

| №  | Описание типа | МВИ   | Наименование вещества                            | Формула          | Диапазон А, |      | Диапазон Р, |       | Диапазон АР, |       | Тип датчика |
|----|---------------|-------|--|------------------|-------------|------|-------------|-------|--------------|-------|-------------|
|    |               |       |  |                  | мг/м3       |      | мг/м3       |       | мг/м3        |       |             |
| 1  | Да            | А,Р,П | Азота диоксид                                    | NO2              | 0,02        | 1    | 1           | 40    | 0,02         | 40    | Х           |
| 2  | Да            | А,Р,П | Азота оксид                                      | NO               | 0,03        | 2,5  | 2,5         | 100   | 0,03         | 100   | Х           |
| 3  |               | А,Р,П | Азотная кислота                                  | HNO3             | 0,075       | 1    | 1           | 40    | 0,075        | 40    | Х           |
| 4  |               | А,Р   | Амины алифатические С15-20 (Алкил С15-20 амины)  |                  | 0,0015      | 0,5  | 0,5         | 20    | 0,0015       | 20    | Х           |
| 5  |               | А,Р   | Аминобензол (Анилин)                             | C6H5NH2          | 0,015       | 0,05 | 0,05        | 2     | 0,015        | 2     | Д           |
| 6  | Да            | А,Р   | 2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин)                   | C2H7NO           | 0,01        | 0,25 | 0,25        | 10    | 0,01         | 10    | Х           |
| 7  | Да            | А,Р,П | Аммиак   | NH3              | 0,02        | 10   | 10          | 400   | 0,02         | 400   | Х           |
| 8  | Да            | А,Р,П | Ацетальдегид (уксусный альдегид)                 | C2H3ОН           | 0,005       | 2,5  | 2,5         | 100   | 0,005        | 100   | Д           |
| 9  | Да            | А,Р   | Ацетонитрил (уксусной кислоты нитрил)            | C2H3N            | 0,05        | 5    | 5           | 200   | 0,05         | 200   | Д           |
| 10 | Да            | А,Р   | Аэрозоль краски (по ксилолу)                     |                  | 0,1         | 25   | 25          | 1000  | 0,1          | 1000  | Д           |
| 11 |               | А,Р   | Бензальдегид                                     | C7H6O            | 0,02        | 2,5  | 2,5         | 100   | 0,02         | 100   | Д           |
| 12 |               | А,Р   | Бензилацетат                                     | C9H10O2          | 0,005       | 2,5  | 2,5         | 100   | 0,005        | 100   | Д           |
| 13 | Да            | А,Р,П | Бензин   |                  | 0,75        | 50   | 50          | 2000  | 0,75         | 2000  | Д           |
| 14 | Да            | А,Р   | Бензол   | C6H6             | 0,05        | 2,5  | 2,5         | 100   | 0,05         | 100   | Д           |
| 15 |               | А,Р   | Динил  | C12H10O · C12H10 | 0,005       | 5    | 5           | 200   | 0,005        | 200   | Д           |
| 16 |               | А,Р   | Бромбензол                                       | C6H5Br           | 0,015       | 1,5  | 1,5         | 60    | 0,015        | 60    | Д           |
| 17 |               | Р     | Бромгексан (гексилбромид)                        | C6H13Br          | -           | -    | 0,15        | 6     | -            | -     | Д           |
| 18 |               | Р     | Бромметан  | CH3Br            | -           | -    | 0,5         | 20    | -            | -     | Д           |
| 19 |               | А,Р   | 4-Бром-1-гидроксibenзол (бромфенол)              | BrC6H4OH         | 0,015       | 0,15 | 0,15        | 6     | 0,015        | 6     | Д           |
| 20 |               | А,Р   | Бута-1,3-диен (Дивинил)                          | C4H6             | -           | -    | 50          | 2000  | -            | -     | Д           |
| 21 |               | А,Р   | Бутан  | C4H10            | 30          | 150  | 150         | 6000  | 30           | 6000  | Д           |
| 22 |               | А,Р   | Бутаналь (масляный альдегид)                     | C4H8O            | 0,0037      | 2,5  | 2,5         | 100   | 0,0037       | 100   | Д           |
| 23 |               | Р     | Бутан-1,4-диол (бутиленгликоль, бутандиол)       | C4H8(OH)2        | -           | -    | 2,5         | 100   | -            | -     | Д           |
| 24 | Да            | А,Р,П | Бутанол (Бутан-1-ол) (бутиловый спирт)           | C4H9OH           | 0,05        | 5    | 5           | 200   | 0,05         | 200   | Д           |
| 25 | Да            | А,Р   | Изобутанол (Бутан-2-ол) (2-Метилпропан-1-ол)     | C4H10O           | 0,05        | 5    | 5           | 200   | 0,05         | 200   | Д           |
| 26 |               | А,Р   | Метилэтилкетон                                   | C4H8O            | 0,05        | 100  | 100         | 4000  | 0,05         | 4000  | Д           |
