

Перечень веществ, определяемых газоанализаторами КОЛИОН-1

| № | Вещество | Величина ПДК, мг/мЗ | Класс опасности | Потенциал ионизации, эВ |
|----------|----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 1 | Аммиак | 20 | 4 | 10.15 |
| 2 | Анилин | 0.1 | 2 | 7.70 |
| 3 | Ацетальдегид | 5 | 3 | 10.21 |
| 4 | Ацетон | 200 | 4 | 9.69 |
| 5 | Бензальдегид | 5 | 3 | 9.53 |
| 6 | Бензин | 100 | - | - |
| 7 | Бензол | 15 | 2 | 9.25 |
| 8 | Бутадиен-1,3 | 100 | 4 | 9.07 |
| 9 | Бутан | 300 | 4 | 10.63 |
| 10 | Бутаналь | 5 | 3 | 9.83 |
| 11 | Бутилацетат | 200 | 4 | 10.01 |
| 12 | Бутилбензол | 20 | 3 | 8.69 |
| 13 | Винилацетат | 10 | 3 | 9.80 |
| 14 | Винилтолуол | 20 | 4 | 8.20 |
| 15 | Винилхлорид | 5 | 1 | 10.00 |
| 16 | Гексан | 300 | 4 | 10.18 |
| 17 | Гептан | 300 | 4 | 10.07 |
| 18 | Дизельное топливо | 300 | - | - |
| 19 | Диизобутилкетон | 200 | 4 | 9.04 |
| 20 | Диизопропиламин | 5 | 2 | 7.73 |
| 21 | Диизопропиловый эфир | 100 | 4 | 9.20 |
| 22 | Дипропиловый эфир | 100 | 4 | 9.27 |
| 23 | Диэтиламин | 30 | 4 | 8.01 |
| 24 | Диэтиловый эфир | 300 | 4 | 9.41 |
| 25 | Изобутилен | 100 | 4 | 9.43 |
| 26 | Керосин | 300 | - | - |
| 27 | Ксилол | 50 | 3 | 8.56 |
| 28 | Метиламин | - | - | 8.97 |
| 29 | Метилацетат | 100 | 4 | 10.27 |

| | | | | |
|----|---------------------------------|-----|---|-------|
| 30 | Метилбутилкетон | 5 | 3 | 9.34 |
| 31 | Метилмеркаптан | 0.8 | 2 | 9.44 |
| 32 | Метилстирол | 5 | 3 | - |
| 33 | Метилциклогексан | 50 | 4 | 9.85 |
| 34 | Метилциклопропан | 50 | 3 | 9.52 |
| 35 | Метилэтилкетон | 200 | 4 | 9.53 |
| 36 | Нафталин | 20 | 4 | 8.10 |
| 37 | Нитробензол | 3 | 2 | 9.92 |
| 38 | н-Октан | 300 | 4 | - |
| 39 | Пентадиен-1,3 | 40 | 4 | 8.59 |
| 40 | Пентан | 300 | 4 | 10.53 |
| 41 | Пентанол | 10 | 3 | - |
| 42 | Пентаналь | 10 | 3 | 9.82 |
| 43 | Пентан -2-он (Метилпропилкетон) | 5 | 3 | 9.39 |
| 44 | Пропилацетат | 200 | 4 | 10.04 |
| 45 | Пропилен | 100 | 4 | 9.73 |
| 46 | Сероводород | 2 | 3 | 10.46 |
| 47 | Сероуглерод | 1 | 3 | 10.13 |
| 48 | Стирол | 30 | 3 | 8.47 |
| 49 | Тетрахлорэтилен | 10 | 3 | 9.32 |
| 50 | Толуол | 50 | 3 | 8.82 |
| 51 | Триметиламин | 5 | 3 | 7.82 |
| 52 | Трихлорэтилен | 10 | 3 | 9.45 |
| 53 | Триэтиламин | 10 | 3 | 7.50 |
| 54 | Уайт-спирит | 300 | - | - |
| 55 | Углеводороды нефти | 300 | - | - |
| 56 | Циклогексан | 80 | 4 | 9.9 |
| 57 | Циклогексанол | 10 | 3 | 10.00 |
| 58 | Циклогексанон | 10 | 3 | 9.14 |
| 59 | Циклопентадиен | 5 | 3 | 8.55 |
| 60 | Циклопентанон | 2 | 3 | 9.26 |
| 61 | Фенол | 0.3 | 2 | 8.69 |
| 62 | Хлорбензол | 100 | 3 | 9.07 |
| 63 | Хлортолуол | 10 | 3 | 8.83 |

| | | | | |
|----|---------------|------|---|-------|
| 64 | Этанол | 1000 | 4 | 10.62 |
| 65 | Этилакрилат | 5 | 3 | - |
| 66 | Этилацетат | 200 | 4 | 10.11 |
| 67 | Этилбензол | 50 | 3 | 8.76 |
| 68 | Этилен | 100 | 4 | 10.52 |
| 69 | Этиленоксид | 1 | 2 | 10.56 |
| 70 | Этилмеркаптан | 1 | 2 | 9.2 |