

**Рекомендации по фильтрам для комплектации промышленных противогозов
(ГОСТ Р 12.4.193-99, ГОСТ Р 12.4.232-2007)**

Вещество	Агрегатное состояние	Марка фильтра	Примечание (см. в конце таблицы)
1 - Аллилокси-2, 3-эпоксипропан	жидкость	А	3
1 - Амино-2-метилбензол	жидкость	А+РЗ	1,3
1 - Амино-2-метоксибензол	жидкость	А+РЗ	1,3
1 - Амино-4-нитробензол	твердое вещество	А+РЗ	1,3
1 - Аминобутан	жидкость	ВК	3
2 - Аминоэтанол	жидкость	А	3
4 - Амино-3,5,6-трихлорпиколиновая кислота	твердое вещество	АВ+РЗ	1,3
2 - Аминоэтил-1,2-этандиамин	жидкость	АВЕК+РЗ	1,3
Агроцит	твердое вещество	А+РЗ	1
Азабензол	жидкость	А+РЗ	1,3
Азациклогексан	жидкость	А	
Азациклопропан	жидкость	К	3
Азиридин	жидкость	К	3
Азот	газ	NO+РЗ	1,3
Азота диоксид	газ	NO+РЗ	1,3
Азота моноксид	газ	NO+РЗ	1,3
Азота трифторид	газ	NO+РЗ	1,3
Азотная кислота	жидкость	В/ВЕ/NO+РЗ	1,3
Акрилальдегид	жидкость	АХ	3
Акриламид	твердое вещество	А+РЗ	1,3,4,5
Акриловая кислота	жидкость	А	3
Акриловой кислоты 2-гидроксипропиловый эфир	жидкость	А	3
Акриловой кислоты амид	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Акриловой кислоты бутиловый эфир	жидкость	А	3
Акриловый кислоты метиловый эфир	жидкость	А	3
Акриловой кислоты нитрил	жидкость	А+РЗ	1,3
Акриловой кислоты этиловый эфир	жидкость	А	3
Акрилонитрил	жидкость	А+РЗ	1,3,4
Акролеин	жидкость	АХ	3
Актинолит, асбесты	волокна	РЗ	3
Аллилхлорид	жидкость	АХ	3
Аллиламин	жидкость	АХ	5
Аллиловый спирт	жидкость	А	3
Аллилглицидиловый эфир	жидкость	А	3
Адипиновая кислота	твердое вещество	РЗ	
Алифатическая нефтя (нефть)	жидкость	А	
Альдрин	твердое вещество	АВ+РЗ	1
Альфа-хлортолуол	жидкость	А	1,3
Алюминий (порошок)	твердое вещество	Р2/РЗ	
Алюминий гидрид	жидкость	АХ	3
Амилацетат	жидкость	А	
Аминобензол	жидкость	А+РЗ	1,3

Аминодиметилбензол	жидкость	А	
Аминокапроевый лактам	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Аминометан	газ	к	3
Аминоциклогексан	жидкость	А	
Аминоэтан	жидкость	К	3
Аммиак	жидкость	К	3
Аммонийхлорид, хлорид аммония	твердое вещество	К+РЗ	1,3
Ангидрид азотноватистой кислоты	газ	NO+РЗ	1,3
Анилин	жидкость	А+РЗ	1,3,4,5
Аргон	газ	АХВ	
Ароматическая нефтя (нефть)	жидкость	А	
Арсин	жидкость	АВЕ	
Атразин	твердое вещество	РЗ	
Ацетальдегид	жидкость	АХ	3,4
Ацетангидрид	жидкость	А	3
Ацетат моноэтилового эфира этиленгликоля	жидкость	А	3
Ацетамид	жидкость	А+РЗ	1,4
Ацетилен	газ		
Ацетилен дихлорид, дихлорид ацетилена	жидкость	АХ	3
Ацетон	жидкость	АХ	3
Ацетонитрил	жидкость	А	3
1,2,3-Бензолдиол	твердое вещество	А+РЗ	1,3
2-Бром-2-хлор-1,1,1-трифторэтан	жидкость	А	
2-Бутоксиэтанол	жидкость	А+РЗ	1,3
S-1,2-бис (этоксикарбонил) этил О,О-диметилфосфордитоат	жидкость	А+РЗ	1,3
Базудин	жидкость	ВЕ+РЗ	1,3
Барит	твердое вещество	РЗ	3
Бензальдегид	жидкость	А	
Бензин	жидкость	АХ	
Бензилбутилбензол-1,2-дикарбонат	жидкость	А+РЗ	1
Бензилбутилфталат	жидкость	А+РЗ	1
Бензилхлорид	жидкость	А	3,4
Бензиновый бутиловый эфир фталевой кислоты	жидкость	А+РЗ	3
Бензол	жидкость	А	3,4
Бензол хлорид	жидкость	А	3
Бензол-1,2,4-трикарбоновой кислоты 1,2-ангидрид	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Бензолтетрагидрид	жидкость	А	
Бензохин-1,4-он	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Бензотриазол		А+РЗ	
Бенлат	твердое вещество	А+РЗ	1
Беномил	твердое вещество	А+РЗ	1
Бериллий и его соединения	твердое вещество	РЗ	3,4,6
Бис (диметилтиокарбамоил) дисульфид	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Бис (3-метилгексил) фталат	жидкость	А+РЗ	1
Бис (3-метилгексил) бензол-1,2-дикарбонат	жидкость	А+РЗ	1
Бифенил	твердое вещество	А+РЗ	1

