**Рекомендации по выбору фильтров для противогазов промышленных ППФ-5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Химическая формула** | **Агрегатное состояние** | **Марка фильтра** | **Примечание (см.в конце таблице)** |
| **Агроцит** | C14H18N4O3 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Азабензол** | C5H5N | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Азациклогексан** | C5H11N | жидкость | **А** |   |
| **Азациклопропан** | C2H5N | жидкость | **К** | **3** |
| **Азаридин** | C2H5N | жидкость | **К** | **3** |
| **Азота диоксид** | NO2 | газ | **NO+P3** | **1,3** |
| **Азотная кислота** | HNO3 | жидкость | **В/ВЕ/NO+Р3** | **1,3** |
| **Акрилальдегид** | C3H4O | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Акриламид** | C3H5NO | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3,4,5** |
| **Акриловая кислота** | C3H4O2 | жидкость | **А** |   |
| **Акриловой кислоты 2-гидроксипропиловый эфир** | C6H10O3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Акриловой кислоты амид** | C3H5NO | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Акриловой кислоты бутиловый эфир** | C7H12O2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Акриловый кислоты метиловый эфир** | C4H6O2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Акриловой кислоты нитрил** | С3Н3N | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Акриловой кислоты этиловый эфир** | С5Н8О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Акрилонитрил** | С3Н3N | жидкость | **А+Р3** | **1,3,4** |
| **Акролеин** | С3Н4О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Актинолит, асбесты** | Гидратные минеральные силикаты | волокна | **Р3** | **3** |
| **Аллил хлорид** | С3Н5Cl | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Аллилглицидиловый эфир** | С6Н10О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Альдрин** | С12Н8Cl6 | твердое вещество | **АВ+Р3** | **1** |
| **Альфа-хлортолуол** | С7Н7Cl | жидкость | **А** | **1,3** |
| **Алюминий (порошок)** | Al | твердое вещество | **Р2/Р3** |   |
| **Алюминий окись** | Al2O3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Амил гидрид** | С5Н12 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Аминобензол** | С6Н7N | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Аминодиметилбензол** | С8Н11N | жидкость | **А** |   |
| **Аминокапроевый лактам** | С6Н11NO | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Аминометан** | СН5N | газ | **К** | **3** |
| **Аминоциклогексан** | С6Н13N | жидкость | **А** |   |
| **Аминоэтан** | С2Н7N | жидкость | **К** | **3** |
| **Аммиак** | NH3 | жидкость | **К** | **3** |
| **Аммоний хлорид** | ClH4N | твердое вещество | **К+Р3** | **1,3** |
| **Ангидрид азотноватистой кислоты** | N2O | газ | **NO+Р3** | **1,3** |
| **Анилин** | С6Н7N | жидкость | **А+Р3** | **1,3,4,5** |
| **Асбесты природные (хризотил, антофиллит, актинолит, тремолит, магнезиарфведсонит), синтетические асбесты и смешанные асбестопородные пыли при содержании в них асбеста более 20%** | Гидратные минеральные силикаты | волокна |   **Р3** |   |
| **Аспирин** | С9Н8О4 | твердое вещество | **Р2/Р3** |   |
| **Атразин** | С8Н14ClN5 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Ацетальдегид** | С2Н4О | жидкость | **АХ** | **3,4** |
| **Ацетангидрид** | С4Н6О3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Ацетат моноэтилового эфира этилен гликоля** | С6Н12О3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Ацетилен дихлорид** | С2Н2Cl2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Ацетон** | С3Н6О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Ацетонитрил** | С2Н3N | жидкость | **А** | **3** |
| **Базудин** | С12Н21N2O3PS | жидкость | **ВЕ+Р3** | **1,3** |
| **Барит** | ВаО2S | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Банзальдегид** |   |   | **А** |   |
| **Бензин** |   | жидкость | **АХ** |   |
| **Бензилбутилбензол-1,2-дикарбонат** | С19Н20О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Бензилбутилфталат** | С19Н20О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Бензилхлорид** | С7Н7Cl | жидкость | **А** | **3,4** |
| **Бензиновый бутиловый эфир фталевой кислоты** | С19Н20О4 | жидкость | **А+Р3** | **3** |
| **Бензол** | С6Н6 | жидкость | **А** | **3,4** |
| **Бензол хлорид** | С6Н5Cl | жидкость | **А** | **3** |
| **Бензол-1,2,4-трикарбоновой кислоты 1,2-ангидрид** | С9Н4О5 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Бензолтетрагидрид** | С6Н10 | жидкость | **А** |   |
| **Бензохин-1,4-он** | С6Н4О2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Бензотриазол** |   |   | **А+Р3** |   |
| **Бенлат** | С14Н18N4O3 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Беномил** | С14Н18N4O3 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Бериллий и его соединения** | Ве | твердое вещество | **Р3** | **3,4,6** |
