

Приложение № 18
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1871

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 представляют собой горизонтальные сварные сосуды. Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров РГС-25 – наземная.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 с заводскими номерами 4, 6, 12, 14 расположены на территории склада ГСМ Службы в городе Новороссийске Пограничного управления Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Краснодарскому краю.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25 зав. №№ 4, 6, 12, 14	4 шт.
Технический паспорт		4 экз.
Градуировочная таблица		4 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки». Геометрический метод.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р20У2К, регистрационный № 51171-12, класс точности 2;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности с грузом, регистрационный № 60606-15;
- толщиномер ультразвуковой А1207, регистрационный № 21702-01;
- допускается применение аналогичных средств поверки обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-25

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Челябгазстройкомплект»
(ООО «ЧГСК»)
ИНН 7453206161
Адрес: 454091, г. Челябинск, ул. Володарского д. 28

Заявитель

Служба в городе Новороссийске Пограничного управления Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Краснодарскому краю (Служба в г. Новороссийске ПУ ФСБ России по Краснодарскому краю)
ИНН 2312119460
Адрес: 353925, Краснодарский край, г. Новороссийск, пр. Дзержинского, 186
Телефон: +7 (8617) 60-84-15
E-mail: pogran_nov@mail.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)
Адрес: 443125, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20а
Телефон: +7 (846) 2791166
E-mail: prot@metrolog-samara.ru
Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.