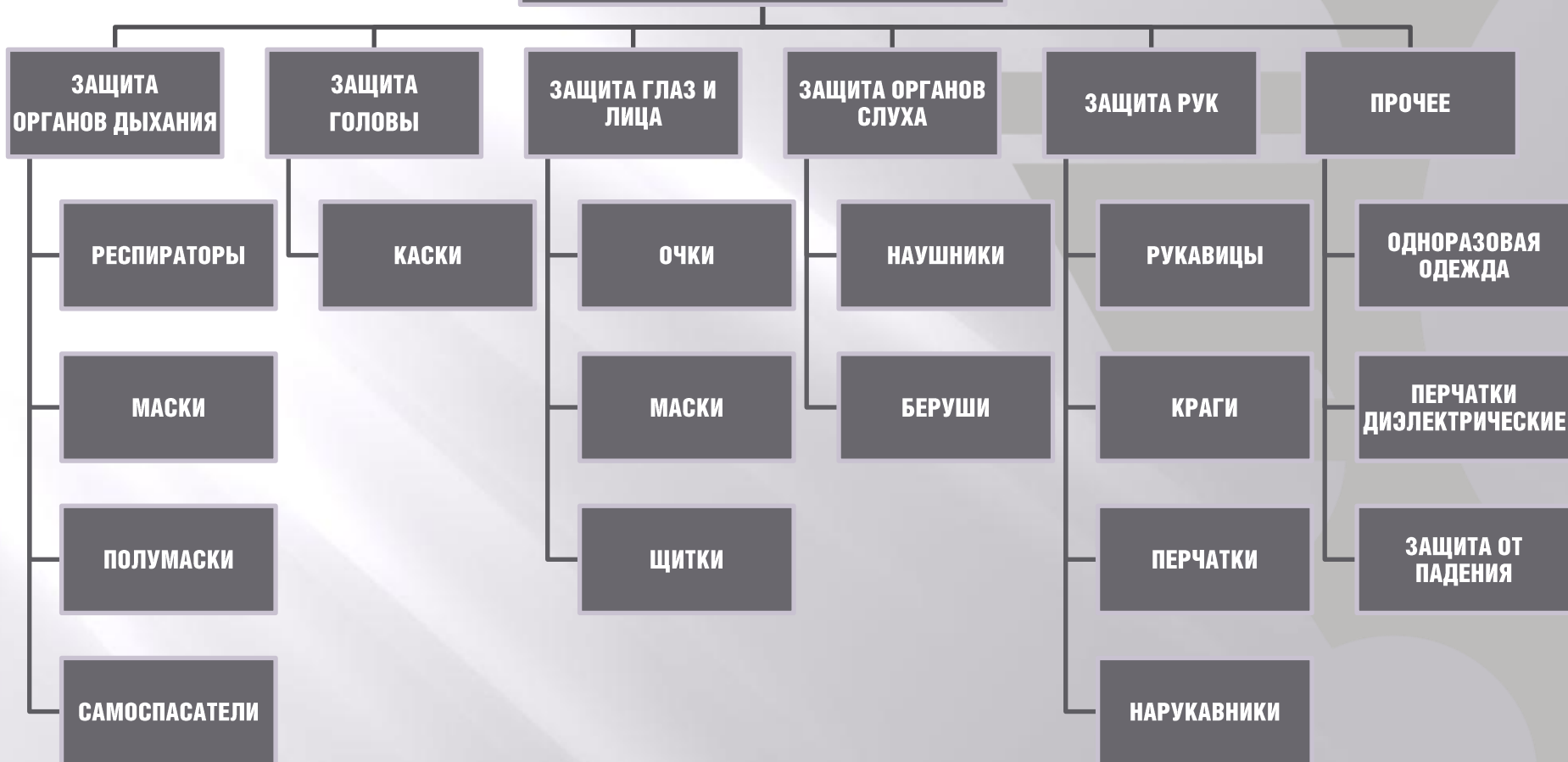


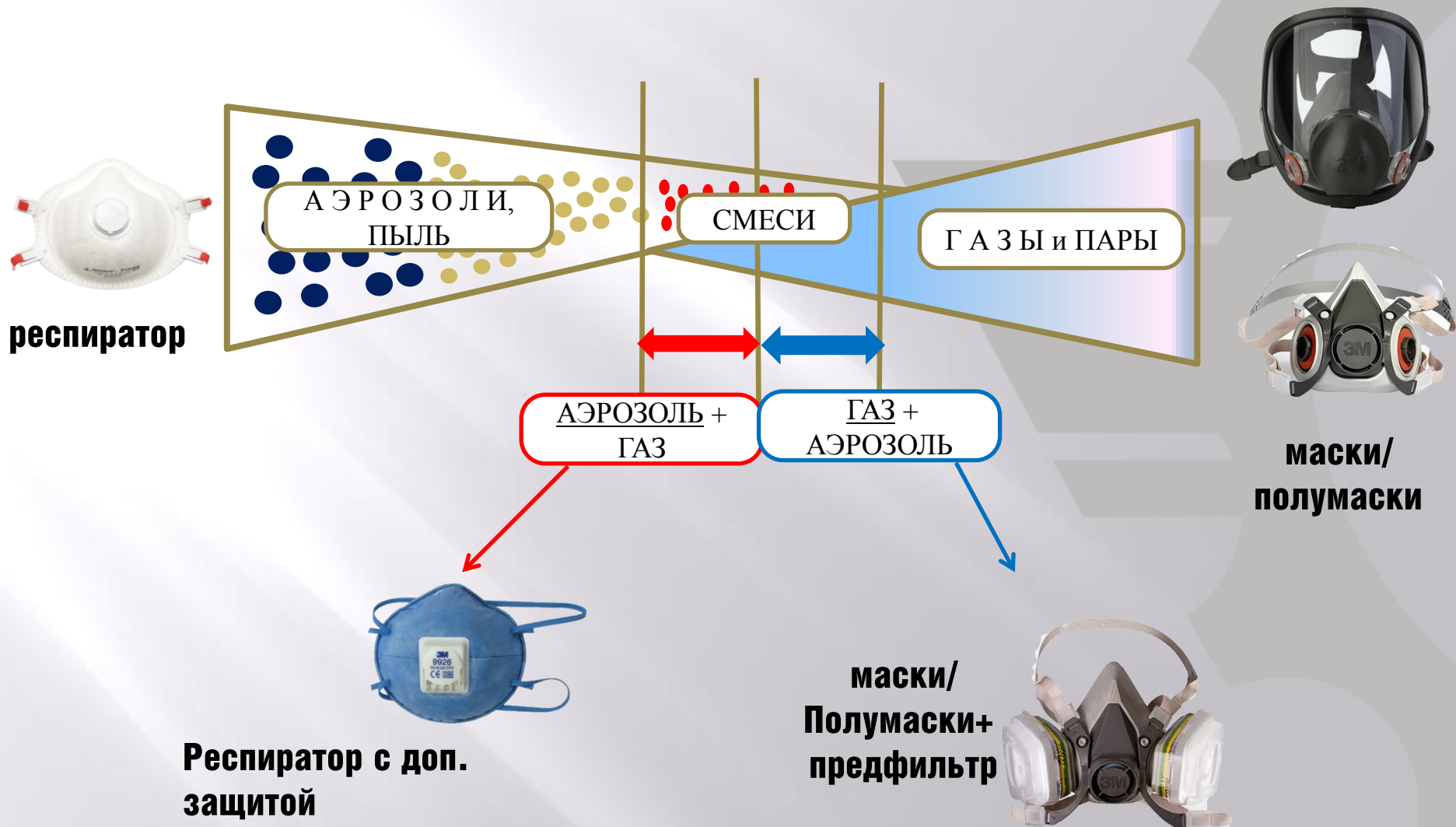


СИЗ

СИЗ



ПОДБОР СИЗОД



ТИПЫ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

На рабочем месте



Твердые аэрозоли (пыль) образуются при разрушении твердых веществ, например, при сверлении или шлифовании. Чем мельче пыль, тем дольше она сохраняется в воздухе и тем быстрее попадает в органы дыхания.



Жидкие аэрозоли — микроскопические капельки, образующиеся при распылении. Большое число жидких аэрозолей представляет собой совокупность нескольких вредных веществ.



Конденсационные аэрозоли образуются при нагревании металла и его быстром охлаждении. Таким образом возникают микроскопические частицы, содержащиеся в воздухе во взвешенном состоянии.



Газы — это вещества, которые при комнатной температуре содержатся в воздухе во взвешенном состоянии. Невидимые газы могут быстро перемещаться из источника своего возникновения на большие расстояния.



Пары — это вещества, которые испаряются из жидкости или твердых веществ по типу испарения воды.

