

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный РГС-2,5

### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный РГС-2,5 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

### Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный, номинальной вместимостью 2,5 м<sup>3</sup>.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией и двух эллиптических отбортованных днищ.

Цилиндрическая стенка резервуара выполнена из стали марки 09Г2С-14.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства расположенные в верхней и нижней части резервуара.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный РГС-2,5 № 41003 расположен на площадке системы измерений количества и показателей качества нефти ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга», центральный пункт сбора нефти, Харьягинское месторождение, Ненецкий автономный округ.

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического теплоизолированного РГС-2,5 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-2,5

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического теплоизолированного РГС-2,5 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-2,5
	Заводской номер резервуара
	41003
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	2,5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,5

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-2,5
	Заводской номер резервуара
	41003
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	-53 до +34
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	25

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный.	РГС-2,5	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт.	РГС-2,5	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Методика поверки	МП 0638-7-2017	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 0638-7-2017 «Инструкция. ГСИ. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный РГС-2,5. Методика поверки», утвержденному ФГУП ВНИИР 04 сентября 2017 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- система лазерная координатно-измерительная сканирующая Leica ScanStation P20 (регистрационный номер 55020-13).

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 месте подписи поверителя.

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

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару  
стальному горизонтальному цилиндрическому теплоизолированному РГС-2,5**

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости;

ТУ 3615-006-76785133-2014. Сосуды и емкости стальные сварные, работающие под давлением до 12,0 Мпа (120 кгс/см<sup>2</sup>) и объемом до 200 м<sup>3</sup>. Технические условия.

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский завод нефтяного резервуарного оборудования» (ООО «Самарский завод нефтяного резервуарного оборудования»)

ИНН 6316099759

Адрес: 443004, Самарская область, г. Самара, ул. Грозненская, д. 57, литера ВВ 1

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» (ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга»)

ИНН 9701011913

Адрес: 101000, г. Москва, Армянский переулок, д. 9/1/1, строение 1, офис 2

Телефон/факс: +7 (495) 2280140/2280121

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс +7 (843) 272-00-32

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.