

### Нормируемые метрологические характеристики ГСО 11015-2017

Определяемые компоненты	Интервал допускаемых аттестованных значений (x)	Абсолютная расширенная неопределенность U <sup>1)</sup> , %, при коэффициенте охвата k=2
Этан (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 30	0,1·x 0,02·x+0,00008
Пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 12	0,11·x 0,03·x+0,00008
Изобутан (изо-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 4,0	0,11·x 0,03·x+0,00008
Нормальный бутан (н-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 4,0	0,11·x 0,03·x+0,00008
Неопентан (нео-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	от 0,00025 до 0,0005 от 0,0005 до 0,05	0,19·x 0,03·x+0,00008
Изопентан (изо-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 2,0	0,11·x 0,03·x+0,00008
Нормальный пентан (н-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 2,0	0,11·x 0,03·x+0,00008
Гексаны (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 1,0	0,11·x 0,03·x+0,00008
Гептаны (C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 0,25	0,11·x 0,03·x+0,00008
Октаны (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 0,05	0,12·x 0,04·x+0,00008
Нонаны (C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 0,025	0,12·x 0,04·x+0,00008
Деканы (C <sub>10</sub> H <sub>22</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 0,010	0,12·x 0,04·x+0,00008
Бензол (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 0,05	0,11·x 0,03·x+0,00008
Толуол (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 0,05	0,11·x 0,03·x+0,00008
Метанол (CH <sub>3</sub> OH)	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 0,05	0,11·x 0,03·x+0,00008
Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	от 0,0025 до 0,005 от 0,005 до 10	0,11·x 0,03·x+0,0004
Азот (N <sub>2</sub> )	от 0,0025 до 0,005 от 0,005 до 20	0,1·x 0,02·x+0,0004
Гелий (He)	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 0,5	0,11·x 0,03·x+0,00008
Водород (H <sub>2</sub> )	от 0,0005 до 0,0010 от 0,0010 до 0,5	0,11·x 0,03·x+0,00008
Кислород + аргон (O <sub>2</sub> + Ar)	от 0,0025 до 0,005 от 0,005 до 2,0	0,11·x 0,03·x+0,0004
CH <sub>4</sub>	остальное	
Примечания:		
1) соответствует границам абсолютной погрешности при доверительной вероятности P=0,95		