| 27 |               | Р     | Диэтилсульфид (Бутантиол-1)                      | C4H10S           | -           | -    | 25          | 1000  | -            | -     | Д           |
| 28 |               | А,Р   | Бутилпроп-2-еноат (бутилакрилат)                 | C7H12O2          | 0,0037      | 5    | 5           | 200   | 0,0037       | 200   | Д           |
| 29 | Да            | А,Р   | Бутилацетат                                      | C6H12O2          | 0,05        | 25   | 25          | 1000  | 0,05         | 1000  | Д           |
| 30 | Да            | А,Р   | Бутилен (2-метилпроп-1-ен, бут-1-ен)             | C4H8             | 1,5         | 50   | 50          | 2000  | 1,5          | 2000  | Д           |
| 31 |               | А,Р   | Газ природный (по метану)                        |                  | 25          | 3500 | 3500        | 35000 | 25           | 35000 | Д           |
| 32 |               | А,Р   | Газ топливный (по пропану)                       |                  | 5           | 50   | 50          | 2000  | 5            | 2000  | Д           |
| 33 |               | А,Р   | Гексагидро- 2Н-азепин-2-он (капролактам)         | C6H11NO          | 0,03        | 5    | 5           | 200   | 0,03         | 200   | Д           |
| 34 |               | А,Р,П | Гексан   | C6H14            | 30          | 150  | 150         | 6000  | 30           | 6000  | Д           |
| 35 |               | А,Р   | Гексан-1-ол                                      | C6H13OH          | 0,1         | 5    | 5           | 200   | 0,1          | 200   | Д           |
| 36 |               | А,Р   | Гептан (по гексану)                              | C7H16            | 30          | 150  | 150         | 6000  | 30           | 6000  | Д           |
| 37 |               | А,Р   | Гептан-1-ол (гептиловый спирт)                   | C7H15OH          | 0,1         | 5    | 5           | 200   | 0,1          | 200   | Д           |
| 38 |               | А,Р   | Гидразин   | N2H4             | 0,0005      | 0,05 | 0,05        | 2     | 0,0005       | 2     | Д           |
| 39 | Да            | А,Р,П | Гидроксibenзол (фенол)                           | C6H5OH           | 0,0015      | 0,15 | 0,15        | 6     | 0,0015       | 6     | Х           |
| 40 |               | А,Р   | Крезол изомеры (Гидроксиметилбензол)             | C7H8O            | 0,0025      | 0,25 | 0,25        | 10    | 0,0025       | 10    | Д           |
| 41 | Да            | А,Р,П | Гидрофторид (Фтороводород)                       | HF               | 0,0025      | 0,25 | 0,25        | 10    | 0,0025       | 10    | Х           |
| 42 | Да            | А,Р,П | Хлороводород (гидрохлорид)                       | HCl              | 0,05        | 2,5  | 2,5         | 100   | 0,05         | 100   | Х           |
| 43 |               | А,Р   | 1,2-Диаминоэтан (этандиамина-1,2; этилендиамина) | C2H8N2           | 0,015       | 1    | 1           | 40    | 0,015        | 40    | Х           |
| 44 |               | А,Р   | Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат)     | C16H22O4         | 0,05        | 0,25 | 0,25        | 10    | 0,05         | 10    | Д           |

|    |    |       |  |             |          |         |         |         |          |         |   |
|----|----|-------|--|-------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---|
| 45 | Да | А,Р   | Дигидросульфид (Сероводород)   | H2S         | 0,004    | 5       | 5       | 200     | 0,004    | 200     | Х |
| 46 | Да | А,Р   | Дизельное топливо  |             | 30       | 150     | 150     | 6000    | 30       | 6000    | Д |
| 47 |    | А,Р   | Диметиламин (N-Метилметанами́н)  | C2H7N       | 0,00125  | 0,5     | 0,5     | 20      | 0,00125  | 20      | Х |
| 48 |    | А,Р   | Диметилсульфид   | C2H6S       | 0,04     | 25      | 25      | 1000    | 0,04     | 1000    | Д |
| 49 |    | А,Р   | Диметилсульфоксид (ДМСО)   | (CH3)2 SO   | 0,05     | 10      | 10      | 400     | 0,05     | 400     | Д |
| 50 |    | А,Р   | N-N-Диметилформамид (ДМФА)   | C3H7ON      | 0,015    | 5       | 5       | 200     | 0,015    | 200     | Д |
| 51 |    | А,Р   | Ксилидины  | C8H11N      | 0,01     | 1,5     | 1,5     | 60      | 0,01     | 60      | Д |
| 52 |    | А,Р   | Диметилбензол-1,2-дикарбонат (диметилфталат)                                     | C10H10O4    | 0,0035   | 0,15    | 0,15    | 6       | 0,0035   | 6       | Д |
| 53 | Да | А,Р,П | Ксилолы (диметилбензолы)   | C8H10       | 0,1      | 25      | 25      | 1000    | 0,1      | 1000    | Д |
| 54 |    | А,Р   | Диметокси метан (метилаль)   | CH2(OCH3)2  | 0,025    | 5       | 5       | 200     | 0,025    | 200     | Д |
| 55 |    | А,Р   | Диоктилбензол-1,2-дикарбонат (диоктилфталат)                                     | C16H22O4    | 0,01     | 0,5     | 0,5     | 20      | 0,01     | 20      | Д |
| 56 |    | А,Р   | Дихлорметан (хлористый метилен)  | CH2Cl2      | 4,4      | 25      | 25      | 1000    | 4,4      | 1000    | Д |
| 57 | Да | А,Р   | 1,2-Дихлорэтан   | C2H4Cl2     | 0,5      | 5       | 5       | 200     | 0,5      | 200     | Д |
