

Приложение № 19  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «7» декабря 2020 г. № 2011

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары горизонтальные стальные наземные РГСН**

**Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные наземные РГСН (далее – резервуары) предназначены для приема, хранения и измерений объема нефтепродуктов, воды и других жидкостей.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на заполнении и сливе из них нефтепродуктов, воды и других жидкостей.

Резервуары представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные одностенные сосуды с коническими усечёнными и плоскими днищами, с внутренними кольцами жёсткости, люками, трубопроводами. Конструкция резервуаров предусматривает надземную установку.

Для строповки могут быть предусмотрены элементы по ГОСТ 13716-73.

Резервуары выпускаются в следующих модификациях, отличающихся различным номинальным объемом, количеством камер и массогабаритными характеристиками: РГСН-4, РГСН-20 (5+5+10), РГСН-27.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



а) резервуар модификации РГСН-4



б) резервуар модификации РГСН-20 (5+5+10)



в) резервуар модификации РГСН-27

Рисунок 1 – Общий вид резервуаров

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

### Программное обеспечение

отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации		
	РГСН-4	РГСН-20 (5+5+10)	РГСН-27
Количество камер	1	3	1
Номинальный объем, м <sup>3</sup>	4	5/5/10	27
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости при объемном методе поверки, %	±0,25		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации		
	РГСН-4	РГСН-20 (5+5+10)	РГСН-27
Рабочее давление, МПа, не более	0,07	0,04	0,07
Габаритные размеры, мм, не более:			
– диаметр	1650	2100	2438
– длина	2395	8200	6058
– высота	3295	2600	2591
Масса, кг, не более	690	2800	2089
Тип рабочей среды	Нефтепродукты, вода и другие жидкости		
Плотность рабочей среды, кг/м <sup>3</sup>	от 820 до 950		
Температура рабочей среды, °С	от -40 до +90		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, У2, ХЛ1, ХЛ2, УХЛ1, УХЛ2		
Средний срок службы, лет	20		

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность резервуаров

Наименование изделия	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной наземный РГСН	-	1 шт.
Опора подвижная ложементов резервуара	-	1 шт.
Крепеж монтажный	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

**Поверка**

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

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «Зонд» (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 17906-08);
- рулетка измерительная металлическая РГН модификации Р20Н2, исполнения Г (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 60606-15);
- термометр стеклянный лабораторный ТЛ-4м серии «Labtex» (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 28208-09).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

отсутствуют

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным наземным РГСН**

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 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

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

ТУ 5265-001-81017117-2009 Резервуары горизонтальные стальные наземные РГСН, РГСП. Технические условия

**Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «АлтайСпецИзделия»  
(ЗАО «АлтайСпецИзделия»)

ИНН 2224130666

Адрес: 656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Тракторная, д. 6

Телефон: +7 (3852) 25-13-18

Факс: +7 (3852) 42-72-83

Web-сайт: www.altsi.ru

E-mail: altaispecisdelia@yandex.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный центр разработок в области метрологии»

Адрес: 117546, г. Москва, Харьковский проезд, д.2, этаж 2, пом. I, ком. 35,36

Телефон: (495) 278-02-48

E-mail: info@ic-rm.ru

Аттестат аккредитации ООО «ИЦРМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311390 от 18.11.2015 г.