

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-50

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-50 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-50 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные РГС-10, РГС-50 представляют собой горизонтальные сварные сосуды с плоскими днищами. Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб и подтоварной воды; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров - наземная

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-50 расположены в резервуарных парках Государственного унитарного предприятия Чукотского автономного округа «Чукотснаб» (ГУП ЧАО «Чукотснаб»). Расположение указано в таблице 1.

Таблица 1

Заводские номера резервуаров	Местонахождение
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10	
3	ГУП ЧАО «Чукотснаб», Чукотский АО, Анадырский район, участок «Усть-Белая» с. Усть-Белая, АЗС
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50	
6 21, 22, 23, 24	ГУП ЧАО «Чукотснаб», Чукотский АО, Билибинский район, г. Билибино, участок «Дымный» нефтебаза ГУП ЧАО «Чукотснаб», Чукотский АО, Билибинский район, г. Билибино, участок «Билибино» склад ГСМ

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-50 представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10



Рисунок 2 - Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-50 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-10	РГС-50
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25	

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-10 зав. № 3	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-50 зав. №№ 6, 21, 22, 23, 24	5 шт.
Паспорт		5 экз.
Градуировочная таблица		5 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

Нивелир оптический CST/berger SAL20ND, регистрационный № 44548-10.

Рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M, регистрационный № 1835-12.

Линейка измерительная металлическая, регистрационный № 20048-05.

Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98;

Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности с грузом, по ГОСТ 7502-98;

Штангенциркуль ШЦ, регистрационный № 32108-14

Толщиномер ультразвуковой А1208, регистрационный № 49605-12.

Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, регистрационный № 303-91.

Анемометр ручной чашечный МС-13, регистрационный № 3488-80.

Динамометр пружинный ДПУ-0,01-2, регистрационный № 1808-63.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-10, РГС-50**

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 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

Техническая документация ГУП ЧАО «Чукотснаб».

**Изготовитель**

Государственное унитарное предприятие Чукотского автономного округа «Чукотснаб»  
(ГУП ЧАО «Чукотснаб»)

ИНН 8709008156

Адрес: 689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Южная, 4

Телефон: +7 (427-22) 2-67-21

Факс: +7 (427-22) 2-67-21

E-mail: [snab@chsnab.chukotka.ru](mailto:snab@chsnab.chukotka.ru)

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173

Телефон: +7 (846)2791166

E-mail: [prot@metrolog-samara.ru](mailto:prot@metrolog-samara.ru)

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.