|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование ГСО*** | ***Номер в реестре ГСО*** | ***Ссылка на реестр ГСО*** | ***Краткое описание СО*** |
| *СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В АЗОТЕ (N2-КР-1)* | *ГСО 10665-2015* | [*https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19/items/389517*](https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19/items/389517) | *Стандартный образец (далее - СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе азоте. Определяемые компоненты – оксид углерода (CO), диоксид углерода (CO2), кислород (O2), водород (H2), метан (CH4), пропан (C3H8), гексан (C6H14), этилен (C2H4), изо-пентан (i-C5H12), н-пентан (n-C5H12), изо-бутан (i-C4H10), н-бутан (n-C4H10), этан (C2H6).Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вместимостью (1-50) дм3. Баллоны должны быть оборудованы латунными вентилями типа КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53М, ВЛ-16 или их аналогами.* |
| *СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В АРГОНЕ (Ar-КР-1)* | *ГСО 10666-2015* | [*https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19/items/389516*](https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19/items/389516) | *Стандартный образец (далее - СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе аргоне. Определяемые компоненты – оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО2), метан (СН4), пропан (С3Н8), гексан (С6Н14), этилен (С2Н4), ацетилен (С2Н2), изо-бутан (i-С4Н10), н-бутан (н-С4Н10), водород (Н2), этан (С2Н6), кислород (О2), азот (N2). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вместимостью (1-50) дм3. Баллоны должны быть оборудованы латунными вентилями типа КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53М, ВЛ-16 или их аналогами.* |
| *СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В ВОЗДУХЕ (AIR-КР-1)* | *ГСО 10667-2015* | [*https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19/items/389515*](https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19/items/389515) | *Стандартный образец (далее - СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе воздухе. Определяемые компоненты – оксид углерода (CO), диоксид уг-лерода (CO2), водород (H2), метан (CH4), пропан (C3H8), гексан (C6H14), этилен (C2H4), изо-пентан (i-C5H12), н-пентан (n-C5H12), изо-бутан (i-C4H10), н-бутан (n-C4H10), этан (C2H6). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легирован-ной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вме-стимостью (1-50) дм3. Баллоны должны быть оборудованы латунными вентилями типа КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53М, ВЛ-16 или их аналогами.* |
| *СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ В КИСЛОРОДЕ (О2-КР-1)* | *ГСО 10668-2015* | [*https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19/items/389514*](https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/19/items/389514) | *Стандартный образец (далее - СО) представляет собой искусственную газовую смесь в газе-разбавителе кислород. Определяемые компоненты – диоксид углерода (CO2), водород (H2). Смесь находится под давлением (1-10) МПа, в баллонах из углеродистой или легированной стали по ГОСТ 949-73, в баллоне из алюминиевого сплава по ТУ 1411-016-03455343-2004, в баллоне из алюминиевого сплава фирмы Luxfer или в аналогичных баллонах вместимостью (1-50) дм3. Баллоны должны быть оборудованы латунными вентилями типа КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53М, ВЛ-16 или их аналогами.* |

Назначение (Область применения):

*- поверка, калибровка, градуировка средств измерений, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;*

*- аттестация методик (методов) измерений;*

*- контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.*

*Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: контроль технологических процессов и промышленных выбросов.*