

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5 (далее - резервуар) предназначен для измерений объёма нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной горизонтальный цилиндрический, номинальной вместимостью  $12,5 \text{ м}^3$

Резервуар представляет собой сварную стальную горизонтальную цилиндрическую одностенную емкость северного исполнения с коническими днищами, кольцами жесткости, люками, патрубками, приемной трубой, лестницей и подогревателем.

Для строповки при перемещении и транспортировке порожних емкостей предусмотрены подъемные петли.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.

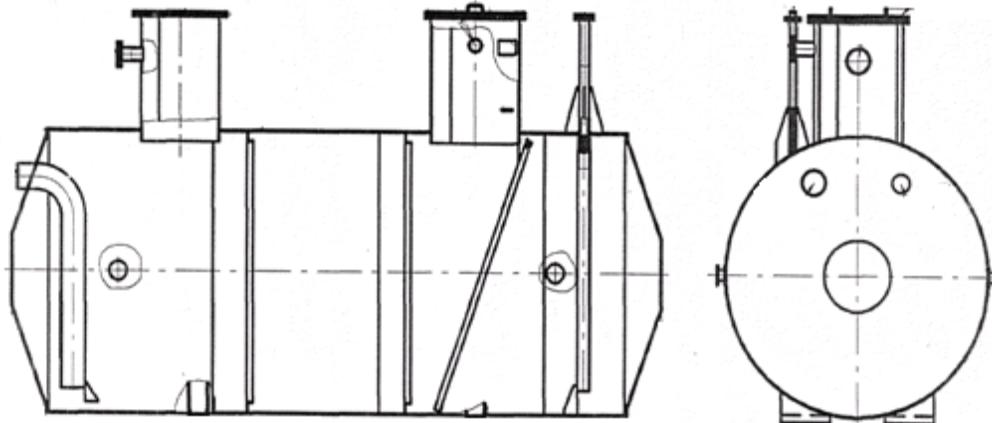


Рисунок 1 - Схема резервуара

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-12,5 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики резервуара

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, $\text{м}^3$	12,5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	$\pm 0,25$

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °C	от -50 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографическим способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический ( заводской № 43)	РГС-12,5	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### Проверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ (регистрационный номер 43611-10), метрологические характеристики: диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- рулетка измерительная металлическая Р20Н2К (регистрационный номер 46391-11), метрологические характеристики: диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- толщиномер ультразвуковой УТ-301 (регистрационный номер 29134-05), метрологические характеристики: диапазон измерений от 0,5 до 300,0 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении толщины  $\pm 0,1$  мм;
- штангенциркуль 156 (регистрационный номер 11333-88), метрологические характеристики: диапазон измерений от 0 до 400 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности  $\pm 0,02$  мм.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик проверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара рядом с подписью поверителя.

### Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.903-2015 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-12,5

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

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

### **Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Нефтебаза «Красный Яр»  
(ОАО «Нефтебаза «Красный Яр»)  
ИНН: 5433162963

Адрес: 630533, Новосибирская область, Новосибирский район, поселок Красный Яр  
Телефон: (383) 303-00-00; факс: (383) 294-22-47  
Web-сайт: rezervuar.ru  
E-mail: [info@rezervuar.ru](mailto:info@rezervuar.ru)

### **Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Восток»  
(ООО «Газпромнефть-Восток»)

ИНН: 7017103818  
Адрес: 634045, Томская область, г. Томск, ул. Нахимова, д. 13а, стр.1  
Телефон: (3822) 31-08-30; факс: (3822) 31-08-05  
Web-сайт: vostok.gazprom-neft.ru  
E-mail: [reception@tomsk.gazprom-neft.ru](mailto:reception@tomsk.gazprom-neft.ru)

### **Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)

Адрес: 634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д. 17а  
Телефон: (3822) 55-44-86; факс (3822) 56-19-61  
Web-сайт: tomskcsms.ru  
E-mail: [tomsk@tcsms.tomsk.ru](mailto:tomsk@tcsms.tomsk.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Томский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30113-13 от 03.06.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.                  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.