| 58 |    | Р     | Дихлорэтилен (1,1-дихлорэтен)  | C2H2Cl2     | -        | -       | 25      | 1000    | -        | -       | Д |
| 59 |    | А,Р   | Диэтиламин   | C4H11N      | 0,01     | 15      | 15      | 600     | 0,01     | 600     | Х |
| 60 |    | А,Р   | Диэтилбензол   | C10H14      | 0,0025   | 5       | 5       | 200     | 0,0025   | 200     | Д |
| 61 |    | А,Р   | Диэтилбензол-1,2-дикарбонат (диэтилфталат)                                       | C12H14O4    | 0,005    | 0,25    | 0,25    | 10      | 0,005    | 10      | Д |
| 62 |    | Р,П   | Ди-Железо триоксид   | Fe2O3       | -        | -       | 3       | 120     | -        | -       | Х |
| 63 |    | А,Р   | Зола (угольная)  |             | 0,01     | 2       | 2       | 80      | 0,01     | 80      | Х |
| 64 |    | А,Р   | Изобутан   | C4H10       | 7,5      | 150     | 150     | 6000    | 7,5      | 6000    | Д |
| 65 | Да | А,Р   | Изопропилбензол (1-Метилэтил-бензол, Кумол)                                      | C9H12       | 0,007    | 25      | 25      | 1000    | 0,007    | 1000    | Д |
| 66 |    | Р     | Канифоль талловая  | Канифоль    | -        | -       | 2       | 80      | -        | -       | Д |
| 67 |    | А,Р,П | Керосин  |             | 0,6      | 150     | 150     | 6000    | 0,6      | 6000    | Д |
| 68 |    | Р     | Кислород   | O2          | 0,2% об. | 30% об. | 10% об. | 40% об. | 0,2% об. | 40% об. | Д |
| 69 |    | Р     | Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20 %)                            | Mn (до 20%) | -        | -       | 0,1     | 4       | -        | -       | Х |
| 70 |    | А,Р,П | Масла минеральные нефтяные   |             | 0,025    | 2,5     | 2,5     | 100     | 0,025    | 100     | Д |
| 71 |    | Р     | Медь   | Cu          | -        | -       | 0,25    | 10      | -        | -       | Х |
| 72 |    | А,Р   | 2-Метилпроп-2-еновая кислота (метакриловая кислота)                              | C4H6O2      | 0,005    | 5       | 5       | 200     | 0,005    | 200     | Д |
| 73 |    | А,Р,П | Метан  | CH4         | 25       | 3500    | 3500    | 35000   | 25       | 35000   | Д |
| 74 | Да | А,Р   | Кислота муравьиная (Метановая кислота)   | CH2O2       | 0,025    | 0,5     | 0,5     | 20      | 0,025    | 20      | Х |
| 75 | Да | А,Р   | Метанол  | CH3OH       | 0,25     | 2,5     | 2,5     | 100     | 0,25     | 100     | Д |
| 76 | Да | А,Р,П | Метантиол (метилмеркаптан)   | CH3SH       | 0,003    | 0,4     | 0,4     | 16      | 0,003    | 16      | Х |
| 77 |    | А,Р   | Метантиолы, меркаптаны (метил-, этил-) (по метилмерк.)                           | R-SH        | 0,003    | 0,4     | 0,4     | 16      | 0,003    | 16      | Х |
| 78 |    | А,Р   | 2-метилбута-1,3-диен (изопрен)   | C5H8        | 0,25     | 20      | 20      | 800     | 0,25     | 800     | Д |
| 79 |    | А,Р   | Метилпроп-2-еноат (метилакрилат)   | C4H6O2      | 0,005    | 2,5     | 2,5     | 100     | 0,005    | 100     | Д |
| 80 | Да | А,Р   | Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты) | C5H8O2      | 0,005    | 5       | 5       | 200     | 0,005    | 200     | Д |
| 81 |    | А,Р   | Метилацетат  | C3H6O2      | 0,035    | 50      | 50      | 2000    | 0,035    | 2000    | Д |
| 82 | Да | А,Р,П | Метилбензол (толуол)   | C7H8        | 0,3      | 25      | 25      | 1000    | 0,3      | 1000    | Д |
| 83 |    | Р     | Хлорметан (Метилхлорид)  | CH3Cl       | -        | -       | 2,5     | 100     | -        | -       | Д |
| 84 |    | А,Р   | Метиламин (Монометиламин)  | CH3NH2      | 0,0005   | 0,5     | 0,5     | 20      | 0,0005   | 20      | Х |
| 85 |    | А,Р   | Этилтолуол (1-Метил-этилбензол)  | C9H12       | 0,007    | 25      | 25      | 1000    | 0,007    | 1000    | Д |
| 86 |    | А,Р   | Щелочь   | NaOH, KOH   | 0,005    | 0,25    | 0,25    | 10      | 0,005    | 10      | Х |
| 87 | Да | А,Р   | Нафталин   | C10H8       | 0,0035   | 10      | 10      | 400     | 0,0035   | 400     | Д |
| 88 |    | А,Р   | Нефрас (гептановая фракция)  |             | 0,75     | 50      | 50      | 2000    | 0,75     | 2000    | Д |
| 89 |    | Р     | Никель и соединения Ni (II), Ni (III)  | NiO, Ni2O3  | -        | -       | 0,025   | 1       | -        | -       | Х |
| 90 |    | А,Р   | Нитробензол  | C6H5NO2     | 0,004    | 1,5     | 1,5     | 60      | 0,004    | 60      | Д |
| 91 |    | А,Р   | Нитрометан   | CH3NO2      | 0,05     | 15      | 15      | 600     | 0,05     | 600     | Д |
| 92 |    | А,Р   | Нитроэтан  | C2H5NO2     | 0,05     | 15      | 15      | 600     | 0,05     | 600     | Д |

|     |    |       |  |                         |         |       |       |       |         |       |   |
|-----|----|-------|--|-------------------------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|---|
| 93  |    | А,Р   | Нитропропан                                  | C3H7NO2                 | 0,05    | 15    | 15    | 600   | 0,05    | 600   | Д |