Бор трехокись	твердое вещество	P3	
Боракс плавленный	твердое вещество	A+P3	1
Борный ангидрид	твердое вещество	P3	
Борэтан	газ	B+P3	1,3
Бром	жидкость	B+P3	1,3
Бромистый метил	газ	AX	3
Бром метан	газ	AX	3
Бромформ	жидкость	A	3
Бромтрифторметан	газ	A,B	
Бромэтан	жидкость	AX	3
Бура	твердое вещество	A+P3	1
Бута-1,3-диен	жидкость	AX	3
Бутан	газ	AX	
Бутан-1,2-ол	жидкость	A	3
Бутан-2-он	жидкость	A	3
Бутил фосфат	жидкость	A+P3	1,3
Бутилакрилат	жидкость	A	3
Бутиламин	жидкость	BK	3
Бутилацетат	жидкость	A	3
Бутилглицоль	жидкость	A+P3	1,3
Бутиловый спирт	жидкость	A	3
Бутифос	жидкость	A+P3	1,3
н-Бутиловый эфир уксусной кислоты	жидкость	A	3
трет-Бутиловый спирт	жидкость	A	3
Ванадиевый ангидрид	твердое вещество	P3	3
Веселящий газ	газ	N0+P3	1,3
Винил толуол	жидкость	A	3
Винил хлористый	газ	AX	3
Винил(метил)бензол	жидкость	A	3
Винилацетат	жидкость	A	3
Винилбензол	жидкость	A	3
Винилтолуол	жидкость	A	
Винилхлорид	газ	AX	3
Винилцианид	жидкость	A+P3	1,3
Винилэтилен	жидкость	AX	3
Водород	газ		
Водород бромид, бромид водорода	газ	B+P3	1,3
Водород мышьяковистый, арсенид водорода	жидкость	ABE	
Водород селенид, селенид водорода	газ	ABE	1
Водород сульфид, сульфид водорода	газ	B	3
Водород фосфористый, фосфид водорода	газ	B	3
Водород фторид, фторид водорода	жидкость	B+P3	1,3
Водород хлорид, хлорид водорода	газ	B+P3	1,3
Водород цианид, цианид водорода	жидкость	B+P3	1,3
Вольфрам	твердое вещество	P3	3
Гашеная известь	твердое вещество	P3	
Гексагидробензол	жидкость	A	
Гексагидропиридин	жидкость	A	
Гексагидротолуол	жидкость	A	
Гексан	жидкость	A	

Гексанафтен	жидкость	A	
Гексафторид серы	газ	BE+P3	1,3
Гексахлорбензол	твердое вещество	A+P3	1,3
Гексоген	твердое вещество	P3	
Гексон	жидкость	A	3
Гелий	газ	AXB	
Германий тетрагидрид, тетрагидрид германия	газ	B	
Гидразин и его производные	жидкость	K+P3	1,3,4,5,6
Гидразинобензол	жидкость	A+P3	1
Гидрид сурьмы (стибин)	газ	ABE	
Гидрид бора	газ	B+P3	1,3
Гидробромид	газ	B+P3	1,3
Гидроксibenзол	твердое вещество	A+P3	1,3
Гидроксиметилбензол (изомеры)	жидкость	A+P3	1,3
Гидроксид калия	твердое вещество	P3	
Гидроксид натрия	твердое вещество	P3	
Гидроселенид	газ	ABE	
Гидрохинон	твердое вещество	A+P3	1,3,4,6
Гидрохлорид, хлорид водорода	газ	B+P3	1,3
Гидроцианид, цианид водорода	жидкость	B+P3	1,3
Гипохлорит натрия (хлорозон)	существует только в водном растворе	B+P3	1
Гипс	твердое вещество	P3	3
Гликоль хлоргидрин	жидкость	A	3
Глицерин тринитрат	жидкость	A+P3	1
Глутаральдегид	жидкость	A+P3	1,3,6
Глутаровый альдегид	жидкость	A+P3	1,3
Деанол	жидкость	A	3
Диазинон	жидкость	BE+P3	1,3
Диаллилфталат	жидкость	A+P3	1
Диамин	жидкость	K+P3	1,3
Диангидрид сернистой кислоты	жидкость	B+P3	1,3
Диацетон	жидкость	A	3
Диацетоновый спирт	жидкость	A	3
Дибор гексагидрид	газ	B+P3	1,3
Диборан	газ	B+P3	1,3
Дибутилбензол-1,2-дикарбонат	жидкость	A+P3	1,3
Дибутилфталат	жидкость	A+P3	1,3
Диванадий пентоксид, дым и дым	твердое вещество	P3	3
Дивинил	жидкость	AX	3
Дигидро-1Н-азириин	жидкость		3
Дигидро-2,5-диоксофуран	твердое вещество	A+P3	1,3
Дигидросульфид, сульфид водорода, сероводород	газ	B	3
Диглицериновый эфир	жидкость	A	3,6
Диизогептилфталат	жидкость	A+P3	1
Диизопропиламин	жидкость	K	3
Диизопропиловый эфир	жидкость	A	3
Диметиламид уксусной кислоты	жидкость	A	

