
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ (ПСУГ-П)

ГСО 10209-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Техническое задание на выполнение научно-технической работы «Разработка стандартных образцов плотности сжиженных углеводородных газов», утверждено директором ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 15 сентября 2012 г.
- Периодичность актуализации технической документации стандартного образца – один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ). ДАТА ВЫПУСКА: баллон поршневой постоянного давления типа БП-ПД, зав. № 4027 от 14.12.2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: поверка и калибровка средств измерений плотности сжиженных углеводородных газов (СУГ), а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе с целью утверждения типа, и контроль точности методик (методов) измерения.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **область применения:** газоперерабатывающая отрасль, нефтегазовая промышленность.
- **сфера государственного регулирования:** осуществление деятельности в области охраны окружающей среды; выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда; осуществлении мероприятий государственного контроля (надзора), выполнении государственных учетных операций.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методы поверки:
МП 2302-60-2012 "Плотномеры ПЛОТ-3. Методика поверки";
МП 2302-0062-2012 "Преобразователи плотности измерительные модели 7835. Методика поверки";
"Плотномеры DS-200. Методика поверки" и др.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец (СО) представляет собой сжиженный пропан (GHC Product № 2718), находящийся в баллоне постоянного давления поршневого типа вместимостью от 2 до 6 дм³ (например, баллоны постоянного давления поршневого типа фирмы ООО «Мониторинг» модели БП-ПД, баллоны фирмы Scott Gases модели Р1К или Р4К, баллоны фирмы Welker Engineering Company модели GA и GP2-G и др.).

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – плотность сжиженных углеводородов, кг/м³.

Т а б л и ц а 2 – Нормированные метрологические характеристики СО ПСУГ-П

Аттестуемая характеристика *	Интервал аттестованных значений	Расширенная неопределенность (U)** аттестованного значения при коэффициенте охвата k=2
Плотность сжиженных углеводородов, кг/м ³	от 484 до 510	0,10

П р и м е ч а н и я: * – При давлении от 1,4 до 1,6 МПа и температуре от 15 °С до 30 °С;

** - Соответствует границам абсолютной погрешности $\pm\Delta$ при $P = 0,95$.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Аттестованные значения плотности сжиженного пропана устанавливаются по методике: "Определение аттестованного значения стандартного образца СО ПСУГ" п. 3 Приложения А к Техническому заданию на выполнение научно-технической работы "Разработка стандартных образцов плотности сжиженных углеводородов".

РАЗРАБОТЧИКИ: - ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»,
190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19;
- ООО «Мониторинг»,
196084, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 74, лит. Б.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: - ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»,
190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19;
- ООО «Мониторинг»,
196084, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 74, лит. Б.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

Приложение к свидетельству № 3079
об утверждении типа стандартного образца
(обязательное)

по техническому регулированию
и метрологии

лист № 3
всего листов 3

М.П. «___» _____ 2013 г.