| 94  | Да | А,Р   | Озон   | O3                      | 0,015   | 0,05  | 0,05  | 2     | 0,015   | 2     | Х |
| 95  |    | А,Р   | 2,2-Оксибиспропан<br>(диизопропиловый эфир)  | C5H12O2                 | 0,2     | 50    | 50    | 2000  | 0,2     | 2000  | Д |
| 96  |    | А,Р   | Оксибисметан (диметиловый эфир)              | C2H6O                   | 0,1     | 100   | 150   | 4000  | -       | -     | Д |
| 97  |    | А,Р   | 2,2-Оксидиэтанол<br>(диэтиленгликоль)        | (C2H4OH)2O              | 0,1     | 5     | 5     | 200   | 0,1     | 200   | Д |
| 98  |    | Р     | Оксид алюминия в сварочных<br>аэрозолях      | Al2O3                   | -       | -     | 1     | 40    | -       | -     | Х |
| 99  |    | Р     | Оксиды железа в сварочных<br>аэрозолях       | FexOy                   | -       | -     | 3     | 120   | -       | -     | Х |
| 100 |    | Р     | Оксиды марганца в сварочных<br>аэрозолях     | MnxOy                   | -       | -     | 0,15  | 6     | -       | -     | Х |
| 101 |    | Р     | Оксид меди в сварочных аэрозолях             | CuO                     | -       | -     | 0,25  | 10    | -       | -     | Х |
| 102 |    | Р     | Оксиды никеля в сварочных<br>аэрозолях       | NixOy                   | -       | -     | 0,025 | 1     | -       | -     | Х |
| 103 |    | Р     | Оксиды хрома в сварочных<br>аэрозолях        | CrxOy                   | -       | -     | 0,5   | 20    | -       | -     | Х |
| 104 |    | Р     | Оксид цинка в сварочных аэрозолях            | ZnO                     | -       | -     | 0,25  | 10    | -       | -     | Х |
| 105 |    | А,Р   | Ортофосфорная кислота                        | H3PO4                   | 0,01    | 0,5   | 0,5   | 20    | 0,01    | 20    | Х |
| 106 |    | А,Р   | Пентан                                       | C5H12                   | 12,5    | 150   | 150   | 6000  | 12,5    | 6000  | Д |
| 107 |    | А,Р   | Пентандиаль (глутаровый альдегид)            | C5H8O2                  | 0,015   | 2,5   | 2,5   | 100   | 0,015   | 100   | Д |
| 108 | Да | Р     | Пентан-1-ол (спирт амиловый)                 | C5H11OH                 | 0,005   | 5     | 5     | 200   | 0,005   | 200   | Д |
| 109 |    | А,Р   | Пиперазин (Диэтилендиамин)                   | C4H10N2                 | 0,005   | 0,5   | 0,5   | 20    | 0,005   | 20    | Д |
| 110 |    | А,Р   | Пиридин                                      | C5H5N                   | 0,04    | 2,5   | 2,5   | 100   | 0,04    | 100   | Д |
| 111 |    | А,Р   | Пропан                                       | C3H8                    | 5       | 50    | 50    | 2000  | 5       | 2000  | Д |
| 112 |    | А,Р   | Пропан-1-ол (пропиловый спирт)               | C3H7OH                  | 0,15    | 5     | 5     | 200   | 0,15    | 200   | Д |
| 113 | Да | А,Р   | Пропан-2-ол (изопропиловый<br>спирт)         | C3H8O                   | 0,3     | 5     | 5     | 200   | 0,3     | 200   | Д |
| 114 | Да | А,Р,П | Пропан-2-он (ацетон)                         | C3H6O                   | 0,175   | 100   | 100   | 4000  | 0,175   | 4000  | Д |
| 115 | Да | А,Р   | Проп-2-енонитрил (акрилонитрил)              | C3H3N                   | 0,015   | 0,25  | 0,25  | 10    | 0,015   | 10    | Д |
| 116 | Да | А,Р,П | Акролеин (проп-2-ен-1-аль)                   | C3H4O                   | 0,005   | 0,1   | 0,1   | 4     | 0,005   | 4     | Д |
| 117 |    | А,Р   | Акриловая кислота (проп-2-еновая<br>кислота) | C3H4O2                  | 0,02    | 2,5   | 2,5   | 100   | 0,02    | 100   | Д |
| 118 | Да | А,Р   | Пропен (пропилен)                            | C3H6                    | 1,5     | 25    | 25    | 1000  | 1,5     | 1000  | Д |
| 119 |    | А,Р   | Пыль (бумажная)                              |                         | 0,05    | 1     | 1     | 40    | 0,05    | 40    | Х |
| 120 |    | А     | Пыль (абразивная)                            |                         | 0,02    | 1     | -     | -     | -       | -     | Х |
| 121 |    | А,Р   | Пыль (взвешенные в-ва)                       |                         | 0,075   | 1     | 1     | 40    | 0,075   | 40    | Х |
| 122 |    | А,Р   | Пыль (10 %>SiO2>2 %)                         |                         | 0,075   | 2     | 2     | 80    | 0,075   | 80    | Х |
| 123 |    | А,Р   | Пыль (20 %>SiO2>10 %)                        |                         | 0,075   | 1     | 1     | 40    | 0,075   | 40    | Х |
| 124 |    | А,Р,П | Пыль (70 %>SiO2>20 %)                        |                         | 0,05    | 1     | 1     | 40    | 0,05    | 40    | Х |
| 125 |    | А,Р   | Пыль (SiO2<2%)                               |                         | 0,075   | 3     | 3     | 120   | 0,075   | 120   | Х |
| 126 |    | А,Р   | Пыль (SiO2>70%)                              |                         | 0,025   | 1     | 1     | 40    | 0,025   | 40    | Х |
| 127 |    | А,Р   | Пыль (доменного шлака)                       |                         | 0,05    | 3     | 3     | 120   | 0,05    | 120   | Х |
