

# Перечень горючих веществ, контролируемых сигнализаторами СТМ-10, СТМ-30М, ДАТ-М



**Внимание! Вещество нитробензол (позиция №76) контролируется только сигнализаторами СТМ-10 и СТМ-30М.**



> Перечень веществ, контролируемых сигнализаторами с поверочным компонентом метаном (кроме морского исполнения), указан в колонке М, с поверочным компонентом гексаном – в колонке Г, сигнализаторами морского исполнения – в колонке РМРС (только для СТМ-10 и СТМ-30М);

> Знак "+" означает, что вещество входит в перечень контролируемых, знак "-" – не входит;

> \* Контролируемое вещество содержит в своем составе каталитические яды и (или) агрессивные вещества;

> \*\* Контролируемое вещество само является каталитическим ядом и (или) агрессивным веществом.

| №  | Наименование вещества                              | М | Г | РМРС | №  | Наименование вещества                                | М | Г | РМРС |
|----|--|---|---|------|----|--|---|---|------|
| 01 | Авиационный бензин Б-95/130 ГОСТ 1012-72           | - | + | -    | 39 | Дизельное топливо марки А ГОСТ 305-82                | - | + | -    |
| 02 | Авиационный бензин Б-95/115 ГОСТ 1012-72           | - | + | -    | 40 | Дизельное топливо марки З ГОСТ 305-82                | - | + | -    |
| 03 | Акрилонитрил, нитрил акриловой кислоты             | + | + | -    | 41 | Дизельное топливо марки Л ГОСТ 305-82                | - | + | -    |
| 04 | Акролеин, акриловый альдегид                       | + | + | -    | 42 | Диизопропиловый эфир                                 | + | + | -    |
| 05 | Аллиловый спирт                                    | + | + | -    | 43 | Диметилдиоксан                                       | + | + | -    |
| 06 | Амилены (смесь)                                    | + | + | -    | 44 | Диоксан, диэтилен-диоксан                            | + | + | -    |
| 07 | Амиловый спирт, 1-пентанол                         | + | + | -    | 45 | Диоксановые спирты – 3 изомера                       | + | + | -    |
| 08 | Анилин   | + | + | -    | 46 | Дихлорэтан**   | + | - | -    |
| 09 | Ацетилен   | + | - | -    | 47 | Дициклопентадиен                                     | + | + | -    |
| 10 | Ацетон, диметилкетон                               | + | + | -    | 48 | Диэтиламин   | + | + | -    |
| 11 | Ацетальдегид                                       | + | + | -    | 49 | Диэтиловый эфир, этиловый эфир                       | + | + | -    |
| 12 | Ацетонитрил  | + | + | -    | 50 | Изобутан   | + | + | -    |
| 13 | Бензальдегид                                       | + | + | -    | 51 | Изобутиловый спирт, изобутанол                       | + | + | -    |
| 14 | Бензины А-72, А-76, А-80, А-92, А-95, А-98         | + | + | -    | 52 | Изобутилен   | + | + | -    |
| 15 | Бензин АИ-93 *                                     | + | + | -    | 53 | Изопентан  | + | + | -    |
| 16 | Бензин АИ-98 *                                     | + | + | -    | 54 | Изопрен  | + | + | -    |
| 17 | Бензин Б-70  | + | + | -    | 55 | Изопропиловый спирт, изопропанол                     | + | + | -    |
| 18 | Бензин «Калоша»                                    | + | + | -    | 56 | Керосин осветительный ОСТ 3801407-86                 | - | + | -    |
| 19 | Бензол   | + | + | -    | 57 | Коксовый газ   | + | - | -    |
| 20 | Бензин экстракционный марки А (гексановая фракция) | + | + | -    | 58 | Крезол   | - | + | -    |
| 21 | Бутан  | + | + | +    | 59 | Ксилол   | + | + | -    |
| 22 | Бутадиен   | + | + | -    | 60 | Магнитный лак  | + | + | -    |
| 23 | Бутилены (различные изомеры)                       | + | + | -    | 61 | Мазут марки 40 *                                     | - | + | -    |
| 24 | Бутиловый спирт, бутанол                           | + | + | -    | 62 | Мазут флотский Ф-5 *                                 | - | + | -    |
| 25 | Винилнорборнен                                     | + | + | -    | 63 | Метакриловометилловый эфир, метилметакрилат          | + | + | -    |
| 26 | Винилхлорид**                                      | + | - | -    | 64 | Метан  | + | - | +    |
| 27 | Водород  | + | - | -    | 65 | Метилаллен   | + | + | -    |
| 28 | Водяной газ*                                       | + | - | -    | 66 | Метилаль   | + | + | -    |
| 29 | Газ пиролиза керосина*                             | + | - | -    | 67 | Метилбутандиол                                       | + | + | -    |
| 30 | Газ природный топливный сжатый ГОСТ 27577-2000*    | + | - | -    | 68 | Метиловый спирт (метанол, карбинол, древесный спирт) | + | - | -    |
| 31 | Газ пиролиза этана                                 | + | - | -    | 69 | Метиловый эфир акриловой кислоты, метилакрилат       | + | + | -    |
| 32 | Газ каталитического крекинга*                      | + | + | -    | 70 | Метилфигидропиран                                    | + | + | -    |
| 33 | Газы углеводородные сжиженные ГОСТ 27578-87        | + | + | -    | 71 | Метилцеллозольв                                      | + | + | -    |
| 34 | Гексан   | + | + | +    | 72 | Метилэтилкетон, этилметилкетон                       | + | + | -    |
| 35 | Гептан   | + | + | -    | 73 | Муравьиная кислота                                   | + | - | -    |
| 36 | Двойной водяной газ                                | + | - | -    | 74 | Муравьинопропиловый эфир                             | + | + | -    |
| 37 | Декан  | - | + | -    | 75 | Непредельные спирты – 3 изомера                      | + | + | -    |
| 38 | Дивинил, бутадиен-1,3                              | + | + | -    | 76 | Нитробензол  | - | + | -    |

