

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный РГС-50

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный РГС-50 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной горизонтальный, номинальной вместимостью 50 м<sup>3</sup>.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из стенки и двух днищ.

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

Резервуар стальной горизонтальный РГС-50 № 1 расположен в Ульяновской области, Мелекесский район, 3 км от поселка Уткин.

Эскиз общего вида резервуара стального горизонтального РГС-50 представлен на рисунке 1.

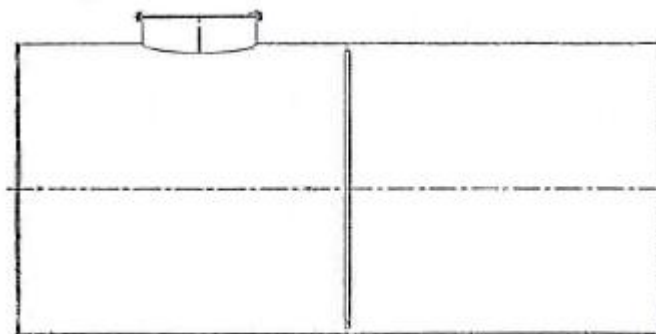


Рисунок 1 - Эскиз общего вида резервуара стального горизонтального РГС-50

Пломбирование резервуара стального горизонтального РГС-50 не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-50
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,30

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-50
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	-50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

### **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.	РГС-50	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный. Паспорт.	РГС-50	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

### **Поверка**

осуществляется по документу МП 0736-7-2017 «Инструкция. ГСИ. Резервуар стальной горизонтальный РГС-50. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 16.11.2017 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 19368-06).

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

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

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

отсутствуют.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному РГС-50**

РМГ 116-2011 ГСИ. Резервуары магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Техническое обслуживание и метрологическое обеспечение в условиях эксплуатации

Приказ № 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

### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная компания «Действие»  
(ООО «НК «Действие»)

ИНН 6316196826

Юридический адрес: 443068, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 106, корп. 82, офис 34

E-mail: [action2015@bk.ru](mailto:action2015@bk.ru)

**Испытательный центр**

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

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

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.