РЕСПИРАТОРЫ

FFP 1 NR D

класс защиты

испытание
доломитовой
пылью

кол-во

использований



УСТРОЙСТВО РЕСПИРАТОРА



3 Прижимная полоса
Позволяет отрегулировать плотное прилегание к носу

Нетканый слой
Эстетичный вид, держит форму, защищает от выплесков

1 Внешний фильтрующий слой
Фильтрует крупные частицы
(может включать доп.защиту)

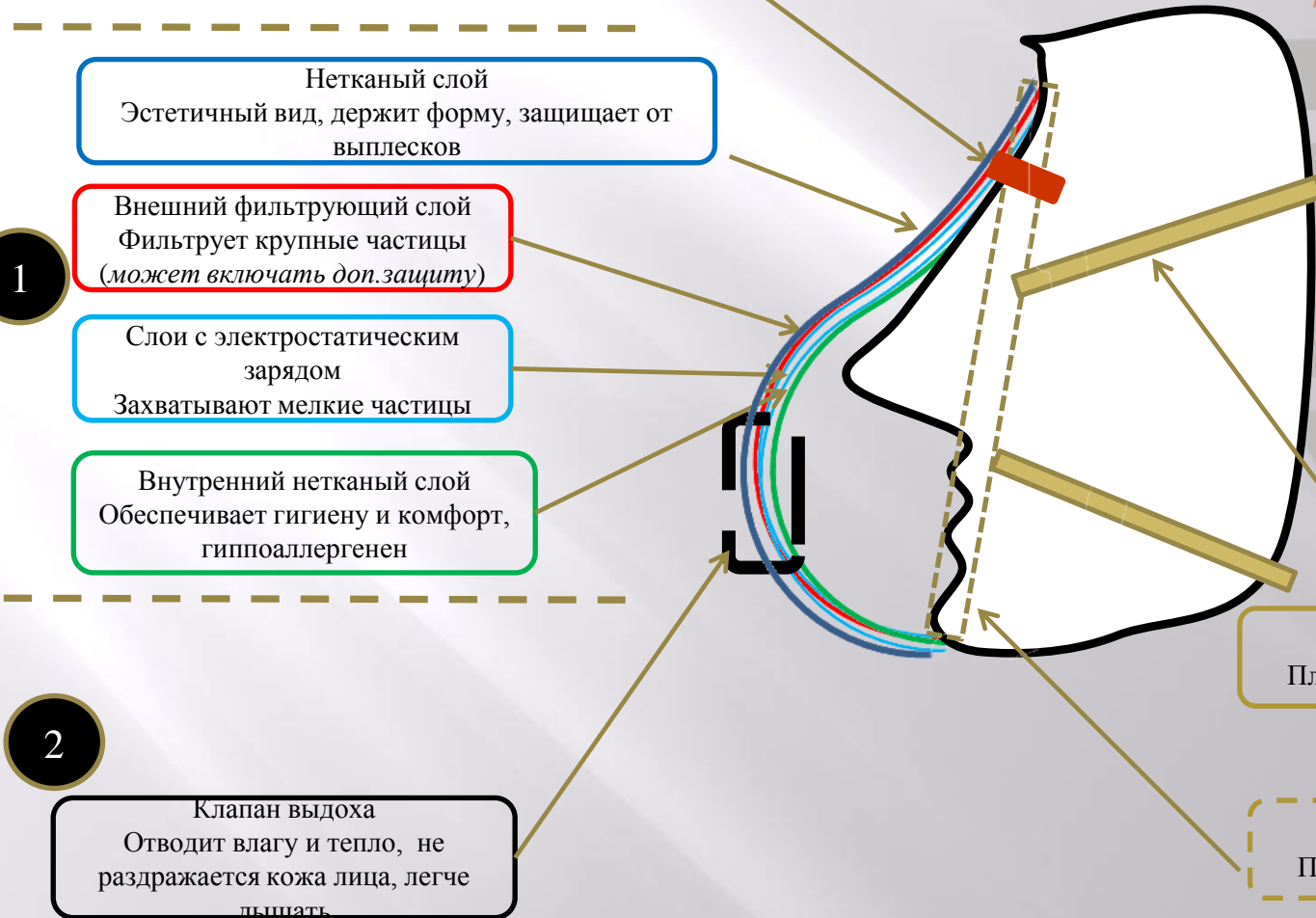
Слой с электростатическим зарядом
Захватывают мелкие частицы

Внутренний нетканый слой
Обеспечивает гигиену и комфорт, гипоаллергенен

2 Клапан выдоха
Отводит влагу и тепло, не раздражается кожа лица, легче дышать

4 Ленты оголовья
Плотный прижим по всему контуру

5 Обтюратор
Плотный прижим по всему контуру



РЕСПИРАТОРЫ.

Классы защиты

FFP1, ПДК 4 (респираторы 1 класса) —
задерживают **не менее 80%** содержащихся в
воздухе примесей;

FFP2, ПДК 12 (респираторы 2 класса) —
задерживают **не менее 94%** примесей;

FFP3, ПДК 50 (респираторы 3 класса) —
задерживают **не менее 99%** примесей.

