

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
РГП «КазСтандарт»

«17» 03 2021 г.

М.П.

Государственный стандартный образец
состава газовой смеси
водород в азоте (H_2-N_2)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
KZ.03.01.00144-2009

НД НА ВЫПУСК ГСО – техническое задание, утвержденное 09.07.2009 г.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО – мелкосерийное производство.

ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: июль 2019 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: государственный стандартный образец предназначен для поверки, калибровки, метрологической аттестации, градуировки средств измерений газового анализа, для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе с целью утверждения типа; контроле испытательного оборудования, применяемых при контроле технологических процессов, метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), показателей точности/погрешностей результатов измерений, полученных по МВИ в процессе их применения, внутреннего лабораторного и внешнего контроля качества результатов измерений, а также для других видов метрологического контроля.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, геодезия, геология, гидрометеорология, нефтехимия, экологический мониторинг, охрана окружающей среды, здравоохранение, безопасность труда и т.д.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

СТ РК 2.349-2015 ГСИ РК. Газоанализаторы. Методика поверки.

ГОСТ 13320-81 Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия.

Р РК 50.2.1-2001 ГСИ РК Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и аттестованные смеси. Общие требования к применению и хранению;

Инструкция по применению государственных стандартных образцов состава газовой смеси.

ОПИСАНИЕ: Газовая смесь под давлением (7-10) МПа, находящаяся в баллоне по ГОСТ 949 с запорным вентилем типа КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53 вместимостью от 1 дм³ до 40 дм³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика ГСО: номинальное значение объемной доли водорода (С), %, от 1,40 до 3,90.

Разряд 1.

Пределы допускаемого абсолютного отклонения $\pm 0,30$ % объемная доля.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 0,04$ % объемная доля.

Пределы допускаемой расширенной неопределённости (U), % объемная доля, при k=2 соответствуют пределам допускаемой абсолютной погрешности, $\pm \Delta$, % объемная доля.

Срок годности экземпляра СО – 24 месяца.

РАЗРАБОТЧИК-ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Карагандинский филиал Республиканского государственного предприятия «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» 100009, г. Караганда, ул. Анжерская, 22/2, тел./факс: 7212 44-09-25, 44-22-63, 44-17-33.

Директор
КФ РГП «КазСтандарт»



[Handwritten signature]

Р.М. Ахмеров