

Приложение  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «02 октября» 2020 г. № 1624

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5 (далее резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с двумя плоскими днищами. Вариант установки резервуаров - наземный.

Резервуары РГС-5 состоят из внутренней емкости и наружной оболочки.

Резервуары установлены на нефтеперекачивающей станции «Псекупская», Краснодарское районное управление магистральных нефтепроводов акционерного общества «Черноморские магистральные нефтепроводы».

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-5, зав. № 134



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГС-5, зав. № 137

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-5, зав. №137	РГС-5, зав.№ 134
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5,00	5,00
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-5, зав. №137	РГС-5, зав.№ 134
Габаритные размеры, мм, не более:		
- длина	2500	2500
- диаметр	1582	1582
-высота	1900	1900
Условия эксплуатации:		
- температура окружающей среды, °С	от -30 до +50	от -30 до +50

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерения

Таблица 3 – Комплектность средства измерения

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический зав. № 134	РГС-5	1 шт.
Паспорт	РГС-5	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический зав. № 137	РГС-5	1 шт.
Паспорт	РГС-5	1 экз.
Градуировочная таблица	-	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 17906-98, производительность 100, 150, 200, 250 л/мин., пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема выдаваемой жидкости 0,15%;

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2К, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 46391-11;
- плотномер ПЛОТ-3Б-1Р-20А-20, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 20270-07.

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара, в местах подписи поверителя.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-5**

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

**Изготовитель**

Акционерное общество «НОВОПОКРОВСКФЕРММАШ»  
(АО «НОВОПОКРОВСКФЕРММАШ»)  
ИНН 2344003370

Адрес: 353021, Краснодарский край, Новопокровский район, станция Новопокровская, ул. Железнодорожная, 100  
Телефон: (86149) 7-12-04.

**Заявитель**

Краснодарское районное управление магистральных нефтепроводов акционерного общества «Черноморские магистральные нефтепроводы»  
(КРУМН АО «Черномортранснефть»)  
ИНН 2315072242

Адрес: 350058, г. Краснодар, ул. Селезнева, 201/1  
Телефон: (861) 231-19-40, факс (861) 231-09-50  
E-mail: [info@nvrkrd.nvr.transneft.ru](mailto:info@nvrkrd.nvr.transneft.ru).

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Краснодарском крае»  
(ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

Адрес: Россия, 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а  
Тел.: (861) 233-76-50, факс (861) 233-85-86  
Web-сайт: [www.standart.kuban.ru](http://www.standart.kuban.ru)

E-mail: [info@standart.kuban.ru](mailto:info@standart.kuban.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU. 311581 от 16.03.2016 г.