

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары горизонтальные стальные РГС-50

#### Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные РГС-50 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска смеси пропан-бутановых фракций.

#### Описание средства измерений

Конструктивно резервуары представляют собой горизонтальные стальные цилиндрические сосуды с сферическими днищами.

Резервуары установлены на двух бетонных опорах.

Резервуары оснащены перилами ограждения.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1



Рисунок 1 - Резервуар горизонтальный стальной РГС-50

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных РГС-50 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	№ 379	№ 381
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,2	
Вместимость резервуара, м <sup>3</sup> на уровне 2340 мм на уровне 2340 мм	48,521	48,560

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 -40 до +40 от 84,0 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-50	2 шт.
Паспорт		2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная с грузом 2-го класса точности Р20Н2Г, с верхним пределом измерений 20 м, регистрационный № 55464-13;

- Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20У2К, предел измерений 20 м, регистрационный № 55464-13;

- Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2 диапазон измерений от 0,6 до 30 мм, погрешность ±0,1 мм, регистрационный № 24011-08;

- Нивелир оптико-механический с компенсатором VEGA L30, регистрационный № 50514-12;

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

МИ-01. СНГ. Масса нефти, газового конденсата. Методика измерений массы нефти, газового конденсата косвенным методом статических измерений. регистрационный № ФР.1.29.2017.26306.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным РГС-50**

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема  
ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

**Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Димитровградхиммаш»  
(ОАО «Димитровградхиммаш»)  
ИНН 7302000070  
Адрес: 433511, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 256  
Телефон: (84235) 2-67-70, факс: (84235) 5-72-98

**Заявитель**

Открытое акционерное общество «Саратовнефтегаз» (ОАО «Саратовнефтегаз»)  
ИНН 6450011500  
Адрес: 410056, г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти, д.21  
Телефон: (8452) 39-35-55, факс: (8452) 39-34-44  
E-mail: [RUSSNeft@sng.ru](mailto:RUSSNeft@sng.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)  
Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51А  
Телефон (факс): (88452) 63-24-26  
E-mail: [scsm@gosmera.ru](mailto:scsm@gosmera.ru)  
Web-сайт: <http://www.gosmera.ru>  
Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 18.05.2015 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.