

Регистрационный № 81497-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 (17+3)

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 (17+3) (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические номинальной вместимостью 20 м³.

Резервуары имеют внутреннюю перегородку, которая делит их на две секции.

Резервуары представляют собой стальной сосуд цилиндрической формы с коническими днищами. Резервуары имеют замерный люк для эксплуатации и приемо-раздаточные патрубки для заполнения и опорожнения.

Резервуары РГС-20 (17+3) с заводскими номерами 247, 248 расположены по адресу: 442780, Пензенская область, Бессоновский район, поселок Николаевка, НПС «Пенза-1» ПРУ АО «Транснефть-Дружба».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-20 (17+3) представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-20 (17+3) зав.№ 247, зав.№ 248

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.
Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуара	РГС-20 (17+3)
Номинальная вместимость, м ³	20
Номинальная вместимость секции 1, м ³	17
Номинальная вместимость секции 2, м ³	3
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуара	РГС-20 (17+3)
Габаритные размеры, мм	
- внутренний диаметр	2200
- длина	7380
- высота	3285
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +40
- 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

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	РГС-20 (17+3)	2 шт.
Паспорт	РГС-20 (17+3) № 247 (РГС-20 (17+3) № 248)	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 2 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-20 (17+3)

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 февраля 2018 г. № 256 «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»