| 128 |    | А,Р   | Пыль (древесная)                             |                         | 0,25    | 3     | 3     | 120   | 0,25    | 120   | Х |
| 129 |    | А,Р,П | Пыль (зерновая)                              |                         | 0,075   | 2     | 2     | 80    | 0,075   | 80    | Х |
| 130 |    | А,Р   | Пыль (мучная)                                |                         | 0,2     | 3     | 3     | 120   | 0,2     | 120   | Х |
| 131 |    | А,Р   | Пыль (хлопковая)                             |                         | 0,025   | 0,25  | 0,25  | 10    | 0,025   | 10    | Х |
| 132 |    | А,Р   | Пыль (цементная)                             |                         | 0,05    | 4     | 4     | 160   | 0,05    | 160   | Х |
| 133 |    | А,Р   | Свинец и его неорганические<br>соединения    | Pb, PbO, PbO2,<br>Pb3O4 | 0,00015 | 0,025 | 0,025 | 1     | 0,00015 | 1     | Х |
| 134 |    | Р     | Элегаз (сера гексафторид)                    | SF6                     | 10      | 12000 | 2500  | 50000 | 10      | 50000 | Д |
| 135 | Да | А,Р,П | Ангидрид сернистый (сера диоксид)            | SO2                     | 0,025   | 5     | 5     | 200   | 0,025   | 200   | Х |
| 136 |    | А,Р,П | Кислота серная                               | H2SO4                   | 0,05    | 0,5   | 0,5   | 20    | 0,05    | 20    | Х |
| 137 | Да | А,Р   | Сероуглерод                                  | CS2                     | 0,0025  | 1,5   | 1,5   | 60    | 0,0025  | 60    | Д |

|     |    |       |   |           |        |      |      |        |        |        |                          |
|-----|----|-------|---|-----------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------------------------|
| 138 |    | А,Р   | Скипидар  |           | 0,5    | 150  | 150  | 6000   | 0,5    | 6000   | Д                        |
| 139 |    | А,Р   | Сольвент-нафта  |           | 0,1    | 50   | 50   | 2000   | 0,1    | 2000   | Д                        |
| 140 |    | Р     | Спирт аллиловый   | C3H5OH    | -      | -    | 1    | 40     | -      | -      | Д                        |
| 141 |    | Р     | Тетралин(1,2,3,4-Тетрагидронафталин)                      | C10H12    | -      | -    | 12   | 2000   | -      | -      | Д                        |
| 142 |    | А,Р   | Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен)                           | C2Cl4     | 0,03   | 5    | 5    | 200    | 0,03   | 200    | Х - требуется дожигатель |
| 143 | Да | А,Р   | Тетрахлорметан (Углерод 4-х хлористый)                    | CCl4      | 0,035  | 5    | 5    | 200    | 0,035  | 200    | Х - требуется дожигатель |
| 144 |    | А,Р   | Тиокарбамид (Тиомочевина)                                 | NH2CSNH2  | 0,005  | 0,15 | 0,15 | 6      | 0,005  | 6      | Х                        |
| 145 |    | А,Р   | Трибромметан (бромформ)                                   | CBr3      | 0,025  | 2,5  | 2,5  | 100    | 0,025  | 100    | Д                        |
| 146 |    | А,Р   | Трихлорметан (хлороформ)                                  | CHCl3     | 0,015  | 2,5  | 2,5  | 100    | 0,015  | 100    | Д                        |
| 147 |    | А,Р   | Трихлорэтилен (трихлорэтен)                               | C2HCl3    | 0,5    | 5    | 5    | 200    | 0,5    | 200    | Х - требуется дожигатель |
| 148 |    | А,Р   | Триэтиламин   | C6H15NO3  | 0,02   | 2,5  | 2,5  | 100    | 0,02   | 100    | Х                        |
| 149 |    | А,Р   | Триэтиламин   | C6H15N    | 0,07   | 5    | 5    | 200    | 0,07   | 200    | Х                        |
| 150 |    | А,Р   | Уайт-спирит   |           | 0,5    | 150  | 150  | 6000   | 0,5    | 6000   | Д                        |
| 151 |    | А,Р   | Углеводороды предельные C1-C5                             | C1-C5     | 25     | 3500 | 3500 | 35000  | 25     | 35000  | Д                        |
| 152 |    | А,Р   | Углеводороды предельные C1-C10                            | C1-C10    | 30     | 150  | 150  | 6000   | 30     | 6000   | Д                        |
| 153 |    | А,Р   | Углеводороды предельные C6-C10                            | C6-C10    | 30     | 150  | 150  | 6000   | 30     | 6000   | Д                        |
| 154 |    | А,Р,П | Углеводороды предельные C12-C19                           | C12-C16   | 0,5    | 50   | 50   | 2000   | 0,5    | 2000   | Д                        |
| 155 | Да | А,Р,П | Углерода диоксид  | CO2       | 1950   | 4500 | 4500 | 180000 | 1950   | 180000 | Х                        |
| 156 | Да | А,Р,П | Углерод оксид (Угарный газ)                               | CO        | 1,5    | 10   | 10   | 400    | 1,5    | 400    | Д                        |
| 157 | Да | А,Р   | Сажа (углерод)  |           | 0,025  | 2    | 2    | 80     | 0,025  | 80     | Х                        |
| 158 |    | А,Р   | Бензилкарбинол (бензиловый спирт)                         | C6H5CH2OH | 0,08   | 2,5  | 2,5  | 100    | 0,08   | 100    | Д                        |