| **Бис (диметилтиокарбамоил) дисульфид** | С6Н12N2S4 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Бис (3-метилгексил) фталат** | С24Н38О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Бис (3-метилгексил) бензол-1,2-дикарбонат** | С24Н38О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Бор трехокись** | В2О3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Боракс плавленый** | В4Na207 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Борный ангидрид** | В2О3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Борэтан** | В2Н6 | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Бром** | Br2 | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Бромистый метил** | СН3Br | газ | **АХ** | **3** |
| **Бромметан** | СН3Br | газ | **АХ** | **3** |
| **Бромоформ** | СНBr3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Бромэтан** | С2Н5Br | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Бура** | В4Na207 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Бута-1,3-диен** | С4Н6 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Бутан** | С4Н10 | газ | **АХ** |   |
| **Бутил фосфат** | С12Н27О4Р | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Бутилакрилат** | С7Н12О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Бутиламин** | С4Н11N | жидкость | **ВК** | **3** |
| **Бутилацетат** | С6Н12О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Бутилгликоль** | С6Н14О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Бутиловый спирт** | С4Н10О | жидкость | **А** | **3** |
| **Бутифос** | С12Н27О4Р | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **н-Бутиловый эфир уксусной кислоты** | С6Н12О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **трет-Бутиловый спирт** | С4Н10О | жидкость | **А** | **3** |
|   |
| **Ванадиевые катализаторы** | О5V2 | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Ванадиевый ангидрид** | О5V2 | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Веселящий газ** | N2O | газ | **NO+P3** | **1,3** |
| **Винил толуол** | С9Н10 | жидкость | **А** | **3** |
| **Винил хлористый** | С2Н3Сl | газ | **АХ** | **3** |
| **Винил(метил)бензол** | С9Н10 | жидкость | **А** | **3** |
| **Винилацетат** | С4Н6О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Винилбензол** | С8Н8 | жидкость | **А** | **3** |
| **Винилхлорид** | С2Н3Cl | газ | **АХ** | **3** |
| **Винилцианид** | С3Н3N | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Винилэтилен** | С4Н6 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Водород бромид** | BrH | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Водород сульфид** | Н2S | газ | **В** | **3** |
| **Водород фосфористый** | Н2Р | газ | **В** | **3** |
| **Водород фторид** | FH | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Водород хлорид** | ClH | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Водород цианид** | СНN | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Вольфрам** | W | твердое вещество | **Р3** | **3** |
|   |
| **Гашеная известь** | CaН2О2 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Гексагидробензол** | С6Н12 | жидкость | **А** |   |
| **Гексагидропиридин** | С5Н11N | жидкость | **А** |   |
| **Гексагидротолуол** | С7Н14 | жидкость | **А** |   |
| **Гексан** | С6Н14 | жидкость | **А** |   |
| **Гексанафтен** | С6Н12 | жидкость | **А** |   |
| **Гексафторид серы** | F6S | газ | **ВЕ+Р3** | **1,3** |
| **Гексахлорбензол** | С6Cl6 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Гексоген** | С3Н6N6О6 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Гексон** | С6Н12О | жидкость | **А** | **3** |
| **Гидразин и его производные** | Н4N2 | жидкость | **К+Р3** | **1,3,4,5,6** |
| **Гидразинобензол** | С6Н5NHNH2 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Гидрид бора** | В2Н6 | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Гидробромид** | BrH | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Гидроксибензол** | С6Н6О | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Гидроксиметилбензол (изомеры)** | С7Н8О | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Гидрохинон** | С6Н6О2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3,4,6** |
| **Гидрохлорид** | ClH | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Гидроцианид** | СНN | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Гипс** | СаО4S\*H4O2 | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Гликоль хлоргидрин** | С2Н5СlО | жидкость | **А** | **3** |
| **Глицерин тринитрат** | С3Н5N3O9 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Глутаральдегид** | С5Н8О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3,6** |
| **Глутаровый альдегид** | С5Н8О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
|   |
| **Деанол** | С4Н11NO | жидкость | **А** | **3** |
| **Диазинон** | С12Н21N2О3PS | жидкость | **ВЕ+Р3** | **1,3** |
| **Диаллил фталат** | С14Н14О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Диамин** | Н4N2 | жидкость | **К+Р3** | **1,3** |