Диметиламин	газ	К	3
Диметиланалин	жидкость	А	
Диметилбензол	Жидкость	АК	1,3
Диметилбензол-1,2-дикарбонат	жидкость	А+РЗ	1,3
Диметиловый эфир	газ	АХ	
Диметилсульфат	жидкость	А+РЗ	1,3,4,5
Диметилфениламин	жидкость	А	
Диметилформаль	жидкость	АХ	3
Диметилформаамид	жидкость	А	4,5
Диметилфталат	жидкость	А+РЗ	1,3
Диметоксиметан	жидкость	АХ	3
Динитробензол	твердое вещество	А+РЗ	
Диоксан	горючая жидкость	А	4,5
Диоксид диэтилена	жидкость	А+РЗ	1,3
Диоксид кремния	твердое вещество	РЗ	4
Диоксид титана	твердое вещество	РЗ	3
Диоксид серы	газ	В,Е	
Диоксид хлора	газ	В	4
Диоктилфталат	жидкость	А+РЗ	1
ДИПА	жидкость	К	3
диСера декафторид	жидкость	В+РЗ	1,3
Дисульфид углерода (сероуглерод)	жидкость	АВЕ	5
1,2 дихлорэтан	жидкость	А	
Дифениловый эфир	жидкость	А+РЗ	1,3
Дифенилы хлорированные	жидкость	А.В+РЗ	1
Дифолатан	твердое вещество	А	3
диФосфор пентаоксид	твердое вещество	А+РЗ	1
Дифтордихлорметан	газ	А+РЗ	1
Дифторлорметан	газ	А+РЗ	1
Дихлорбензол	твердое вещество	А	3
Дихлофос	жидкость	А+РЗ	1,3
Дихлордифенилтрихлорэтан	твердое вещество	РЗ	3
Дихлоридэтан	жидкость	А,В	3
Дихлорметан	жидкость	АХ	3
Дихлорфторметан	газ	А.В+РЗ	1
Дициклопентадиен	жидкость	А+РЗ	1,3
Диэльдрин	твердое вещество	А+РЗ	1
Диэтамин	жидкость	АК	3
Диэтиламин	жидкость	АК	3
Диэтилбензол-1,2-дикарбонат	жидкость	А+РЗ	1
Диэтиленоксид	жидкость	А	3
Диэтиленоксимид	жидкость	А	3
Диэтилентриамин	жидкость	АВЕК+РЗ	1,3
Диэтиловый эфир	жидкость	АХ	3
Диэтилфталат	жидкость	А+РЗ	1
Железо (III) оксид	твердое вещество	РЗ	
Железо пентакарбонил	жидкость	А+РЗ	1,3
Закись азота	газ	NO+РЗ	1,3
Зоокумарин	твердое вещество	Р2/РЗ	
2,2-иминодиэтанол	твердое вещество	К+РЗ	1,3

2-изопропоксипропан	жидкость	A	3
Известняк	твердое вещество	P3	
Известь негашеная	твердое вещество	P2/P3	
Изоамиловый спирт	жидкость	A	3
Изобутилметилкетон	жидкость	A	3
Изобутилкарбинол	жидкость	A	3
Изобутиловый спирт, изобутинол	жидкость	A	3
Изопентиловый спирт	жидкость	A	3
Изопропенилнитрил	жидкость	AB+P3	1,3
Изопропил хлоркарбонат, Изопропил хлорформат	жидкость	A+P3	1,3
Изопропилацетон	жидкость	A	3
Изопропиловый спирт	жидкость	A	3
Изофорон	жидкость	A	3
Изоцианатометан	жидкость	B+P3	1,3
Изопропиловый спирт	жидкость	A	
Йодопирон	твердое вещество	A	3
Йод	твердое вещество	B+P3	1,3
Иодофор	твердое вещество	A	3
w-Капролактам	твердое вещество	A+P3	1,3
Кадмий и его неорганические соединения	твердое вещество	P3	3,4
Кальций гидроксид, дигидроксид	твердое вещество	P3	3
Кальций сульфат дигидрат	твердое вещество	P3	3
Камфара	твердое вещество	A+P3	1
Каптафол	твердое вещество	A	3
Карбаминовой кислоты нитрил	твердое вещество	P3	
Карбаминовой кислоты нитрил, соединение с кальцием	твердое вещество	A+P3	
Карбаминонитрил	твердое вещество	P3	
Карбарил	твердое вещество	A	
Карбид кремния	твердое вещество	P3	
Карболовая кислота	твердое вещество	A+P3	1,3
Карбонат магния	твердое вещество	P3	
Карбон ил железа	жидкость	A+P3	1,3
Карбонат натрия(сода)	твердое вещество	P3	
Карбонилдихлорид	газ	B+P3	1,3
Карбофос	жидкость	A+P3	1,3
Кварц	твердое вещество	P3	
Кетогексаметилен	жидкость	A	
Кобальт и его неорганические соединения	твердое вещество	P2/P3	6
Коламин	жидкость	A	3
Корунд белый	твердое вещество	P3	
Краска для покрытий		A+P3	1
Крахмал	твердое вещество	P3	3
Крезол (изомеры)	жидкость	A+P3	1,3
кремний диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании от 10 до 60%, более 60%	твердое вещество	P3	3