# Перечень горючих веществ, контролируемых сигнализаторами СТМ-10, СТМ-30М, ДАТ-М

| №   | Наименование вещества   | М | Г | РМРС | №   | Растворители, разбавители                   | М | Г | РМРС |
|-----|---|---|---|------|-----|---|---|---|------|
| 77  | Нитроэтан   | + | + | -    | 121 | Этилбензол                                  | + | + | -    |
| 78  | Нонан   | - | + | -    | 122 | Этилен                                      | + | - | -    |
| 79  | Оксид пропилена   | + | + | -    | 123 | Этиловый спирт (этанол, винный спирт)       | + | - | -    |
| 80  | Оксид углерода, угарный газ   | + | - | -    | 124 | Этилцеллозольв                              | + | + | -    |
| 81  | Оксид этилена   | + | - | -    | 125 | Этилидеинонорборнен                         | + | + | -    |
| 82  | Октан   | + | + | -    | 126 | М   | + | + | -    |
| 83  | Пары нефти (смесь газов и паров бутана, гексана, метана, пентана, пропана, этана) * | + | + | +    | 127 | РМЛ, РМЛ-218, РМЛ-315                       | + | + | -    |
| 84  | Пентан  | + | + | +    | 128 | Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-6, Р-7              | + | + | -    |
| 85  | Петролейный эфир  | + | + | -    | 129 | Р-10, Р-11, Р-12, Р-41, Р-60                | + | + | -    |
| 86  | Пиперилены (смесь)  | + | + | -    | 130 | Р-189, Р-197, Р-265, Р-1111, Р-2114, Р-2115 | + | + | -    |
| 87  | Пропан  | + | + | +    | 131 | Р-5, Р-6, Р-7, Р-60                         | + | + | -    |
| 88  | Пропенилацетат (аллилацетат)  | + | + | -    | 132 | РП, РС, РС-1, РС-2                          | + | + | -    |
| 89  | Пропилен  | + | + | -    | 133 | РЭ-1, РЭ-1В, РЭ-2, РЭ-2В                    | + | + | -    |
| 90  | Пропиловый спирт  | + | + | -    | 134 | РЭ-4, РЭ-4В, РЭ-8, РЭ-8В                    | + | + | -    |
| 91  | Попутный нефтяной газ *   | + | + | -    | 135 | РЭ-11, РЭ-13, РЭ-14                         | + | + | -    |
| 92  | Реактивное топливо РТ ГОСТ 10227-86   | - | + | -    | 136 | РВЛ   | + | + | -    |
| 93  | Реактивное топливо Т-2 ГОСТ 10227-86  | - | + | -    | 137 | РФГ, РФГ-1                                  | + | + | -    |
| 94  | Реактивное топливо ТС-1 ГОСТ 10227-86   | - | + | -    | 138 | Нефрас А 65/75                              | + | + | -    |
| 95  | Сильван (метилфуран)  | + | + | -    | 139 | № 30  | + | + | -    |
| 96  | Скипидар  | + | + | -    | 140 | № 645, № 646, № 647, № 648, № 649           | + | + | -    |
| 97  | Сольвент каменноугольный *  | + | + | -    | 141 | № 650, № 651, № 653, № 654, № 656           | + | + | -    |
| 98  | Сольвент нефтяной *   | + | + | -    | 142 | № 1109, № 1301                              | + | + | -    |
| 99  | Стирол  | + | + | -    | 143 | ДМЗ-Р                                       | + | + | -    |
| 100 | Тetraгидрофуран, оксид диэтилена  | + | + | -    | 144 | РДВ   | + | + | -    |
| 101 | Толуол  | + | + | -    | 145 | РКБ-1, РКБ-2                                | + | + | -    |
| 102 | Топливо Т-1   | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 103 | Триметилкарбинол  | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 104 | Триэтиламин   | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 105 | Уайт-спирит   | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 106 | Уксусная кислота, этановая кислота  | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 107 | Уксуснобутиловый эфир, бутилацетат  | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 108 | Уксусновиниловый эфир, винилацетат  | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 109 | Уксусный альдегид, ацетальдегид   | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 110 | Уксуснометиловый эфир, метилацетат  | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 111 | Уксусноэтиловый эфир, этилацетат  | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 112 | Фенол   | - | + | -    |     |   |   |   |      |
| 113 | Формальдегид (в виде формалина)   | + | - | -    |     |   |   |   |      |
| 114 | Фуран   | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 115 | Фурфурол  | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 116 | Циклогексан   | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 117 | Циклогексанон   | + | + | -    |     |   |   |   |      |
| 118 | Циклогексиламин   | + | - | -    |     |   |   |   |      |
| 119 | Циклопентадиен  | + | - | -    |     |   |   |   |      |
| 120 | Этан  | + | - | +    |     |   |   |   |      |



#### Примечание

При применении сигнализаторов для контроля этилированных бензинов необходимо защитить датчик от веществ, являющихся ядами для термомимических датчиков. Защиту датчиков осуществлять использованием фильтра-поглотителя.