| **Диангидрид сернистой кислоты** | Cl2ОS | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Диацетон** | С6Н12О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Диацетоновый спирт** | С6Н12О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Дибор гексагидрид** | В2Н6 | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Диборан** | В2Н6 | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Дибутилбензол-1,2-дикарбонат** | С16Н22О4 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Дибутилфталат** | С16Н22О4 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Диванадий пентоксид, дым и дым** | О5V2 | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Дивинил** | С4Н6 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Дигидро-1Н-азирин** | С2Н5N | жидкость | **К** | **3** |
| **Дигидро-2,5-диоксофуран** | С4Н2О3 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Дигидросульфид** | Н2S | газ | **В** | **3** |
| **Диизогептилфталат** | С24Н38О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Диизопропиламин** | С6Н15N | жидкость | **К** | **3** |
| **Диизопропиловый эфир** | С6Н14О | жидкость | **А** | **3** |
| **Диметиламид уксусной кислоты** | С4Н9NO | жидкость | **А** |   |
| **Диметиламин** | С2Н7N | газ | **К** | **3** |
| **Диметиланалин** | С8Н11N | жидкость | **А** |   |
| **Диметилбензол** | С8Н10 | Жидкость | **АК** | **1,3** |
| **Диметилбензол-1,2-дикарбонат** | С10Н10О4 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Диметилсульфат** | С2Н6О4S | жидкость | **А+Р3** | **1,3,4,5** |
| **Диметилфениламин** | С8Н11N | жидкость | **А** |   |
| **Диметилформаль** | С3Н8О2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Диметилфталат** | С10Н10О4 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Диметоксиметан** | С3Н8О2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Динитробензол** | С6Н4N2О4 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Диоксид диэтилена** | С4Н8О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Диоксид титана** | О2Ti | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Диоксид хлора** | ClО2 | газ | **В** | **4** |
| **Диоктилфталат** | С24Н38О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **ДИПА** | С6Н15N | жидкость | **К** | **3** |
| **Дифениловый эфир** | С12Н10О | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Дифолатан** | С10Н9Cl4NO2S | твердое вещество | **А** | **3** |
| **диФосфор пентаоксид** | О5Р2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Дихлорбензол** | С6Н4Сl2 | твердое вещество | **А** | **3** |
| **Дихлорвос** | С4Н7Cl2O4P | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Дихлордифенилтрихлорэтан** | С14Н9Сl5 | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Дихлорид этана** | С2Н4Сl2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Дихлорметан** | СН2Сl2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Дициклопентадиен** | С10Н12 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Диэльдрин** | С12Н8Сl6О | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Диэтамин** | С4Н11N | жидкость | **К** | **3** |
| **Диэтиламин** | С4Н11N | жидкость | **К** | **3** |
| **Диэтилбензол-1,2-дикарбонат** | С12Н14О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Диэтилен оксид** | С4Н8О | жидкость | **А** | **3** |
| **Диэтилен оксимид** | С4Н9NO | жидкость | **А** | **3** |
| **Диэтилентриамин** | С4Н13N3 | жидкость | **АВЕК+Р3** | **1,3** |
| **Диэтиловый эфир** | С4Н10О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Диэтилфталат** | С12Н14О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
|   |
| **Железо (III) оксид** | Fe2O3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Железо пентакарбонил** | С5FeO5 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
|   |
| **Закись азота** | N2O | газ | **NO+Р3** | **1,3** |
| **Зоокумарин** | С19Н16О4 | твердое вещество | **Р2/Р3** |   |
|   |
| **Известняк** | СаСО3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Известь негашеная** | СаО | твердое вещество | **Р2/Р3** |   |
| **Изоамиловый спирт** | С5Н12О | жидкость | **А** | **3** |
| **Изобутил метил кетон** | С6Н12О | жидкость | **А** | **3** |
| **изобутилкарбинол** | С5Н12О | жидкость | **А** | **3** |
| **Изобутиловый спирт** | С4Н10О | жидкость | **А** | **3** |
| **Изопентиловый спирт** | С5Н12О | жидкость | **А** | **3** |
| **Изопропенилнитрил** | С4Н5N | жидкость | **АВ+Р3** | **1,3** |
| **Изопропил хлоркарбонат, Изопропил хлорформат** | С4Н7СlO2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Изопропилацетон** | С6Н12О | жидкость | **А** | **3** |
| **Изопропиловый спирт** | С3Н8О | жидкость | **А** | **3** |
| **Изофорон** | С9Н14О | жидкость | **А** | **3** |
| **Изоцианатометан** | С2Н3NO | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
|   |
| **Йодопирон** | СНI3 | твердое вещество | **А** | **3** |
| **Йод** |   |   | **В+Р3** | **1,3** |
| **Йодофор** | СНI3 | твердое вещество | **А** | **3** |