Кремний карбид	твердое вещество	P3	3
Кремнефтористоводородная кислота	коллоидный раствор	P3	
Кристобаллит	твердое вещество	P3	
Крокус	твердое вещество	P3	
Ксилол	жидкость	A	3,5
Кумол	жидкость	A	3,5
(1-Метилвинил, метилэтенил) бензол	жидкость	A	3
(1-Метилэтил) ацетат	жидкость	A	3
(1-Метилэтил) бензол	жидкость	A	3
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	твердое вещество	A+P3	1,3
1-Метилпирролидин-2-он	жидкость	A+P3	1
2-(1-Метилэтокси) пропан	жидкость	A	3
альфа-Метилстирол	жидкость	A	3
N-Метиланилин	жидкость	A	
N-Метилметанамин	газ	K	3
Магнезия	твердое вещество	P3	
Магний карбонат	твердое вещество	P3	
Магний окись, оксид	твердое вещество	P3	
Магний углекислый	твердое вещество	P3	
Малатион	жидкость	A+P3	1,3
Малеиновый ангидрид	твердое вещество	A+P3	1,3,6
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%, от 20 до 30%	твердое вещество	P2/P3	
Марганец трикарбонилциклопента-2,4-диен-1-ил	твердое вещество	A+P3	1
МДИ	твердое вещество	A+P3	1,3
Медь	твердое вещество	P3	3
Мезитил оксид	жидкость	A	3
Мезитилен	жидкость	A	3
Меркаптобензол	жидкость	A	3
Меркаптоэтановая кислота	жидкость	AB+P3	1,3
Метакриловая кислота	жидкость	A+P3	1,3
Метакриловой кислоты нитрил	жидкость	AB+P3	1,3
Метаналь	жидкость	ABE	3
Метановая кислота	жидкость	B+P3/BE+P3	1,3
Метанол (метал)	жидкость	AX	3
Метантиол	газ	AXB	3
Метафос	твердое вещество	A+P3	1,3
Метиламиловый спирт	жидкость	A	3
Метилизобутенилкетон	жидкость	A	3
Метилизоцианат	жидкость	B+P3	1,3
Метилпаратион	твердое вещество	A+P3	1,3
Метилстирол (смесь изомеров)	жидкость	A	3
Метил хлористый, метилхлорид	газ	AB	
Метилакрилат	жидкость	A	3,5,6
Метилакрилонитрил	жидкость	AB+P3	1,3
Метилальдегид	жидкость	ABE	3
Метиламин	газ	K	3
Метилацетат	жидкость	AX	3

Метилбензол	жидкость	A	3
Метилбромид	газ	AX	3,5
Метилйодид	жидкость	AX	4,5
Метилхлорид	газ	AX	4
Метилен бифенил изоцианат	твердое вещество	A+P3	1,3
Метилен дифенил изоцианат	жидкость	B+P3	1,6
Метилен оксид	жидкость	ABE	3
Метилизобутилкетон	жидкость	A	3,5
Метилизоцианат	жидкость	B+P3	1,3
Метиловый спирт	жидкость	AX	3,5
Метиловый эфир изоциановой кислоты	жидкость	B+P3	1,3
Метилметакрилат	жидкость	A	5,6
Метилоксиран	жидкость	AX	3
Метилпроп-2-еноат	жидкость	A	3
Метил-трет-бутиловый эфир	жидкость	AX+P3	1,3
Метилхлороформ	жидкость	A	3
Метилциклогексан	жидкость	A	
Метилэтилкетон	жидкость	A	3,5
Метомил	твердое вещество	P3	3
МИК	жидкость	B+P3	1,3
Молибден	твердое вещество	P3	3
Монобутиламин	жидкость	вк	3
Монобутилгликолевый эфир	жидкость	A+P3	1,3
Моноксид азота	газ	NO+P3	1,3
Монометиланилин	жидкость	A	
Монометиламин	газ	A,K	
Монометиловый эфир гликоля	жидкость	A	5
Монофенилгидразин	жидкость	A+P3	1
Моноэтаноламин	жидкость	A	3
Моноэтиловый эфир этиленгликоля	жидкость	A	3
Морфолин	жидкость	A	3,5
МПК	жидкость	A	3
МСТ	твердое вещество	A+P3	1
МТБЭ	жидкость	AX+P3	1,3
Муравьиная кислота	жидкость	B+P3/BE+P3	1,3
Муравьиной кислоты N,N-диметиламид	жидкость	A	3
Муравьиной кислоты амид	жидкость	A+P3	1,3
Мышьяк, неорганические соединения мышьяка	твердое вещество	P3	3
4-Нитроанилин	твердое вещество	A+P3	1,3
2-Нитропропан	жидкость	A	4
N-(1-Метилэтил) пропан-2-амин	жидкость	K	3
N,N-Диметилацетамид	жидкость	A	
Налед	твердое вещество	A+P3	1,3
Натрий борнокислый, борат натрия	твердое вещество	A+P3	1
Натрий гидросульфит, гипосульфит натрия	твердое вещество	P2/P3	3
Натрий кислый сернокислый	твердое вещество	P2/P3	3
Натрийтетраборатдекагидрат	твердое вещество	A+P3	1
Нафталин	твердое вещество	A+P3	1,3
n-Бутил ацетат	жидкость	A	3

