

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-6,3, РГС-8, РГС-8,4, РГС-10, РГС-12,5, РГС-25, РГС-40, РГС-50, РГС-63, РГС-100, РГС-200

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-6,3, РГС-8, РГС-8,4, РГС-10, РГС-12,5, РГС-25, РГС-40, РГС-50, РГС-63, РГС-100, РГС-200 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-6,3, РГС-8, РГС-8,4, РГС-10, РГС-12,5, РГС-25, РГС-40, РГС-50, РГС-63, РГС-100, РГС-200 представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные сосуды, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-6,3 № МНГК-00.952, РГС-8 №№ 132, 1233, 1236, РГС-8,4 № 494, РГС-12,5 №№ МНГК-00.955, 1235, РГС-25 №№ 8611, 8612, 8613, 8614, МНГК-00.956, РГС-40 № 0856, РГС-50 №№ БХМ 10248, БХМ 10249, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, РГС-63 № 1, РГС-100 №№ 0854, 0855, 0857, 0858 расположены: Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, в 38 км на северо-восток от микрорайона Коротчаево г. Новый Уренгой, АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» УПН Валанжин.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10 № 1266, РГС-12,5 № 70-146, РГС-25 №№ 1, 2, РГС-40 № 109 (710921) РГС-50 №№ Е-1 (235-108), Е-2 (225-158) расположены: Тюменская обл., Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, в 23 км к северо-востоку от г. Новый Уренгой АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» Восточно-Уренгойский лицензионный участок.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10 № 1754, РГС-25 №№ 1 (70-144/1), 2 (70-144/2), РГС-50 №№ 2163-1, 2163-2, 2 (934217), 1 (934218), УР-18, УР-19, РГС-100 №№ 1801-1, 1801-2, РГС-200 №№ 2154-1, 2154-2 расположены: Тюменская обл., Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, в 26 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» Ново-Уренгойский лицензионный участок.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50 №№ 1/1, 2/2 расположены: Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, в 12 км на юго-восток от г. Новый Уренгой, АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» база производственного обеспечения.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-6,3, РГС-8, РГС-8,4, РГС-10, РГС-12,5, РГС-25, РГС-40, РГС-50, РГС-63, РГС-100, РГС-200 представлен на рисунке 1 - 10.

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-6,3, РГС-8, РГС-8,4, РГС-10, РГС-12,5, РГС-25, РГС-40, РГС-50, РГС-63, РГС-100, РГС-200 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического  
РГС-6,3

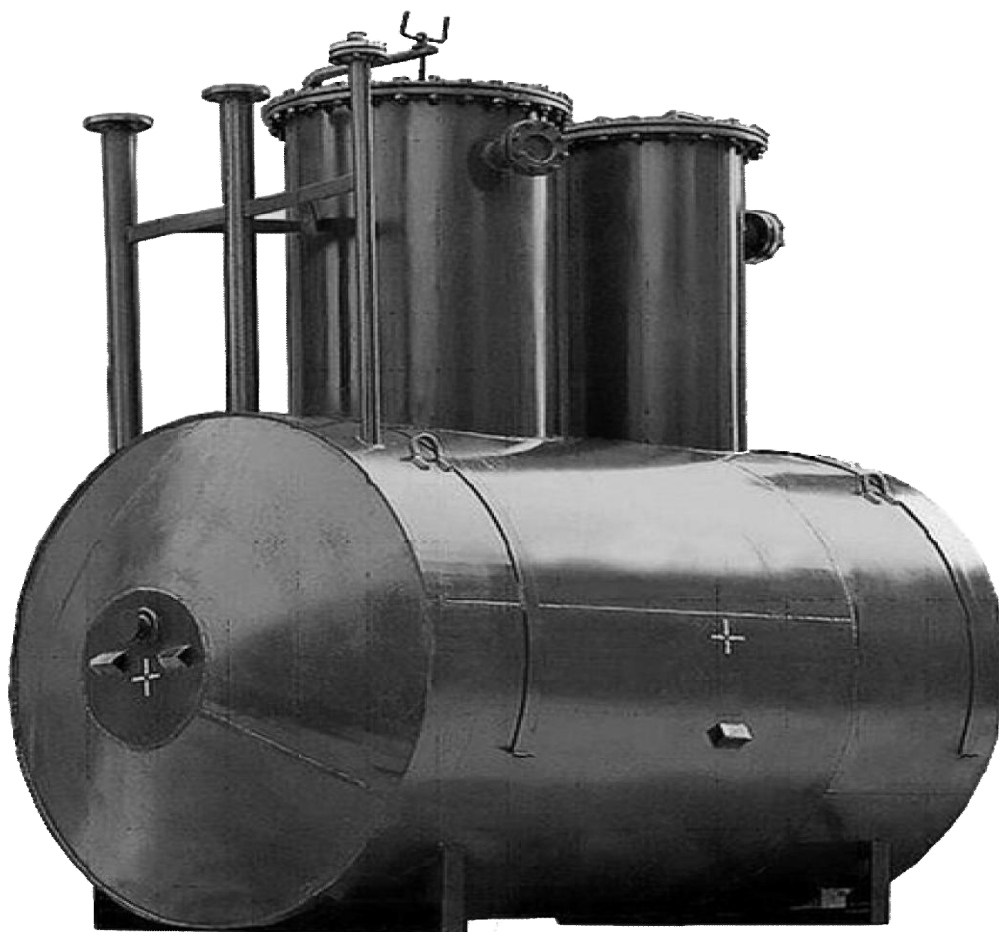


Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического  
РГС-8, РГС-8,4



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического  
РГС-10



Рисунок 4 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического  
РГС-12,5