| 159 |    | А,Р   | Ацетофенон  | C8H8O     | 0,005  | 2,5  | 2,5  | 100    | 0,005  | 100    | Д                        |
| 160 | Да | А,Р,П | Формальдегид  | CH2O      | 0,0015 | 0,25 | 0,25 | 10     | 0,0015 | 10     | Д р.э.<br>Х А/АР         |
| 161 |    | А,Р   | Формаимид   | HCONH2    | 0,015  | 1,5  | 1,5  | 60     | 0,015  | 60     | Д                        |
| 162 |    | А,Р   | Трифторхлорметан (Фреон 13)                               | CClF3     | 15     | 1500 | 1500 | 9000   | 15     | 9000   | Д                        |
| 163 |    | А,Р   | Тетрафторметан (Фреон 14)                                 | CF4       | 5      | 1500 | 1500 | 8000   | 5      | 8000   | Д                        |
| 164 |    | А,Р   | Дихлорфторметан (Фреон 21)                                | CHClF2    | 5      | 1500 | 1500 | 9000   | 5      | 9000   | Д                        |
| 165 |    | А,Р   | Дифторхлорметан (фреон 22)                                | CHClF2    | 5      | 1500 | 1500 | 8000   | 5      | 8000   | Д                        |
| 166 |    | А,Р   | Трифторметан (Фреон 23)                                   | CHF3      | 5      | 1500 | 1500 | 6000   | 5      | 6000   | Д                        |
| 167 |    | А,Р   | 1,1,дихлор- 1-фторэтан (Фреон 141в)                       | C2FCl2H3  | 2,5    | 500  | 500  | 10000  | 2,5    | 10000  | Д                        |
| 168 |    | А,Р   | 1,2,2-трифтор-1,1,2-трихлорэтан (Фреон 113),              | C2Cl3F3   | 4      | 2500 | 2500 | 16000  | 4      | 16000  | Д                        |
| 169 |    | А,Р   | 1,1,1-трифтор-2,2-дихлорэтан (Фреон 123) (по фреону 113 ) | C2F3HCl2  | 5      | 50   | 50   | 13000  | 5      | 13000  | Д                        |
| 170 |    | А,Р   | 1,1,1,2- тетрафторэтан (Фреон 134 а)                      | C2H2F4    | 1,25   | 1500 | 1500 | 9000   | 1,25   | 9000   | Д                        |
| 171 |    | А,Р   | Пентафторэтан (Фреон 125)                                 | C2F5H     | 10     | 1500 | 1500 | 10000  | 10     | 10000  | Д                        |
| 172 |    | А,Р   | 1,1,1-Трифторэтан (Фреон 143)                             | C2H3F3    | 10     | 1500 | 1500 | 7000   | 10     | 7000   | Д                        |
| 173 |    | А,Р   | 1,2 Дибром- 1,1,2,2-тетрафторэтан (Фреон 114 в2)          | C2Br2F4   | 2,5    | 500  | 500  | 22000  | 2,5    | 22000  | Д                        |
| 174 |    | А,Р   | Фреон 404а (Смесь фреонов 125, 134а, 143а)                |           | 10     | 2000 | 2000 | 8000   | 10     | 8000   | Д                        |
| 175 |    | А,Р   | Фреон 407а (Смесь фреонов R32, R125, R134а)               |           | 10     | 1750 | 1750 | 8000   | 10     | 8000   | Д                        |
| 176 |    | А,Р   | Фреон 507а (Смесь фреонов 125, 143)                       |           | 10     | 2000 | 2000 | 9000   | 10     | 9000   | Д                        |
| 177 |    | А,Р   | Фреон 410а (Смесь фреонов 125,32)                         |           | 10     | 1500 | 1500 | 6000   | 10     | 6000   | Д                        |
| 178 |    | А,Р   | Фуран-2-альдегид (фурфурол)                               | C5H4O2    | 0,02   | 5    | 5    | 200    | 0,02   | 200    | Д                        |
| 179 | Да | А,Р   | Хлор  | Cl2       | 0,015  | 0,5  | 0,5  | 20     | 0,015  | 20     | Х                        |

|     |    |       |   |                     |       |      |       |       |       |       |                          |
|-----|----|-------|---|---------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| 180 |    | P     | Хлористый аллил (3-хлорпроп-1-ен)                           | C3H5Cl              | -     | -    | 0,15  | 6     | -     | -     | Д                        |
| 181 | Да | A,P   | Хлорбензол  | C6H5Cl              | 0,05  | 25   | 25    | 1000  | 0,05  | 1000  | Д                        |
| 182 |    | P     | Хлоропрен (2-хлорбута-1,3-диен)                             | C4H5Cl              | -     | -    | 1     | 40    | -     | -     | Д                        |
| 183 |    | A,P   | Хлортолуол  | C7H7Cl              | 0,025 | 5    | 5     | 200   | 0,025 | 200   | Д                        |
| 184 |    | P     | Эпихлоргидрин (хлорметилоксиран)                            | C3H5ClO             | -     | -    | 0,5   | 20    | -     | -     | Д                        |
| 185 |    | A,P   | Хлорэтан (этилхлорид)                                       | C2H5Cl              | 0,1   | 25   | 25    | 1000  | 0,1   | 1000  | Д                        |
| 186 |    | P     | 2-Хлорэтанол-1 (этиленхлоргидрин)                           | C2H4(OH)Cl          | -     | -    | 0,25  | 10    | -     | -     | Д                        |
| 187 |    | A,P   | Хлорэтен (винилхлорид)                                      | C2H3Cl              | 0,005 | 0,5  | 0,5   | 20    | 0,005 | 20    | X - требуется дожигатель |
| 188 |    | P     | Ди-Хром(III) триоксид                                       | Cr2O3               | -     | -    | 0,5   | 20    | -     | -     | X                        |