|   |
| **Кадмий и его неорганические соединения** | СdO/Cd | твердое вещество | **Р3** | **3,4** |
| **Кальций гидроокись, дигидроксид** | СаН2О2 | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Кальций сульфат дигидрат** | СаО4S\*Н4О2 | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Камфара** | С10Н26О | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Каптафол** | С10Н9Сl4NO2S | твердое вещество | **А** | **3** |
| **Карбаминовой кислоты нитрил** | СН2N2 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Карбаминонитрил** | СН2N2 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Карбарил** | С12Н11NO2 | твердое вещество | **А** |   |
| **Карбид кремния** | СSi | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Карболовая кислота** | С6Н6О | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Карбонат магния** | СмgО3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Карбонил железа** | С5FeO5 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Карбонилдихлорид** | ССl2O | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Карбофос** | С10Н19О6РS2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Кварц** | О2Si | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Кетогексаметилен** | С6Н10О | жидкость | **А** |   |
| **Кобальт и его неорганические соединения** | Со | твердое вещество | **Р2/Р3** | **6** |
| **Коламин** | С2Н7NO | жидкость | **А** | **3** |
| **Корунд белый** | Аl2О3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Краска для неорастающих покрытий** |   |   | **А+Р3** | **1** |
| **Крахмал** | (С6Н10О5)n | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Крезол (изомеры)** | С7Н8О | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Кремний диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании от 10 до 60%, более 60%** | О2Si | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Кремний карбид** | Сsi | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Кристобаллит** | О2Si | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Крокус** | Fe2O3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Ксилол** | С6Н10 | жидкость | **А** | **3,5** |
| **Кумол** | С9Н12 | жидкость | **А** | **3,5** |
|   |
| **Магнезия** | МgО | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Магний карбонат** | СмgО3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Магний окись, оксид** | МgO | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Магний углекислый** | СмgО3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Малатион** | С10Н19О6РS2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Малеиновый ангидрид** | С4Н2О3 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3,6** |
| **МДИ** | С15Н10N2O2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Медь** | Сu | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Мезитил оксид** | С6Н10О | жидкость | **А** | **3** |
| **Мезитилен** | С9Н12 | жидкость | **А** | **3** |
| **Меркаптобензол** | С6Н6S | жидкость | **А** | **3** |
| **Меркаптоэтановая кислота** | С2Н4О2S | жидкость | **АВ+Р3** | **1,3** |
| **Метакриловая кислота** | С4Н6О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Метакриловой кислоты нитрил** | С4Н5N | жидкость | **АВ+Р3** | **1,3** |
| **Метан** | СН4 | газ |   |   |
| **Метаналь** | СН2О | жидкость | **АВЕ** | **3** |
| **Метановая кислота** | СН2О2 | жидкость | **В+Р3/ВЕ+Р3** | **1,3** |
| **Метанол** | СН4О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Метантиол** | СН4S | газ | **АХВ** | **3** |
| **Метафос** | С8Н10NO5PS | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Метил амиловый спирт** | С6Н14О | жидкость | **А** | **3** |
| **Метил изобутенил кетон** | С6Н10О | жидкость | **А** | **3** |
| **Метил изоцианат** | С2Н3NO | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Метил паратион** | С8Н10NO5PS | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Метил стирол (смесь изомеров)** | С9Н10 | жидкость | **А** | **3** |
| **Метилакрилат** | С4Н6О2 | жидкость | **А** | **3,5,6** |
| **Метилакрилонитрил** | С4Н5N | жидкость | **АВ+Р3** | **1,3** |
| **Метилальдегид** | СН2О | жидкость | **АВЕ** | **3** |
| **Метиламин** | СН5N | газ | **К** | **3** |
| **Метилацетат** | С3Н6О2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Метилбензол** | С7Н8 | жидкость | **А** | **3** |
| **Метилен бифенил изоцианат** | С15Н10N2O2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Метилен оксид** | СН2О | жидкость | **АВЕ** | **3** |
| **Метилизобутилкетон** | С6Н12О | жидкость | **А** | **3,5** |
| **Метилизоцианат** | С2Н3NO | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Метиловый спирт** | СН4О | жидкость | **АХ** | **3,5** |
| **Метиловый эфир изоциановой кислоты** | С2Н3NO | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Метилоксиран** | С3Н6О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Метилхлороформ** | С2Н3Сl3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Метилциклогексан** | С7Н14 | жидкость | **А** |   |