Рисунок 5 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического  
РГС-25



Рисунок 6 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического  
РГС-40



Рисунок 7 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического  
РГС-50



Рисунок 8 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического  
РГС-63





Рисунок 9 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100



Рисунок 10 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-200

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость РГС-6,3, м <sup>3</sup>	6,3
Номинальная вместимость РГС-8, м <sup>3</sup>	8
Номинальная вместимость РГС-8,4, м <sup>3</sup>	8,4
Номинальная вместимость РГС-10, м <sup>3</sup>	10
Номинальная вместимость РГС-12,5, м <sup>3</sup>	12,5
Номинальная вместимость РГС-25, м <sup>3</sup>	25
Номинальная вместимость РГС-40, м <sup>3</sup>	40
Номинальная вместимость РГС-50, м <sup>3</sup>	50
Номинальная вместимость РГС-63, м <sup>3</sup>	63
Номинальная вместимость РГС-10, м <sup>3</sup>	100
Номинальная вместимость РГС-200, м <sup>3</sup>	200
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25
Средний срок службы, лет	20
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование, номер резервуара	Внутренний диаметр, мм, не более	Длина цилиндрической части, мм, не более
Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, в 38 км на северо-восток от микрорайона Коротчаево г. Новый Уренгой, АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» УПН Валанжин		
РГС-6,3 № МНГК-00.952	1599	4955
РГС-8 № 132	1995	2354
РГС-8 № 1233	1993	2314
РГС-8 № 1236	1993	2298
РГС-8,4 № 494	1996	2334
РГС-12,5 № МНГК-00.955	1599	6797
РГС-12,5 № 1235	1994	3711
РГС-25 № 8611	2714	4802
РГС-25 № 8612	2716	4797
РГС-25 № 8613	2709	4797
РГС-25 № 8614	2711	4796
РГС-25 № МНГК-00.956	1998	8006
РГС-40 № 0856	2396	8362
РГС-50 № БХМ 10248	2399	9708
РГС-50 № БХМ 10249	2400	9691
РГС-50 № 1	2393	9706
РГС-50 № 2	2394	9721
РГС-50 № 3	2401	9712
РГС-50 № 4	2397	9710
РГС-50 № 5	2394	9719

Наименование, номер резервуара	Внутренний диаметр, мм, не более	Длина цилиндрической части, мм, не более
РГС-50 № 6	2400	9709
РГС-50 № 7	2395	9713
РГС-50 № 8	2397	9717
РГС-63 № 1	2999	8388
РГС-100 № 0854	3232	11795
РГС-100 № 0855	3237	11807
РГС-100 № 0857	3235	11725
РГС-100 № 0858	3233	11806
Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, в 23 км к северо-востоку от г. Новый Уренгой АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» Восточно-Уренгойский лицензионный участок		
РГС-10 № 1266	2192	2713
РГС-12,5 № 70-146	1999	3780
РГС-25 № 1	2757	4260
РГС-25 № 2	2760	4265
РГС-40 № 109 (710921)	2399	8403
РГС-50 № Е-1 (235-108)	2407	10044
РГС-50 № Е-2 (225-158)	2405	9984
Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, 26 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» Ново-Уренгойский лицензионный участок		
РГС-10 № 1754	2196	2902
РГС-25 № 1 (70-144/1)	2757	4271
РГС-25 № 2 (70-144/2)	2759	4280
РГС-50 № 2163-1	2763	8267
РГС-50 № 2163-2	2768	8271
РГС-50 № 2 (934217)	2758	9086
РГС-50 № 1 (934218)	2756	9084
РГС-50 № УР-18	2736	9045
РГС-50 № УР-19	2736	9037
РГС-100 № 1801-1	3000	13800
РГС-100 № 1801-2	2999	13788
РГС-200 № 2154-1	3346	19858
РГС-200 № 2154-2	3377	19845
Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, в 12 км на юго-восток от г. Новый Уренгой, АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» база производственного обеспечения		
РГС-50 № 1/1	2399	10075
РГС-50 № 2/2	2388	10035
Средний срок службы, лет		20
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа		от -50 до +50 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 стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-6,3	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-8	3 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-8,4	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-10	2 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-12,5	3 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25	9 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-40	2 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-50	20 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-63	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-100	6 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-200	2 шт.
Паспорт	-	50 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетки измерительные 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20, 30 м по ГОСТ 7502-98;
- рулетки измерительные с грузом 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20 м по ГОСТ 7502-98;
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1 (регистрационный № 260-97);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (регистрационный № 298-92);
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

### Сведения о методиках (методах) измерений

МИ 3249-2009 Рекомендация. «ГСИ. Масса и объем нефти. Методика измерений в горизонтальных резервуарах». Свидетельство об аттестации методики измерений № 23307-09 от 10.12.2009. Регистрационный номер ФР.1.29.2009.06688.

МИ 3242-2009 Рекомендация. «ГСИ. Масса и объем нефтепродуктов. Методика измерений в горизонтальных резервуарах». Свидетельство об аттестации методики измерений № 23207-09 от 10.12.2009. Регистрационный номер ФР.1.29.2009.06687.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-6,3, РГС-8, РГС-8,4, РГС-10, РГС-12,5, РГС-25, РГС-40, РГС-50, РГС-63, РГС-100, РГС-200

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

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

**Изготовитель**

Акционерное общество «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»

(АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»)

ИНН 7727004530

Адрес: 629300, Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д. 16 В

Телефон: +7 (3494) 24-35-10, факс: +7 (3494) 24-33-11

E-mail: [cdo-rospan@rosneft.ru](mailto:cdo-rospan@rosneft.ru)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания»

(ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, Российская Федерация, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73, факс: +7 (495) 785-09-71

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

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 от 29.05.2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.