| 189 | Да | A     | Циклогексанон   | C6H10O              | 0,02  | 5    | 5     | 200   | 0,02  | 200   | Д                        |
| 190 | Да | A,P   | Эпоксизтан (Этилена оксид)                                  | C2H4O               | 0,015 | 0,5  | 0,5   | 20    | 0,015 | 20    | Д                        |
| 191 |    | A,P   | Этан  | C2H6                | 30    | 150  | 150   | 6000  | 30    | 6000  | Д                        |
| 192 | Да | A,P,П | Этанол (этиловый спирт)                                     | C2H5OH              | 2,5   | 500  | 500   | 20000 | 2,5   | 20000 | Д                        |
| 193 |    | A,P   | Этан-1,2-диол (этиленгликоль)                               | C2H4(OH)2           | 0,5   | 2,5  | 2,5   | 100   | 0,5   | 100   | Д                        |
| 194 |    | A,P,П | Кислота уксусная (этановая кислота)                         | C2H4O2              | 0,03  | 2,5  | 2,5   | 100   | 0,03  | 100   | X                        |
| 195 |    | A,P   | Этилен (этен)   | C2H4                | 1,5   | 25   | 25    | 2000  | 1,5   | 2000  | Д                        |
| 196 | Да | A,P   | Винилацетат (этилацетат)                                    | C4H6O2              | 0,075 | 5    | 5     | 200   | 0,075 | 200   | Д                        |
| 197 | Да | A,P,П | Этенилбензол (Стирол)                                       | C8H8                | 0,001 | 5    | 5     | 200   | 0,001 | 200   | Д                        |
| 198 |    | A,P   | Этиламин  | C2H7N               | 0,005 | 5    | 5     | 200   | 0,005 | 200   | X                        |
| 199 |    | A,P   | Этилацетат  | C4H8O2              | 0,05  | 25   | 25    | 1000  | 0,05  | 1000  | Д                        |
| 200 |    | A,P   | Этилбензол  | C8H10               | 0,01  | 25   | 25    | 1000  | 0,01  | 1000  | Д                        |
| 201 |    | A,P   | 2-Этилгексанол (спирт изооктиловый)                         | C2H4(OH)2           | 0,075 | 5    | 5     | 200   | 0,075 | 200   | Д                        |
| 202 |    | A,P   | Этоксизтан (диэтиловый эфир)                                | C4H10O              | 0,3   | 150  | 150   | 6000  | 0,3   | 6000  | Д                        |
| 203 | Да | P     | Этилмеркаптан (Этантиол)                                    | C2H5SH              | -     | -    | 0,5   | 20    | -     | -     | X                        |
| 204 | Да | A,P   | 2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв)                             | C4H10O2             | 0,35  | 5    | 5     | 200   | 0,35  | 200   | Д                        |
| 205 |    | A,P   | Трихлорфторметан (Фреон 11)                                 | CFCl3               | 5     | 500  | 500   | 9000  | 5     | 9000  | Д                        |
| 206 |    | A,P   | Дифтордихлорметан (Фреон 12)                                | CF2Cl2              | 5     | 1500 | 1500  | 9000  | 5     | 9000  | Д                        |
| 207 |    | A     | Дигидрофуран-2-он   | C4H6O2              | 0,05  | 1    | -     | -     | -     | -     | Д                        |
| 208 |    | A,P   | Изооктан  | C8H18               | 30    | 150  | 150   | 6000  | 30    | 6000  | Д                        |
| 209 |    | P     | Карбамид (мочевина)   | CH4N2O              | -     | -    | 5     | 200   | -     | -     | Д                        |
| 210 |    | A     | 2-Метилпропан-1,3-диол                                      | C5H10(OH)2          | 0,05  | 2,5  | -     | -     | -     | -     | Д                        |
| 211 |    | A     | Циклогексанол   | C6H12O              | 0,03  | 5    | -     | -     | -     | -     | Д                        |
| 212 |    |       | Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием от 20 до 30 %) | Mn (до 50%)         | -     | -    | 0,05  | 2     | -     | -     | X                        |
| 213 |    |       | Марганец сульфат  | MnSO4               | -     | -    | 0,25  | 10    | -     | -     | X                        |
| 214 |    |       | Медь сульфат  | CuSO4               | -     | -    | 0,25  | 10    | -     | -     | X                        |
| 215 |    | P и П | Алюминий фосфат (алюминий фосфорнокислый)                   | AlPO4               | -     | -    | 3     | 120   | -     | -     | X                        |
| 216 |    | P     | Железа сульфат  | FeSO4               | -     | -    | 1     | 40    | -     | -     | X                        |
| 217 |    | P     | Железо  | Fe                  | -     | -    | 5     | 200   | -     | -     | X                        |
| 218 |    | P     | Кальций сульфат   | CaSO4               | -     | -    | 1     | 40    | -     | -     | X                        |
| 219 |    | P     | Магний сульфат  | MgSO4               | -     | -    | 1     | 40    | -     | -     | X                        |
| 220 |    | P     | Олово четыреххлористое                                      | SnCl4               | -     | -    | 2     | 80    | -     | -     | X                        |