| **Метилэтилкетон** | С5Н10О | жидкость | **А** | **3,5** |
| **Метомил** | С5Н10N2O2S | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **МИК** | С2Н3NO | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Молибден** | Мо | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Монобутиламин** | С4Н11N | жидкость | **ВК** | **3** |
| **Монобутилгликолевый эфир** | С6Н14О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Моноксид азота** | N2О | газ | **NO+Р3** | **1,3** |
| **Монометиланилин** | С7Н9N | жидкость | **А** |   |
| **Монофенилгидразин** | С8Н5NHNH2 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Моноэтаноламин** | С2Н7NO | жидкость | **А** | **3** |
| **Моноэтиловый эфир этиленгликоля** | С4Н10О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Морфолин** | С4Н9NO | жидкость | **А** | **3,5** |
| **МПК** | С5Н10О | жидкость | **А** | **3** |
| **МСТ** | С8Н5МnО3 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **МТБЭ** | С5Н12О | жидкость | **АХ+Р3** | **1,3** |
| **Муравьиная кислота** | СН2О2 | жидкость | **В+Р3/ВЕ+Р3** | **1,3** |
| **Муравьиной кислоты N.N-диметиламид** | С3Н7NO | жидкость | **А** | **3** |
| **Муравьиной кислоты амид** | СН3NO | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Мышьяк, неорганические соединения по мышьяку** | Аs | твердое вещество | **Р3** | **3** |
|   |
| **Налед** | С4Н7Br2Cl2O4P | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Натрий борнокислый** | В4Na207 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Натрий гидросульфит** | НnaO3S | твердое вещество | **Р2/Р3** | **3** |
| **Натрий кислый сернокислый** | НnaO3S | твердое вещество | **Р2/Р3** | **3** |
| **Натрий тетраборат декагидрат** | В2Na2O7\*10H2O | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Нафталин** | С10Н8 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Неон** | Ne | газ |   |   |
| **Никель тетракарбонил** | С4NiО4 | жидкость |   |   |
| **Никель, никель оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля (файнштеин, никелевый концентрат и агломерат, оборотная пыль, очистных устройств по никелю)** | Ni | твердое вещество | **Р3** | **4,6** |
| **Нитробензол** | С6Н5NO2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3,5** |
| **Нитроглицерин** | С3Н5N3O9 | жидкость | **А+Р3** | **1,5** |
| **Нитрометан** | СН3NO2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Нитроэтан** | С2Н5NO2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
|   |
| **Озон** | О3 | газ | **АХВ+Р3** | **1,3** |
| **Оксациклопентан** | С4Н8О | жидкость | **А** | **3** |
| **Оксид алюминия** | Аl2О3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Оксид бора** | В2О3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Оксид кадмия** | CdO/Cd | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Оксид кальция** | СаО | твердое вещество | **Р2/Р3** | **3** |
| **Оксид хрома** | СrО3 | твердое вещество | **ВЕ+Р3** | **1,3** |
| **Оксид цинка (дым)** | ZnO | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Оксидибензол** | С12Н10О | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Оксиран** | С2Н4О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Октадеканоат цинка** | С36Н70О4Zn | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Оскихлорид фосфора** | Сl3ОР | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
|   |
| **Паратион** | С10Н14NO5PS | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Парацетамол** | С8Н9NO2 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **ПДХБ** | С6Н4Cl2 | твердое вещество | **А** | **3** |
| **Пентакарбонил железа** | С5FeO5 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Пентан** | С5Н12 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Пентандиаль** | С5Н8О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Пентахлоргидроксибензол** | С6НСl5O | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Пентаэритрит** | С5Н12О4 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Пентилацетат** | С7Н14О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Перикись азота** | NO2 | газ | **NO+Р3** | **1,3** |
| **Перхлорэтилен** | С2Сl4 | жидкость | **А** | **3,4,5** |
| **Пиклорам** | С6Н3Сl3N2O2 | твердое вещество | **АВ+Р3** | **1,3** |
| **Пимеловый кетон** | С6Н10О | жидкость | **А** |   |
| **Пиперидин** | С5Н11N | жидкость | **А** |   |
| **Пиридин** | С5Н5N | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Пирокатехин** | С6Н6О2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Пликтран** | С18Н34Osn | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Поливинилхлорид** | (С2Н3Сl)х | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Полуторная окись сурьмы** | Sb2O3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Пропаргиловый спирт** | С3Н4О | жидкость | **А** | **3** |