РЕСПИРАТОРЫ.

Области применения

	FFP1	FFP2	FFP3
Номинальный фактор защиты (ПДК)	4	12	50
Стандартные области применения	Низкая концентрация тонкодисперсной пыли (до 4 ПДК) и водомасляных аэрозолей, как правило, встречающиеся во время ручного шлифования песком, резки, бурения	Средняя концентрация тонкодисперсной пыли (до 12 ПДК) и водомасляных аэрозолей, как правило, встречающиеся во время штукатурных работ в виде песчаной, цементной и древесной пыли	Высокая концентрация тонкодисперсной пыли (до 50 ПДК) и водомасляных аэрозолей, как правило, встречающиеся во время работы с опасными порошками в фармацевтической промышленности или во время работы с биологическими агентами и волокнами



РЕСПИРАТОРЫ.

Подбор по сфере деятельности.

FFP1	FFP2	FFP3
	Цементная пыль	Асбест (кратковременная работа)
Мучная пыль (пищевая промышленность)	Укладка изоляционного материала	Грибковые споры, бактерии, порошки
Разрушение стен, камня	Кварцевая пыль (обработка камня)	Радиоактивные частицы
Бумажная пыль (типография)	Работа с песком, резка, сверление, размалывание, распиловка	Пестициды
Уборочные работы в здании	Деревообработка	
	Угольная пыль на электростанции	Сжигание(диоксины/фураны)
	Очистка сточных вод	Производство элементов питания (батареек)
	Горная промышленность	Сварка алюминиевых материалов
	Работа со смолой и клеями (при недостаточной вентиляции)	Паяние, сварка, литье
	работа со смазочными материалами (прессование, сверление)	инфекции (контакт с кровью)
	сельское/лесное хозяйство	Больницы (скорая помощь)
	отделение, переработка (бактерии, споры)	Воздушные инфекции, грипп
Алина: 100, 106, 110, 116 Юлия: 109, 119 ЗМ: 9312, 9310, 8101, 8112 НЕВА: 100, 110	Алина: 200, П, В, АВ Юлия: 209, 215, 219 ЗМ: 9925, 9926, 9322, 8102, 8122 НЕВА: 200, 210, 211	Алина: 310 Юлия: 319 ЗМ: 9332 НЕВА: 310

ПОЛУМАСКА/МАСКА. Комплектация



**+противогазовый
фильтр**



**Защита от газов
и паров**

**+противогазовый
фильтр**



+предфильтр

**+держатель
предфильтра**



**Защита от газов паров,
аэрозолей, пыли**

**+противоаэрозольный
фильтр**



**Защита от
аэрозолей и пыли**

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛУМАСКИ (над респиратором)

- ***Многократное использование***
- ***Превосходное прилегание к лицу***
- ***Простота очистки***
- ***Возможность комбинации различных фильтров***
- ***Высокая износостойкость***
- ***Более комфортная посадка***



ПОЛУМАСКА/МАСКА.

Рекомендации по применению

Виды работ	Вид загрязнения	Применяемые СИЗОД	фильтр
Лакокрасочные работы	Органические газы и пары Растворители, углеводороды	РПГ 67+фильтр Полумаска\маска 3М 6000+фильтр Адвантейдж 200, 420, 3221+фильтр	
Работы по обезжириванию	Неорганические газы и пары хлор, фтор, бром, сероводород, сероуглерод, галогены, хлорциан, <i>за исключением монооксида углерода</i>	полумаска\маска 6000+фильтр Адвантейдж 200, 420, 3221+фильтр	
Применение клеев	Кислые газы двуокись серы, водород бромистый, кислоты муравьиная и уксусная, пары азотной кислоты	полумаска\маска 6000+фильтр Адвантейдж 200, 420, 3221+фильтр	
Пищевая промышленность	Аммиак и его производные нашатырный спирт, амины (метиламин)	полумаска\маска 6000+фильтр Адвантейдж 200, 420, 3221+фильтр	
Химическая промышленность	Аэрозоли (пыль, туман, брызги)	полумаска\маска 6000+фильтр+предфильтр Адвантейдж 200, 420, 3221+фильтр	
	РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ	Маска 6000+фильтр Адвантейдж 3221+фильтр	

САМОСПАСАТЕЛЬ MSR 2

- защищает от вредных газов типа А, В, Е и К
- защищает от органических газов и паров с температурой кипения выше 65°C
- дополнительно MSR 2 защищает от пыли (P2)
- упакован в прочный контейнер
- компактный
- быстро и легко одевать
- отличная фильтрующая способность
- клапан выдоха
- сменные картриджи фильтра



MSA
The Safety Company

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

