

**Таблица опасных газовых компонентов, класс опасности, средства контроля и индивидуальной защиты**

| Компонент        | ПДК, мг/м <sup>3</sup> | Класс опасности по ГОСТ 12.1.005 | Характер действия на организм   | Средства индивидуальной защиты      | Рекомендуемые приборы контроля воздушной среды |
|------------------|------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| NO               | 5                      | 3                                | Может оказаться смертельным при вдыхании. Вызывает раздражение кожи. Оказывает сильное раздражение на глаза. Может поразить внутренние органы.  | Противогазы марки Н, УМ, С или Т    | Элан-NO  |
| NO <sub>2</sub>  | 2                      | 3                                | Может оказаться смертельным при вдыхании. Обладает раздражающим действием на дыхательные пути и приводит к развитию отека легких. Оказывает сильное раздражение на глаза, может вызвать кожные ожоги. | Противогазы марки Н, УМ, С или Т    | Элан-NO <sub>2</sub>                           |
| N <sub>2</sub> O | 300                    | 4                                | Может привести к повреждению внутренних органов. Может привести к быстрому удушью, вызывает обморожение кожи.   | Противогазы марки Н, УМ, С или Т    | Polytron IR N <sub>2</sub> O                   |
| SO <sub>2</sub>  | 10                     | 3                                | Раздражает дыхательные пути, вызывая спазм бронхов и увеличение сопротивления дыхательных путей, оказывает раздражение на глаза, вызывает кожные ожоги.   | Противогаз марки В                  | Элан-SO <sub>2</sub>                           |
| NH <sub>3</sub>  | 20                     | 4                                | Высокие концентрации вызывают обильное слезотечение и боль в глазах, удушье, головокружение. Может поразить внутренние органы.  | Противогазы марки К, КД, И, М или Т | Сирена-2                                       |
| H <sub>2</sub> S | 10                     | 2                                | Вызывает повреждения следующих органов: лёгких, дыхательных путей, глаз, центральной нервной системы. Вызывает раздражение кожи.  | Противогаз марки В или КД           | Сирена   |
| CO               | 20                     | 4                                | Вреден при вдыхании. Может привести к поражению внутренних органов.   | Противогазы марки М, СО             | Элан-CO  |

| Компонент                        | ПДК,<br>мг/м <sup>3</sup> | Класс<br>опасности по<br>ГОСТ<br>12.1.005 | Характер действия на организм  | Средства<br>индивидуальной<br>защиты | Рекомендуемые<br>приборы контроля<br>воздушной среды |
|----------------------------------|---------------------------|---|--|--------------------------------------|--|
| C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>    | 0,3                       | 2   | Может привести к поражению внутренних органов.   | Противогаз марки А                   | УГ-2   |
| C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>    | 15/<br>5                  | 2   | Может вызвать рак органов. Вреден при вдыхании. Вызывает повреждение следующих органов: дыхательных путей, кишечника, кожи, глаз, костного мозга, центральной нервной системы. | Противогаз марки А                   | УГ-2   |
| C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>    | 50                        | 3   | Наносит ущерб следующим органам: почки, печень, дыхательные пути, кожа, глаза, центральная нервная система. Возможная опасность заражения раком.                               | Противогаз марки А                   | УГ-2   |
| CH <sub>3</sub> OH               | 5                         | 3   | Вызывает повреждение следующих органов: глаз, желудочно-кишечного тракта, центральной нервной системы, кожи, дыхательных путей.  | Противогаз марки А                   | Колион-1В-06   |
| C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH | 100<br>0                  | 4   | Может привести к поражению следующих органов: глаза, желудочно-кишечный тракт, дыхательные пути, кожа, центральная нервная система.  | Противогаз марки А                   | Бриз-С   |
| CH <sub>3</sub> SH               | 0,8                       | 2   | Поражает следующие органы: дыхательную систему, центральную нервную систему, кожу, глаза.  | Противогазы марки А и В              | Ганк-4   |
| C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH | 1                         | 2   | Поражает следующие органы: дыхательную систему, центральную нервную систему, кожу, глаза.  | Противогазы марки А и В              | Ганк-4   |

|                                   |      |   |   |                      |                         |
|-----------------------------------|------|---|---|----------------------|-------------------------|
| $\text{COS}$                      | 10   | 2 | Вреден при вдыхании. Вызывает раздражение дыхательных путей, глаз и кожи.   | Противогаз марки А   | АФ22М                   |
| $\text{CS}_2$                     | 1    | 3 | Вызывает раздражение дыхательных путей, глаз и кожи. Наносит ущерб следующим органам: почкам, репродуктивной системе, печени, нервной системе, сердечно-сосудистой системе. | Противогаз марки А   | Сирена-4- $\text{CS}_2$ |
| $\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}$   | 5/1  | 1 | Вреден при вдыхании. Вызывает повреждение следующих органов: почек, печени, слизистых оболочек, лимфатических узлов, дыхательных путей, центральной нервной системы, глаз.  | Противогаз марки В   | Колион-1В-04            |
| $\text{HCl}$                      | 5    | 2 | Вызывает серьезные поражения дыхательных путей, глаз, ожоги кожи. Может привести к повреждению внутренних органов.  | Противогаз марки В   | СФГ-М                   |
| $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$    | 1    | 2 | Может вызвать заболевание рака. Вызывает сильное раздражение кожи и глаз.   | Противогаз марки А   | ИННОВА 1412             |
| $\text{CF}_2\text{Cl}_2$          | 3000 | 4 | Вызывает раздражение дыхательных путей, глаз, возможно обморожение кожи, оказывает наркотическое действие.  | Противогаз марки ФОС | СИГМА-03                |
| $\text{CHClF}_2$                  | 3000 | 4 | Вызывает раздражение дыхательных путей, глаз, возможно обморожение кожи, оказывает наркотическое действие.  | Противогаз марки ФОС | СИГМА-03                |
| $\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$ | 1000 | 4 | Вызывает раздражение дыхательных путей, глаз, возможно обморожение кожи, оказывает наркотическое действие.  | Противогаз марки ФОС | СИГМА-03                |
| $\text{CBrF}_3$                   | 3000 | 4 | Вызывает раздражение дыхательных путей, глаз, возможно обморожение кожи, оказывает наркотическое действие.  | Противогаз марки ФОС | СИГМА-03                |
| $\text{CF}_4$                     | 3000 | 4 | Вызывает раздражение дыхательных путей, глаз, возможно обморожение кожи, оказывает наркотическое действие.  | Противогаз марки ФОС | СИГМА-03                |

|             |      |   |  |                      |          |
|-------------|------|---|--|----------------------|----------|
| $C_2H_2F_4$ | 3000 | 4 | Вызывает раздражение дыхательных путей, глаз, возможно обморожение кожи, оказывает наркотическое действие. | Противогаз марки ФОС | СИГМА-03 |
| $C_3F_7H$   | 3000 | 4 | Вызывает раздражение дыхательных путей, глаз, возможно обморожение кожи, оказывает наркотическое действие. | Противогаз марки ФОС | СИГМА-03 |