| **Пропилацетат** | С5Н10О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Пропилена окись** | С3Н6О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Пропиленгликоль** | С3Н8О2 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Пропиловый спирт** | С3Н8О | жидкость | **А** | **3** |
| **Пропионовая кислота** | С3Н6О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Пушонка** | СаН2O2 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Пентахлорфенол** |             С6НСl5О | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
|   |
| **Резорцин, резорцинол** | С5Н6О2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Роннел** | С8Н8Сl3O3PS | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Ртуть** | Hg | жидкость | **Hg+Р3** | **1,2,5,6** |
| **Рутил** | О2Ti | твердое вещество | **Р3** | **3** |
|   |
| **Сажа черная промышленная** | С | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Свинец и его неорганические соединения по свинцу** | Pb | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Севин** | С12Н11NO2 | твердое вещество | **А** |   |
| **Селен** | Se | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Сера гексафторид** | F6S | газ | **ВЕ+Р3** | **1,3** |
| **Сера диоксид** | О2S | газ | **Е** | **3** |
| **Сера пятифтористая** |   | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Сера хлористая** | Cl2S2 | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Серебро** | Ag | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Серная кислота** | Н2О2S | жидкость | **ВЕ+Р3** | **1,3** |
| **Сернистый ангидрид** | SO2 | газ | **Е** | **3** |
| **Сернистый газ** | SO2 | газ | **Е** | **3** |
| **Сероводород** | Н2S | газ | **В** | **3** |
| **Сероуглерод** | СS2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **сим-Дихлорэтилен** | С2Н2Сl2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Синильная кислота** | СНN | жидкость | **В+Р3** | **1,3,5** |
| **Скипидар в пересчете на С** |   | жидкость | **А** | **3** |
| **Стирол** | С8Н8 | жидкость | **А** | **3,5** |
| **Сурьма белая и ее соединения (пыль трехвалентных оксидов сурьмы в пересчете на сурьму)** | Sb2O3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Сурьма металлическая** | Sb | твердое вещество | **Р3** |   |
|   |
| **Тантал** | Та | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Теллур** | Те | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Терпентинное масло** |   |   | **А** | **5,6** |
| **Тетраборат натрия** | В4Nа207 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Тетрабромид углерода, Тетрабромметан** | СВr4 | твердое вещество | **А** |   |
| **Тетрагидро-1,4-оксазин** | С4Н9NO | жидкость | **А** | **3** |
| **Тетрагидробензол** | С5Н10 | жидкость | **А** |   |
| **Тетрагидрофуран,****Тетраметилен оксид** | С4Н8О | жидкость | **А** | **3** |
| **Тетраметилтиопероксидикарбон-диамид,****Тетраметилтиурамдисульфид** | С6Н12N2S4 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Тетрахлорметан** | ССl4 | жидкость | **А** | **3** |
| **Тетрахлорэтен,****Тетрахлорэтилен** | С2Cl4 | жидкость | **А** | **3,5,6** |
| **Тетраэтиловый спирт ортокремниевой кислоты,****Тетраэтоксисилан** | С8Н20О4Si | жидкость | **А** | **3** |
| **Тиодан** | С9Н6Сl6O3S | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Тионил хлористый, тионилхлорид** | Cl2OS | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Тиофенол** | С6Н6S | жидкость | **А** | **3** |
| **Тиофос** | С10Н14NO5PS | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Титан диоксид, титан окись** | О2Ti | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Толуол** | С7Н8 | жидкость | **А** | **3,5** |
| **Тордон** | С6Н3Сl3N2O2 | твердое вещество | **АВ+Р3** | **1,3** |
| **Трибромметан** | CHBr3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Трибутилфосфат, трибутиловый эфир фосфорной кислоты** | С12Н27О4Р | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Тридимит (диоксид кремния)** | О2Si | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Трийодметан** | СНl3 | твердое вещество | **А** | **3** |
| **Тримелитовой кислоты ангидрид** | С9Н4О5 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Триметиламин** | С3Н9N | газ | **К** | **3** |
| Тринитроглицерин | С3Н5N3O9 | жидкость | А+Р3 | 1 |
| **Тринитротолуол** | С7Н5N3O6 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Триоксид алюминия** | Al2O3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Триоксид бора** | В2О3 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Трифениловый эфир фосфорной кислоты, трифенилфосфат** | С18Н15О4Р | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Трихлорбензол** | С6Н3Сl3 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Трихлорметан** | СНСl3 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Трихлорнитрометан** | ССl3NO2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Трихлоруксусная кислота** | С2НСl3О2 | твердое вещество | **В+Р3** | **1,3** |
| **Трихлорэтановая кислота** | С2НСl3O2 | твердое вещество | **В+Р3** | **1,3** |