н-Бутиламин	жидкость	ВК	1,3
Никель, никель оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля (файнштейн, никелевый концентрат и агломерат, оборотная пыль, очистных устройств по никелю)	твердое вещество	P3	4,6
Нитрат серебра	твердое вещество	P3	
Нитробензол	жидкость	A+P3	1,3,5
Нитроглицерин	жидкость	A+P3	1,5
Нитроглицоль	жидкость	A	5
Нитрометан	жидкость	A+P3	1,3
Нитроэтан	жидкость	A+P3	1,3
н-Пропил ацетат	жидкость	A	3
п-Нитрофенилтионофосфат	жидкость	A+P3	1,3
Озон	газ	АХВ+P3	1,3
Оксациклопентан	жидкость	A	3
Оксид алюминия	твердое вещество	P3	
Оксид бора	твердое вещество	P3	
Оксид ванадия (пыль)	твердое вещество	P3	
Оксид кадмия	твердое вещество	P3	3
Оксид кальция	твердое вещество	P2/P3	3
Оксид хрома	твердое вещество	BE+P3	1,3
Оксид цинка (дым)	твердое вещество	P3	
Оксидибензол	жидкость	A+P3	1,3
Оксид этилена	газ	АХ	4,5
Оксиран	жидкость	АХ	3
Октан	газ	A	
Октадеcanoат цинка	твердое вещество	P3	3
Органические пероксиды	жидкость	A+P3	1
Осжихлорид фосфора	жидкость	B+P3	1,3
2-Пропенилокси метил оксиран	жидкость	A	3
1,2,3-Пропантриол тринитрат	жидкость	A+P3	1
2-Пропеналь	жидкость	АХ	3
2-Пропеннитрил	жидкость	A+P3	1,3
2-Пропил ацетат	жидкость	A	
Паратион	жидкость	A+P3	1,3
Парацетамол	твердое вещество	P3	
ПДХБ	твердое вещество	A	3
Пентакарбонил железа	жидкость	A+P3	1,3
Пентан	жидкость	АХ	3
Пентандиаль	жидкость	A+P3	1,3
Пентахлоргидроксибензол	твердое вещество	A+P3	1,3
Пентахлорфенол	пастообразное вещество	P3	4,5
Пентаэритрит	твердое вещество	A+P3	1,3
Пентилацетат	жидкость	A	3
Перборат натрия	твердое вещество	P3	
Перекись азота, диоксид азота	газ	NO+P3	1,3
Перманганат калия	твердое вещество	P3	
Перхлорэтилен	жидкость	A	3,4,5
Пиклорам	твердое вещество	AB+P3	1,3

Пимеловый кетон	жидкость	A	
Пиперазин (диэтилендиамин)	твердое вещество	K+P3	1,6
Пиперидин	жидкость	A	
Пиридин	жидкость	A+P3	1,3
Пирокатехин	твердое вещество	A+P3	1,3
Плавиновая кислота (фтористоводородная кислота)	газ	B+P3	1
Пликтран	твердое вещество	A+P3	1,3
п-Метоксифенол	твердое вещество	P3	3
Поливинилхлорид	твердое вещество	P3	3
Полуторная окись сурьмы	твердое вещество	P3	
Полихлорированный дифенил	жидкость	A+P3	1,4,5
2-пропанол(пропиловый спирт)	жидкость	A	
Пропан-1,2-диол	жидкость	A+P3	1
Пропан-1-ол-2-ол	жидкость	A	3
Пропаргиловый спирт	жидкость	A	3
Пропилацетат	жидкость	A	3
Пропилена окись, оксид пропилена	жидкость	AX	3
Пропиленгликоль	жидкость	A+P3	1
Пропиловый спирт, пропанол	жидкость	A	3
Пропионовая кислота	жидкость	A+P3	1,3
Пушонка	твердое вещество	P3	
Пентахлорфенол	твердое вещество	A+P3	1,3
Пыль инертная	твердое вещество	P3	
Резорцин, резорцинол	твердое вещество	A+P3	1,3
Роннел	твердое вещество	A+P3	1,3
Ртуть	жидкость	Hд+P3	1,2,5,6
Рутил	твердое вещество	P3	3
Дисера дихлорид	жидкость	B+P3	1,3
Сажа черная промышленная	твердое вещество	P3	3
Свинец и его неорганические соединения по свинцу	твердое вещество	P3	3
Севин	твердое вещество	A+P3	1
Селен	твердое вещество	P3	3
Селенид водорода (селенистый водород)	газ	ABE(M)	3
Сера гексафторид, гексафторид серы	газ	BE+P3	1,3
Сера диоксид, диоксид серы	газ	E	3
Сера пятифтористая (пентафторид серы)	жидкость	B+P3	1,3
Сера хлористая, хлорид серы	жидкость	B+P3	1,3
Серебро	твердое вещество	P3	3
Серная кислота	жидкость	BE+P3	1,3
Сернистый ангидрид, диоксид серы	газ	E	3
Сернистый газ, диоксид серы	газ	E	3
Сероводород, сульфид водорода	газ	B	3
Сероуглерод, дисульфид углерода	жидкость	AX	3
сим-Дихлорэтилен	жидкость	AX	3
Силикат натрия	твердое вещество	P3	3
Синильная кислота (цианид водорода)	жидкость	B+P3	1,3,5
Скипидар в пересчете на С	жидкость	A	3

