

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20

#### Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20 предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-20 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20, представляет собой цилиндрический сварной стальной сосуд с плоским днищем, разделенный внутри перегородкой на две независимые секции.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20 является по принципу действия закрытым, по расположению - наземным.

Заполнение каждой секции и выдача продукта из секций осуществляются через приемно-раздаточные устройства.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20 с заводскими номерами секций № 2472, 2473 расположен на автозаправочной станции (АЗС) № 808, г. Тюмень, ул. Щербакова, 207.

Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-20 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-20

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	РГС-20	
	Номера секций	
	2472	2473
Номинальная вместимость секций, м <sup>3</sup>	10	10
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	РГС-20	
	Номера секций	
	2472	2473
Длина габаритная секции, мм, не более	2675	
Диаметр резервуара внутренний, мм, не более	2188	
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7	
Средний срок службы лет, не менее	20	

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-20	1 шт.
Паспорт	РГС-20	1 экз.
Градуировочная таблица	(секция №№ 2472, 2473)	2 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

Рабочий эталон единицы объема жидкости 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82. Комплекс градуировки резервуаров «Зонд» регистрационный № 3.2.ВЦР.0001.2012, в составе: литромер СА-3М (МГ) № 99, контрольный бак № 9825; уровнемер «Струна-М» зав. № М189, ГМС 092003486. Указать регистрационный номер ФИФ для комплекса Зонд, составные части убрать.

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

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

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару горизонтальному стальному цилиндрическому РГС-20**

ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерения объема жидкости»

ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов»

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

Техническая документация ООО «Газпромнефть-Корпоративные продажи»

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Корпоративные продажи»  
(ООО «Газпромнефть-Корпоративные продажи»)

ИНН 5259033080

Адрес: РФ, 191014, г. Санкт-Петербург, ул. Парадная, д. 3, корпус 1, литера А

Телефон (факс): (812) 448-76-26

E-mail: [gpn-cs@gazprom-neft.ru](mailto:gpn-cs@gazprom-neft.ru)

**Испытательный центр**

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

Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

Web-сайт: [vniir.org](http://vniir.org)

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. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.