

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 нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальные металлические сосуды в форме горизонтального цилиндра с плоскими днищами, снабжены горловиной, замерным устройством, дыхательными клапанами, площадками с ограждениями и лестницами для технического обслуживания.

Резервуары РГС-25, заводские номера 4, 5, расположены на АЗС, ЛАЭС «Игольское», Томская область, Парабельский район.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|----------|
| Номинальная вместимость резервуаров, м ³ | 25 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров (геометрический метод), % | ±0,25 |

Таблица 2 - Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|-----------------------------------|
| Средний срок службы, лет, не менее | 20 |
| Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа | от -60 до +50 от 84,0 до 106,7 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара способом типографской печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|---|-------------|------------|
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический | РГС-25 | 2 шт. |
| Паспорт на резервуар стальной горизонтальный РГС-25 | - | 2 экз. |

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ, мод. Р20Н20ГА (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (далее - регистрационный номер) 43611-10), диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- рулетки измерительные металлические 2-го и 3-го классов точности, мод. Р20Н2К (регистрационный номер 46391-11), диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- толщиномер ультразвуковой СКАТ-4000 (регистрационный номер 17969-98), диапазон измерений от 0,6 до 20,0 мм, пределы допускаемой основной погрешности при измерении толщины ±0,05 мм;
- штангенциркуль 156 (регистрационный номер 11333-88), диапазон измерений от 0 до 400 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности ±0,02 мм;
- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер 96-70), диапазон измерений от 0 до 500 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности ±0,15 мм.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на градуировочную таблицу в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.903-2015 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25

ГОСТ 17032-2010 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов.
Технические условия

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические.
Методика поверки

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях массового и объемного расходов жидкости (утверждена Приказом Росстандарта от 07.02.2018 г. № 256)

Изготовитель

Акционерное общество «Транснефть-Центральная Сибирь» (АО «Транснефть-Центральная Сибирь») (в 2006 г.- ОАО «Центрсибнефтепровод)

ИНН: 7017004366

Адрес: 634050, Томская обл., г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, 24

Телефон: (3822) 27-54-58; факс: (3822) 27-54-26

E-mail: mncs@tom.transneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)

Адрес: 634012, Томская обл., г. Томск, ул. Косарева, д.17а

Телефон: (3822) 55-44-86; факс: (3822) 56-19-61

Web-сайт: tomskcsm.ru

E-mail: tomsk@tcsms.tomsk.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Томский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30113-13 от 03.06.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.