Соляная кислота	жидкость	В	
Стирол	жидкость	А	3,5
Сульфамиловая кислота	жидкость	В+Р3	1
Сульфид селена	твердое вещество	Р3	4
Сурьма белая и ее соединения (пыль трехвалентных оксидов сурьмы в пересчете на сурьму)	твердое вещество	Р3	
Сурьма металлическая	твердое вещество	Р3	
1,1,1-Трихлорэтан	жидкость	АВ	3
1,1,2,2-Тетрафтор-1,2-дихлорэтан	газ		
1,2,3-Трихлорпропан	жидкость	АВ	3
1,2,4-Трихлорбензол	жидкость	А+Р3	1,3
2,4,6-Тринитрометилбензол, 2,4,6-Тринитротолуол	твердое вещество	А+Р3	1,3
2,4-Толуол диизоцианат	жидкость	АВ+Р3	1,3
о-Толуилин	жидкость	А+Р3	1,3
Тальк, талькопородные пыли (природные смеси талька с тремолитом, актинолитом, и др., содержащие до 10% свободного диоксида кремния)	твердое вещество	Р3	
Тантал	твердое вещество	Р3	3
Теллур	твердое вещество	Р3	
Терпентинное масло	жидкость	А	5,6
Тетраборат натрия	твердое вещество	А+Р3	1
Тетрабромид углерода, Тетрабромметан	твердое вещество	А	
Тетрагидро-1,4-оксазин	жидкость	А	3
Тетрагидробензол	жидкость	А	
Тетрагидрофуран, Тетраметилен оксид	жидкость	А	3
Тетракарбонил никеля	жидкость		
Тетраметилтиопероксидикарбон-диамид, Тетраметилтиурамдисульфид	твердое вещество	А+Р3	1,3
Тетрахлорметан	жидкость	А	3
Тетрахлорэтен, Тетрахлорэтилен	жидкость	А	3,5,6
Тетраметилсвинец	жидкость	А+Р3	1,5
Тетраэтилсвинец		А+Р3	1,5
Тетраэтиловый спирт ортокремниевой кислоты, Тетраэтоксисилан	жидкость	А	3
Тиодан	твердое вещество	А+Р3	1,3
Тионил хлористый, тионилхлорид	жидкость	В+Р3	1,3
Тиофенол	жидкость	А	3
Тиофос	жидкость	А+Р3	1,3
Титан диоксид, титан окись	твердое вещество	Р3	3
Тиурам Д, ТМТД	твердое вещество	А+Р3	1,3
ТНТ	твердое вещество	А+Р3	1,3
Толуол	жидкость	А	3,5
Тордон	твердое вещество	АВ+Р3	1,3
Трибромметан	жидкость	А	3
Трибутилфосфат, трибутиловый эфир фосфорной кислоты	жидкость	А+Р3	1,3
Тридимит (диоксид кремния)	твердое вещество	Р3	

Трийодметан	твердое вещество	А	3
Тримелитовой кислоты ангидрид	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Триметиламин	газ	К	3
Тринатрийфосфат	твердое вещество	РЗ	
Тринитроглицерин	жидкость	А+РЗ	1
Тринитротолуол	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Триоксид алюминия	твердое вещество	РЗ	
Триоксид бора	твердое вещество	РЗ	
Трифениловый эфир фосфорной кислоты, трифенилфосфат	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Трихлорбензол	жидкость	А+РЗ	1,3
Трихлорметан (хлороформ)	жидкость	АВЕ	3
Трихлорнитрометан	жидкость	А+РЗ	1,3
Трихлоруксусная кислота	твердое вещество	В+РЗ	1,3
Трихлорэтановая кислота	твердое вещество	В+РЗ	1,3
Трихлорэтан	жидкость	АВ	
Трихлорэтен	жидкость	д	3
Трихлорэтилен	жидкость	А	3,4
Трициклогексилгидроксиолово	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Триэтиламин	жидкость	К	3
Тролен	твердое вещество	А+РЗ	1,3
ТФФ	твердое вещество	А+РЗ	1,3
Уайт-спирит	жидкость	А	3
Угарный газ, углерод оксид, углерода окись	газ	СО	
Углерод дисульфид	жидкость	АХ	3
Углерод четырехбромистый	твердое вещество	АВ	
Узген	твердое вещество	А+РЗ	1
Уксусная кислота	жидкость	А+РЗ	1,3
Уксусной кислоты 2-метоксиэтиловый эфир	жидкость	д	3
Уксусной кислоты бутиловый эфир	жидкость	А	3
Уксусной кислоты виниловый эфир	жидкость,	А	3
Уксусной кислоты изопропиловый эфир	жидкость	А	3
Уксусной кислоты метиловый эфир	жидкость	АХ	3
Уксусной кислоты нитрил	жидкость	А	3
Уксусной кислоты пентиловый эфир	жидкость	А	3
Уксусной кислоты пропиловый эфир	жидкость	А	3
Уксусной кислоты этиловый эфир	жидкость	А	3
Уксусный ангидрид	жидкость	АХ	3
Уран, растворимые соединения	твердое вещество	РЗ	3
2,5-Фурандион	твердое вещество	А+РЗ	1,3
2-Фуральдегид, 2-Фурфуральдегид	жидкость	А	3
п-Фенилендиамин	твердое вещество	А+РЗ	1,3,6
Фенил хлорид	жидкость	А	
Фенилгидразин	жидкость	А+РЗ	1
Фениленамин	жидкость	А+РЗ	1,3
Фенилмеркаптан	жидкость	А	3
Фениловый эфир	жидкость	А+РЗ	1,3
Фенилтиол	жидкость	А	3
Фенилэтан	жидкость	А	3
Фенилэтилен	жидкость	А	3