| **Трихлорэтен** | С2НСl3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Трихлорэтилен** | С2НСl3 | жидкость | **А** | **3,4** |
| **Трициклогексилгидроксиолово** | С18Н34ОSn | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Триэтиламин** | С6Н15N | жидкость | **К** | **3** |
| **Тролен** | С8Н8Сl3О3PS | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **ТФФ** | С18Н15О4Р | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
|   |
| **Угарный газ, углерод оксид, углерода окись** | СО | газ | **СО** |   |
| **Углерод дисульфид** | СS2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Углерод четырехбромистый** | СBr4 | твердое вещество | **А** |   |
| **Узген** | С14Н18N4О3 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Уксусная кислота** | С2Н4О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Уксусной кислоты 2-метоксиэтиловый эфир** | С5Н10О3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Уксусной кислоты бутиловый эфир** | С6Н12О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Уксусной кислоты виниловый эфир** | С4Н6О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Уксусной кислоты изопропиловый эфир** | С5Н10О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Уксусной кислоты метиловый эфир** | С3Н6О2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Уксусной кислоты нитрил** | С2Н3N | жидкость | **А** | **3** |
| **Уксусной кислоты пентиловый эфир** | С7Н14О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Уксусной кислоты пропиловый эфир** | С5Н10О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Уксусной кислоты этиловый эфир** | С4Н8О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Уксусный ангидрид** | С2Н4О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Уран, растворимые соединения** | U | твердое вещество | **Р3** | **3** |
|   |
| **Фенил хлорид** | С6Н5Сl | жидкость | **А** |   |
| **Фенилгидразин** | С6Н5NHNH2 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Фениленамин** | С6Н7N | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Фенилмеркаптан** | С6Н6S | жидкость | **А** | **3** |
| **Фениловый эфир** | С12Н10О | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Фенилтиол** | С6Н6S | жидкость | **А** | **3** |
| **Фенилэтан** | С8Н10 | жидкость | **А** | **3** |
| **Фенилэтилен** | С8Н8 | жидкость | **А** | **3** |
| **Фенол** | С6Н6О | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3,5** |
| **Фенхлорфос** | С8Н8Сl3О3PS | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Формалин, Формальдегид** | СН2О | жидкость | **АВЕ** | **3,4,5,6** |
| **Формаль** | С3Н8О2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Формамид** | СН3NO | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Фосген** | ССl2О | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Фосфин** | Н3Р | газ | **В** | **3** |
| **Фосфор пентахлорид, Фосфор пятихлористый** | Сl5Р | твердое вещество | **В+Р3** | **1,3** |
| **Фосфор треххлористый, Фосфор трихлорид** | Сl3Р | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Фосфора пентаоксид, Фосфора пятиокись** | О5Р2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Фосфорилхлорид** | Сl3ОР | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Фталевой кислоты диаллиловый эфир** | С14Н14О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Фталевой кислоты дибутиловый эфир** | С16Н22О4 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Фталевой кислоты диметиловый эфир** | С10Н10О4 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Фталевой кислоты диэтиловый эфир** | С12Н14О4 | жидкость | **А+Р3** | **1** |
| **Фтор** | F | газ | **В** | **3** |
| **Фторгидрат** | FH | жидкость | **В+Р3** | **1,3** |
| **Фторид серы** | F6S | газ | **ВЕ+Р3** | **1,3** |
| **Фундазол** | С14Н18N4O3 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Фуриловый спирт** | С5Н6О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Фурфураль** | С5Н4О2 | жидкость | **А** | **3** |
|   |
| **Хинол** | С6Н6О2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Хинон** | С6Н4О2 | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Хлор** | Сl2 | газ | **В** | **3** |
| **Хлор диокись, Хлор диоксид** | СlO2 | газ | **В** |   |
| **Хлорацетилхлорид** | С2Н2Сl2O | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Хлорбензол** | С6Н5Сl | жидкость | **А** |   |
| **Хлорвинил** | С2Н3Сl | газ | **АХ** | **3** |
| **Хлоргидрат** | СlH | газ | **В+Р3** | **1,3** |
| **Хлордан** | С10Н6Сl8 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Хлорид аммония** | СlН4N | твердое вещество | **К+Р3** | **1,3** |
| **Хлориндан** | С10Н6Сl8 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Хлористый аммоний** | СlH4N | твердое вещество | **К+Р3** | **1,3** |
| **Хлористый метилен** | СН2Cl2 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Хлормуравьиной кислоты изоприловый эфир** | С4Н7СlO2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Хлоропрен** | С4Н5Сl | жидкость | **АХ+Р3** | **1,3,4** |
