

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
Н.И. Ханов
" 30 " декабря 2010 г.



ИЗВЕЩЕНИЕ №6
об изменении технических условий ТУ 6-16-2956-92
«Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава»

Срок введения с 2010 г.

СОГЛАСОВАНО



ООО "Мониторинг"
Письмо № 663
от "15" марта 2011

РАЗРАБОТАНО

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
Заместитель директора
Александров В.С.
" 30 " декабря 2010 г.

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
Руководитель отдела, Ученый
хранитель ГЭТ 154-01
Конопелько Л.А.
" 30 " декабря 2010 г.

Приложение 4 изложить в новой редакции:

Приложение 4
обязательное

Перечень исходных чистых газов,
используемых для получения ПГС

№ п/п	Наименование газа	НТД
1	Азот газообразный о.ч. Азот ПНГ Nitrogen, research purity	ГОСТ 9293-74 ТУ 6-21-39-96 Matheson Pr. № G2173112
2	Кислород газообразный о.ч. Кислород газообразный технический и медицинский Oxygen, research purity	ТУ 6-21-10-83 ГОСТ 5583-78 Matheson Pr. № G2182101
3	Гелий газообразный очищенный Гелий газообразный в.ч. Helium, research purity	ТУ 51-940-80 ТУ 0271-001-45905715-02 Matheson Pr. № G2137101
4	Водород технический Водород газообразный чистый Hydrogen, research purity	ГОСТ 3022-85 ГОСТ Р 51673-2000 Matheson Pr. № G2146101
5	Двуокись углерода газообразная и жидкая Carbon Dioxide, research purity	ГОСТ 8050-85 Matheson Pr. № G2110101
6	Воздух ПНГ Air, Ultra zero	ТУ 6-21-5-82 Matheson Pr. № G2001312
7	Оксид углерода газообразный Carbon monoxide, research purity	ТУ 6-02-7-101-86 Matheson Pr. № G2119118
8	Метан газообразный Methane, research purity	ТУ 51-841-87 Matheson Pr. № G2271112
9	Аргон газообразный о.ч. Аргон газообразный и жидкий Аргон газообразный в.ч. Argon, research purity	ТУ 6-21-12-94 ГОСТ 10157-79 ТУ 2114-005-0024760-99 Matheson Pr. № G2101101
10	Пропан сжиженный в.ч. Propane, research purity	ТУ 51-882-90 Matheson Pr. № G2285106
11	Nitric Oxide, UHP	Matheson Pr. № G2659782
12	Nitrogen Dioxide, CP Grade	Matheson Pr. № G1558116
13	Ангидрид сернистый технический Sulfur Dioxide, Anhydrous	ГОСТ 2918-79 Matheson Pr. № G1585210
14	Аммиак жидкий технический Ammonia, research purity	ГОСТ 6221-90 Matheson Pr. № G2100823
15	Ксенон Xenon, research purity	ГОСТ 10219-77 Matheson Pr. № G2191101

Приложение 4
обязательное
(продолжение)

№ п/п	Наименование газа	НТД
16	Hydrogen Sulfide, CP Grade	Matheson Pr. № G1540220
17	Бутан нормальный сжиженный n-Butane, research purity	ТУ 51-946-90 Matheson Pr. № G2208106
18	Изобутан химически чистый Isobutane, research purity	ТУ 6-09-2454-85 Matheson Pr. № G2257106
19	Криптон и криптоноксеноновая смесь Krypton, research purity	ГОСТ 10218-77 Matheson Pr. № G2155101
20	Этилен Ethylene, research purity	ГОСТ 25070-87 Matheson Pr. № G2250101
21	Гексан эталонный Hexane, anhydrous	ТУ 6-09-3375-78 Sigma-Aldrich Pr. № 296090
22	Дифторхлорметан (хладон 22)	ГОСТ 8502-93
23	Дифтордихлорметан (хладон 12)	ГОСТ 19212-87
24	1,1,2,2-Тетрафтордибромэтан (хладон 114B2)	ГОСТ 15899-93
25	Неон газообразный о.ч. Neon, research purity	ТУ 2114-006-39791733-2002 Matheson Pr. № G2164101
26	Хладон 13B1, регенерированный	ТУ-6-02-1104-89
27	Ацетилен растворённый и газообразный технический Acetylene, purified	ГОСТ 5457-75 Matheson Pr. № G1301202
28	2,2-Dimethylpropane (neopentane)	Sigma-Aldrich Pr. № 644439
29	2-Methylbutane (isopentane)	Sigma-Aldrich Pr. № 277258
30	Пентан х.ч.	ТУ 6-09-922-76
31	Гептан эталонный	ТУ 6-09-4520-77
32	Октан х.ч.	ТУ 6-09-661-76
33	Нонан х.ч.	ТУ 6-09-660-76
34	Декан х.ч.	ТУ 6-09-659-77
35	Бензол х.ч.	ГОСТ 5955-75
36	Толуол о.ч.	ТУ 2631-065-44493179-01
37	Метанол технический	ГОСТ 2222-95
38	Спирт этиловый технический	ГОСТ 17299-78
39	Ethanethiol (этилмеркаптан)	Sigma-Aldrich Pr. № 3708
40	Methanethiol (метилмеркаптан)	Sigma-Aldrich Pr. № 295515
41	Nitrous oxide (закись азота) Research Purity	Matheson Pr. № G2174504
42	Carbonyl Sulfide	Sigma-Aldrich Pr. № 295124
43	Сероуглерод синтетический технический	ГОСТ 19213-73

Приложение 4
обязательное
(окончание)

44	Хладон 134a (1,1,1,2-Tetrafluoroethane)	Sigma-Aldrich Pr. № 374334
45	Изобутилен концентрированный	ТУ 38.103504-81
46	Тетрафторметан (хладон 14)	ТУ 301-14-78-92
47	Гексафторид серы (элегаз)	ТУ 6-02-4-83
48	Cyclopentane	Fluka Pr. № 29686
49	Хладон 227ea	ТУ 2412-001-23184793-99
50	Винил хлористый технический	ТУ 6-01-14-90
51	Водород хлористый сжиженный	ТУ 2114-016-56856807-2002
52	Этилена окись	ГОСТ 7568-88
53	1,3-butadiene	Matheson Pr. № G1311140
54	Ethane Research Purity	Matheson Pr. № G2243101
55	Пропилен	ГОСТ 25043-87
56	Изопропилмеркаптан	Aldrich Pr. № 59590
57	Хлор	ГОСТ 6718-93
58	Орто-ксилол	ТУ 6-09-915-76
59	Пара-ксилол	ТУ 6-09-4556-77
60	Мета-ксилол	ТУ 6-09-3780-78
61	Этилбензол	ГОСТ 9385-77
62	Синильная кислота	GMT 10545 (MATHESON Gas Products)
63	Бутен-1	Matheson Pr. № G1323106
64	Транс-бутен-2	Matheson Pr. № G1333156
65	Цис-бутен-2	Matheson Pr. № G1328106
66	1,2-дихлорэтан	ТУ 6-09-2661-78
67	Диметиловый эфир	Matheson Pr. № G1410101
68	Ацетон	ГОСТ 2768-84