Фенол	твердое вещество	A+P3	1,3,5
Фенхлорфос	твердое вещество	A+P3	1,3
Формалин, Формальдегид	жидкость	ABE	3,4,5,6
Формаль	жидкость	AX	3
Формаид	жидкость	A+P3	1,3
Фосген	газ	B+P3	1,3
Фосфин	газ	B	3
Фосфорная кислота (туман)	жидкость	BE+P3	1
Фосфор пентахлорид, Фосфор пятихлористый	твердое вещество	B+P3	1,3
Фосфор треххлористый, Фосфор трихлорид	жидкость	B+P3	1,3
Фосфора пентаоксид, Фосфора пятиокись	твердое вещество	A+P3	1
Фосфорилхлорид	жидкость	B+P3	1,3
Фреон 10	жидкость	A	3
Фреон 11	жидкость	B	
Фреон 12	газ	B	
Фреон 21	газ	B	
Фреон 22	газ	B	
Фреон 112	твердое вещество	A	3
Фталевый ангидрид	твердое вещество	A+P3	1,6
Фталевой кислоты диаллиловый эфир	жидкость	A+P3	1
Фталевой кислоты дибутиловый эфир	жидкость	A+P3	1,3
Фталевой кислоты диметиловый эфир	жидкость	A+P3	1,3
Фталевой кислоты диэтиловый эфир	жидкость	A+P3	1
Фтор	газ	B	3
Фторгидрат	жидкость	B+P3	1,3
Фтордихлорметан	газ	в	
Фторид натрия	твердое вещество	P3	
Фторид серы	газ	BE+P3	1,3
Фундазол	твердое вещество	A+P3	1
Фуриловый спирт	жидкость	A	3
Фурфураль	жидкость	A	3
Фурфурол	жидкость		
Хинол	твердое вещество	A+P3	1,3
Хинон	твердое вещество	A+P3	1,3
Хлопковая пыль	твердое вещество	P3	
Хлор	газ	B	3
Хлор диокись, Хлор диоксид, диоксид хлора	газ	B	
Хлорацетилхлорид	жидкость	A+P3	1,3
Хлорбензол	жидкость	A	
Хлорвинил	газ	AX	3
Хлоргидрат	газ	B+P3	1,3
Хлордан	твердое вещество	A+P3	1
Хлорид аммония	твердое вещество	K+P3	1,3
Хлорид алюминия	твердое вещество	B+P3	1
Хлорид железа	твердое вещество	E+P3	1
Хлорид метилена (дихлорметан)	жидкость	AX	4
Хлорид цинка (дым)	твердое вещество	P3	
Хлориндан	твердое вещество	A+P3	1
Хлористый аммоний	твердое вещество	K+P3	1,3

Хлористый аллил	твердое вещество	AX	5
Хлористый винил	газ	AX	4,5
Хлористый винилиден (1,1 -дихлорэтилен)	жидкость	AX	
Хлористый метилен	жидкость	AX	3
Хлормуравьиной кислоты изоприловый эфир	жидкость	A+P3	1,3
Хлорная кислота	жидкость	AB	
Хлоропрен	жидкость	AX+P3	1,3,4
Хлороформ	жидкость	ABE+P3	1,3
Хлорпикрин	жидкость	A+P3	1,3
Хлортен	жидкость	A	3
Хлоругольной кислоты этиловый эфир	жидкость	AX	
Хлоруксусная кислота	жидкость	A+P3	1,3
Хлоруксусной кислоты хлорангидрид	жидкость	A+P3	1,3
Хлорциан, Хлорцианид	жидкость	B	3
Хлорэтан	жидкость	AX	
Хлорэтановая кислота	жидкость	A+P3	1,3
Хлорэтен, Хлорэтилен	газ	AX	3
Хром (VI) триоксид, Хром трехокись, Хромовый ангидрид, триоксид хрома	твердое вещество	BE+P3	1,3
Хромовая кислота	жидкость	P3	4,6
Цезий гидроксид, Цезий гидроокись	твердое вещество	B	
Целлюлоза	твердое вещество	P3	
Цемент	твердое вещество	P2/P3	
Цианид (в форме CN)	твердое вещество	B+P3	1,3
Цианамид, Цианамид водорода	твердое вещество	P3	
Цианамид кальция	твердое вещество	P3	
Цианоген хлорид	жидкость	в	3
Цианоэтилен	жидкость	A+P3	1,3
Цианхлорид	жидкость	B	3
Циклогексан	жидкость	A	
Циклогексанол	жидкость	A	1
Циклогексен	жидкость	A	
Циклогексиламин	жидкость	A	
Циклогексилметан	жидкость	A	
Циклопентадиенил магний трикарбонил	твердое вещество	A+P3	1
Цинкдистеарат, Цинкстеарат, Цинковая соль октадекановой кислоты	твердое вещество	P3	
Цинк окись, Цинк оксид, оксид цинка	твердое вещество	P3	
Цирконий	твердое вещество	P2/P3	
Черный уголь	твердое вещество	P3	
Четыреххлористый углерод, тетрахлорид углерода	жидкость	A	3,4
Щавелевая кислота	твердое вещество	P3	
1,2-Эпоксипропан	жидкость	AX	3
1,2-Этандиамин	жидкость	A	3
1,2-Этандиол	жидкость	A+P3	1,3
1,4-Эпоксибутан	жидкость	A	3
2-Этоксизтанол	жидкость	A	3
2-Этоксизтанол ацетат, 2-Этоксизтилацетат	жидкость	A	3