| 221 |    | P     | Хром (III) фосфат   | CrPO4               | -     | -    | 1     | 40    | -     | -     | X                        |
| 222 |    | P     | Хромовой кислоты соли (в пересчете на Cr (VI))              | Хромой кислоты соли | -     | -    | 0,005 | 0,2   | -     | -     | X                        |
| 223 |    | P     | Цинк сульфид  | ZnS                 | -     | -    | 2,5   | 100   | -     | -     | X                        |
| 224 |    | P     | Масло сивушное  | Масло сивушное      | -     | -    | 5     | 200   | -     | -     | Д                        |
| 225 |    | P     | Метилбутандиол  | C5H10(OH)2          | -     | -    | 2,5   | 100   | -     | -     | Д                        |
| 226 |    | A,P   | Октан-1-ол (октиловый спирт)                                | C8H17OH             | 0,1   | 5    | 5     | 200   | 0,1   | 200   | Д                        |
| 227 |    | P     | Спирт изоамиловый   | C5H11OH             | -     | -    | 5     | 200   | -     | -     | Д                        |
| 228 |    | A,P   | Спирт нониловый   | C9H19OH             | 0,1   | 5    | 5     | 200   | 0,1   | 200   | Д                        |

|     |     |  |          |        |       |       |       |        |      |                   |
|-----|-----|--|----------|--------|-------|-------|-------|--------|------|-------------------|
| 229 | P   | 6-Аминогексановая кислота  | C6H13NO2 | -      | -     | 1     | 40    | -      | -    | Д                 |
| 230 | P   | Оксид кальция в сварочных аэрозолях                                | CaO      | -      | -     | 0,5   | 20    | -      | -    | Х                 |
| 231 | P   | Оксид магния в сварочных аэрозолях                                 | MgO      | -      | -     | 2     | 80    | -      | -    | Х                 |
| 232 | P   | Оксид олова в сварочных аэрозолях                                  | SnO2     | -      | -     | 0,1   | 4     | -      | -    | Х                 |
| 233 | P   | Оксиды свинца в сварочных аэрозолях                                | PbхOу    | -      | -     | 0,025 | 1     | -      | -    | Х                 |
| 234 | A,P | Октан (по гексану)   | C8H18    | 30     | 150   | 150   | 6000  | 30     | 6000 | Д                 |
| 235 | A,P | Декан (по гексану)   | C10H22   | 30     | 150   | 150   | 6000  | 30     | 6000 | Д                 |
| 236 | P   | Нонан (по гексану)   | C9H20    | -      | -     | 150   | 6000  | -      | -    | Д                 |
| 237 | A   | Пыль (металлическая)   |          | 0,01   | 1     | -     | -     | -      | -    | Х                 |
| 238 | A   | Пыль (неорганическая)  |          | 0,03   | 2     | -     | -     | -      | -    | Х                 |
| 239 | A   | Пыль (общепромышленная)  |          | 0,075  | 1     | -     | -     | -      | -    | Х                 |
| 240 | A   | Пыль (SiO2>20%+CaO>60%)  |          | 0,05   | 1     | -     | -     | -      | -    | Х                 |
| 241 | P   | 1,1,1,2-тетрафторэтан (фреон 134, 134 а), в пересчете на фреон 22) | C2F4H2   | -      | -     | 1500  | 30000 | -      | -    | Д                 |
| 242 | A,P | Изопентан  | C5H12    | -      | -     | 150   | 6000  | -      | -    | Д                 |
| 243 | АРП | ДМДС (Диметилдисульфид)  | (CH3)2S2 | -      | -     | 0,35  | 30    | -      | -    | Д                 |
| 244 | АРП | Синильная кислота  | CHN      | -      | -     | 0,11  | 33,7  | -      | -    | Д                 |
| 245 | АРП | Соли синильной кислоты   | -        | -      | -     | 0,11  | 33,7  | -      | -    | Д                 |
| 246 | АРП | Гипохлорит натрия  | ClNaO    | 0,05   | 2,5   | 2,5   | 100   | 0,05   | 100  | Х                 |
| 247 | АРП | Гипохлорит кальция   | CaCl2O2  | 0,05   | 0,5   | 0,5   | 20    | 0,05   | 20   | Х                 |
| 248 | АРП | Бром   | Br2      | 0,02   | 0,25  | 0,25  | 10    | 0,02   | 10   | Х                 |
| 249 | АРП | Фтор   | F2       | 0,0025 | 0,015 | 0,015 | 3,94  | 0,0025 | 3,94 | Д                 |
| 250 | АРП | НДМГ (гептил)  | C2H8N2   | 0,05   | 0,5   | 0,5   | 20    | 0,05   | 20   | Х                 |
| 251 | АРП | Водород  | H2       | -      | -     | 0,2   | 10    | -      | -    | Д (исполнение Ex) |
| 252 | АРП | Арсин  | AsH3     | 0,001  | 0,05  | 0,05  | 2     | 0,001  | 2    | Х                 |
| 253 | АРП | Перекись водорода  | H2O2     | 0,01   | 0,15  | 0,15  | 6     | 0,01   | 6    | Д                 |
| 254 | АРП | Углекислый натрий  | Na2CO3   | 0,025  | 1     | 1     | 40    | 0,025  | 40   | Х                 |
| 255 | АРП | Оксид олова (II)   | O5n      | 0,01   | 3     | 3     | 120   | 0,01   | 120  | Х                 |
| 256 | АРП | Сульфат олова (II)   | O4SSn    | 0,01   | 3     | 3     | 120   | 0,01   | 120  | Х                 |
| 257 | АРП | Хлорид олова (II)  | Cl2Sn    | 0,025  | 3     | 3     | 120   | 0,025  | 120  | Х                 |