

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «01» февраля 2023 г. № 237

Регистрационный № 88123-23

Лист № 1  
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-368,5

**Назначение средства измерений**

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-368,5 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема стабильного конденсата, а также для его приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуара – горизонтальный стальной цилиндрический, номинальной вместимостью 368,5 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуара основан на заполнении его стабильным конденсатом до произвольных уровней, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочной таблице резервуара.

Резервуар представляет собой горизонтально установленный стальной односекционный сосуд цилиндрической формы с днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные устройства.

Заводской номер резервуара в виде буквенно-цифрового обозначения, состоящий из буквы латинского алфавита и арабских цифр, нанесен методом сублимации на маркировочную табличку резервуара (рисунок 1). Табличка крепится на корпус резервуара.

Резервуар РГС-368,5 с заводским номером 17С08 расположен на территории Комплекса по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа в районе КС «Портовая» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, п. Кондратьево.

Общий вид резервуара РГС-368,5 представлен на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.




 <b>NANJING TURBINE&amp;ELECTRIC MACHINERY GROUP TAIXING NINGXING MACHINERY CO.,LTD.</b> No. 105, TongJiang Road, Taixing city, Jiangsu province, China		
		
75D01-ННС Storage Vessel		
наименование или обозначение сосуда	Vessel name or designation	75D01 Ёмкость хранения стабильного конденсата
порядковый номер сосуда по системе нумерации предприятия-изготовителя	Vessel serial number according to the manufacturer's numbering system	17C08
стандарт применявшийся при изготовлении	Manufacturing standard	EN13445
расчетное давление, МПа	Design pressure, MPa	0.5 / Minus 0.1
пробное давление, МПа	Test pressure, MPa	0.715
расчетная температура стенки, °C	Design wall temperature, °C	60 / Minus 40
минимальная допустимая температура стенки под расчетным давлением, °C	Wall minimum allowable temperature under design pressure, °C	Minus 40
масса сосуда, кг	Vessel mass, kg	50 003
дата изготовления	Date of manufacture	09/02/2018
клеймо технического контроля	QC stamping	TXNX 
марка материала, из которого изготовлен сосуд	Main material designation	P355NH/NL1 P355QH1
Копия этой таблички включена в паспорт сосуда под давлением The copy or facsimile of the nameplate is included in the pressure vessel passport quality certificate		

Рисунок 1 – Маркировочная табличка резервуара



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГС-368,5 с зав.№ 17С08

Пломбирование резервуара РГС-368,5 не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	368,5
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С	от -35 до +35
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	25

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3- Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-368,5	1 шт.
Паспорт	-	1 шт.
Градуировочная таблица	-	1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 8 «Порядок работы» паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

### Правообладатель

Nanjing Turbine & Electric Machinery Group Taixing Ningxing Machinery Co., Ltd, Китай  
Адрес: China, Jiangsu province, Taixing city, Tongjiang Road, 105.

### Изготовитель

Nanjing Turbine & Electric Machinery Group Taixing Ningxing Machinery Co., Ltd, Китай  
Адрес: China, Jiangsu province, Taixing city, Tongjiang Road, 105.

### Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии - филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-  
исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (ВНИИР - филиал  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 «а»

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

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

E-mail: [office@vniir.org](mailto:office@vniir.org)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