| **Хлороформ** | СНСl3 | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Хлорпикрин** | ССl3NO2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Хлортен** | С2Н3Сl3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Хлоруксусная кислота** | С2Н3СlO2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Хлоруксусной кислоты хлорангидрид** | С2Н2Сl2O | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Хлорциан, Хлорцианид** | ССlN | жидкость | **В** | **3** |
| **Хлорэтан** | С2Н5Сl | жидкость | **АХ** |   |
| **Хлорэтановая кислота** | С2Н3СlO2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Хлорэтен, Хлорэтилен** | С2Н3Сl | газ | **АХ** | **3** |
| **Хром (VI) триоксид, Хром трехокись, Хромовый ангидрид** | СrО3 | твердое вещество | **ВЕ+Р3** | **1,3** |
|   |
| **Цезий гидроксид, Цезий гидроокись** | СsНO | твердое вещество | **В** |   |
| **Цианамид, Цианамид водорода** | СН2N2 | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Цианоген хлорид** | ССlN | жидкость | **В** | **3** |
| **Цианоэтилен** | С3Н3N | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Цианхлорид** | ССlN | жидкость | **В** | **3** |
| **Циклогексан** | С6Н12 | жидкость | **А** |   |
| **Циклогексанол** | С6Н10О | жидкость | **А** | **1** |
| **Циклогексен** | С5Н10 | жидкость | **А** |   |
| **Циклогексиламин** | С6Н13N | жидкость | **А** |   |
| **Циклогексилметан** | С7Н14 | жидкость | **А** |   |
| **Циклопентадиенил магний трикарбонил** | С8Н5MnО3 | твердое вещество | **А+Р3** | **1** |
| **Цинк дистиарат, Цинк стеарат, Цинковая соль октадекановой кислоты** | С36Н70О4Zn | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Цинк окись, Цинк оксид** | ZnO | твердое вещество | **Р3** |   |
| **Цирконий** | Zr | твердое вещество | **Р2/Р3** |   |
|   |
| **Черный уголь** | С | твердое вещество | **Р3** | **3** |
| **Четыреххлористый углерод** | ССl4 | жидкость | **А** | **3,4** |
|   |
| **Эндосульфан (смесь изомеров)** | С9Н6Сl6O3S | твердое вещество | **А+Р3** | **1,3** |
| **Эпихлоргидрин** | С3Н5СlO | жидкость | **А+Р3** | **1,3,4,5,6** |
| **Эпоксиэтан, Эпоксиэтилен** | С2Н4О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Этан-1,2-диол** | С2Н6О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Этанамин** | С2Н7N | жидкость | **К** | **3** |
| **Этановая кислота** | С2Н4О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Этанол** | С2Н6О | жидкость | **А** | **3** |
| **Этаноламин** | С2Н7NO | жидкость | **А** | **3** |
| **Этантиол** | С2Н6S | жидкость | **АХ+Р3** | **1,3** |
| **Этенилбензол** | С8Н8 | жидкость | **А** | **3** |
| **Этил ацетон** | С5Н10О | жидкость | **А** | **3** |
| **Этил паратион** | С10Н14NO5PS | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Этилакрилат** | С5Н8О2 | жидкость | **А** | **3,4,5,6** |
| **Этиламин** | С2Н7N | жидкость | **К** | **3** |
| **Этилацетат** | С4Н8О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Этилбензол** | С8Н10 | жидкость | **А** | **3** |
| **Этилбромид** | С2Н5Br | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Этилен гликоль монометиловый эфир ацетат** | С5Н10О3 | жидкость | **А** | **3** |
| **Этилена окись** | С2Н4О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Этиленгликоль** | С2Н6О2 | жидкость | **А+Р3** | **1,3** |
| **Этилендиамин** | С2Н8N2 | жидкость | **А** | **3,6** |
| **Этилендихлорид** | С2Н4Сl2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Этиленимин** | С2Н5N | жидкость | **К** | **3** |
| **Этиленоксид** | С2Н4О | жидкость | **АХ** | **3** |
| **Этиленхлоргидрин** | С2Н5СlO | жидкость | **А** | **3** |
| **Этиленхлорид** | С2Н3Сl | газ | **АХ** | **3** |
| **Этилмеркаптан** | С2Н6S | жидкость | **АХ+Р3** | **1,3** |
| **Этилметилкетон** | С4Н8О | жидкость | **А** | **3** |
| **Этиловый спирт** | С2Н6О | жидкость | **А** | **3** |
| **Этиловый эфир акриловой кислоты** | С5Н8О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Этиловый эфир этиленгликоля** | С4Н10О2 | жидкость | **А** | **3** |
| **Этилхлорид** | С2Н5Сl | жидкость | **АХ** | **4** |
| **Этоксиэтан** | С4Н10О | жидкость | **АХ** | **3** |

**Примечание:**

**1. Необходимо использовать комбинированные фильтры**

**2. Максимальное время использования комбинированных фильтров для защиты от паров ртути 50 часов**

**3. Следует пользоваться полнолицевой маской**

**4. Онкогенные**

**5. Впитывается в кожу**

**6. Считается сенсибилизатором (вещество, вводимое в фитослой).**

Формы частиц:

- радиоактивные частицы появляются в результате радиации

- пыль состоит из органических и неорганических твердых веществ находящиеся в воздухе (минералы, металлы, уголь, дерево, волокно и др.)

- дым состоит из мелких частиц угля, сажи и других сгоревших материалов, в которых содержаться капельки жидкости и твердые частицы

- туман состоит из мелких каплей жидкости, рассеянные в воздухе

- микроорганизмы: бактерии, вирусы