4-Этилморфолин	жидкость	A+P3	1,3
N-Этиленамин	жидкость	K	3
Эндосульфан (смесь изомеров)	твердое вещество	A+P3	1,3
Эпихлоргидрин	жидкость	A+P3	1,3,4,5,6
Эпоксидэтан, Эпоксидэтилен	жидкость	AX	3
Этан-1,2-диол	жидкость	A+P3	1,3
Этанами́н	жидкость	K	3
Этановая кислота	жидкость	A+P3	1,3
Этанол	жидкость	A	3
Этаноламин	жидкость	A	3
Этантиол	жидкость	AX+P3	1,3
Этенилбензол	жидкость	A	3
Этилацетон	жидкость	A	3
Этилпара́тион	жидкость	A+P3	1,3
Этилхлороформа́т	жидкость	A,B	
Этилакрилат	жидкость	A	3,4,5,6
Этиламин	жидкость	K	3
Этилацетат	жидкость	A	3
Этилбензол	жидкость	A	3
Этилбромид	жидкость	AX	3
Этиленгликоль монометиловый эфир ацетат	жидкость	A	3
Этилена окись, оксид этилена	жидкость	AX	3
Этиленгликоль	жидкость	A+P3	1,3
Этилендиамин	жидкость	A	3,6
Этилендихлорид	жидкость	A	3
Этиленимин	жидкость	k	3
Этиленоксид	жидкость	AX	3
Этиленхлоргидрин	жидкость	A	3
Этиленхлорид	газ	AX	3
Этилмерка́птан	жидкость	AX+P3	1,3
Этилметилкетон	жидкость	A	3
Этиловый спирт, этанол	жидкость	A	3
Этиловый эфир акриловой кислоты	жидкость	A	3
Этиловый эфир хлороформовой кислоты	жидкость	AB	
Этиловый эфир этиленгликоля	жидкость	A	3
Этилхлорид	жидкость	AX	4
Этоксидэтан	жидкость	AX	3

Примечания:

1. Необходимо использовать комбинированные фильтры.
2. Максимальное время использования комбинированных фильтров для защиты от паров ртути - 50 часов.
3. Следует пользоваться полнолицевой маской (маской противогаса).
4. Онкогенные.
5. Впитывается в кожу.
6. Считается сенсibiliзатором (вещество, вводимое в фотослой).

Формы частиц:

- **радиоактивные частицы** появляются в результате радиации;
- **пыль** состоит из органических и неорганических твердых веществ, находящихся в воздухе (минералы, металлы, уголь, дерево, волокно и др.);
- **дым** состоит из мелких частиц угля, сажи и других сгоревших материалов, в которых содержатся капельки жидкости и твердые частицы;
- **туман** состоит из мелких капель жидкости, рассеянных в воздухе;
- **микрoорганизмы**: бактерии, вирусы.

Запрещается использование фильтрующих СИЗОД в следующих случаях:

- объемная доля кислорода в воздухе менее 17% (в замкнутых емкостях, цистернах, канализационных колодцах и др. изолированных помещениях такого типа);
- неправильно выбрана марка противогаса;
- если выбран более низкий класс эффективности фильтра;
- неправильно выбран рост (размер) лицевой части;
- неправильно произведена подгонка лицевой части (лицевая часть негерметична по линии прилегания к лицу);
- фильтр с массой более 500 г присоединен непосредственно к лицевой части без соединительной трубки, в данном случае нарушается герметичность прилегания лицевой части к лицу.
- в воздухе содержатся вещества, защита от которых не предусмотрена инструкцией по эксплуатации;
- концентрация вредных веществ превышает максимальное значение, предусмотренное инструкцией по эксплуатации;
- в воздухе содержатся неизвестные вредные вещества, а также низкокипящие и плохосорбирующиеся органические вещества, такие, как метан, этан, бутан, этилен, ацетилен и др.