

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» июля 2021 г. № 1210

Регистрационный № 82138-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-70, РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-70, РГС-75 предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические номинальной вместимостью 25 м³, 70 м³ и 75 м³.

Резервуары представляют собой:

- РГС-25 зав.№ 1 – горизонтальный стальной сосуд цилиндрической формы с плоскими днищами подземного исполнения, оборудованные люками и приемно-раздаточными патрубками для заполнения и опорожнения резервуара;

- РГС-25 зав.№ 15 – горизонтальный стальной сосуд цилиндрической формы со сферическими днищами подземного исполнения, оборудованный люками и приемно-раздаточными патрубками для заполнения и опорожнения резервуара;

- РГС-70 зав.№ 13, РГС-75 зав.№№ 11, 12, 14 – горизонтальные стальные сосуды цилиндрической формы с коническими днищами подземного исполнения, оборудованные люками и приемно-раздаточными патрубками для заполнения и опорожнения резервуаров;

- РГС-75 зав.№ 16 – горизонтальный стальной сосуд цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами подземного исполнения, оборудованный люками и приемно-раздаточными патрубками для заполнения и опорожнения резервуара.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-70, РГС-75, расположены на территории АО «Транснефть-Дружба» Мичуринское РУ ЛПДС «Воронеж», 396333, Воронежская область, Новоусманский район, поселок Софьино, д. 1а.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу.

Эскизы резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-70, РГС-75 представлены на рисунках 1-4.

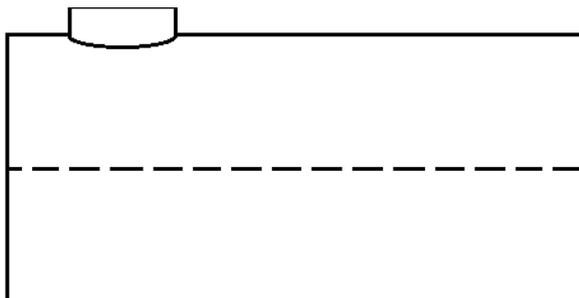


Рисунок 1 – Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 зав.№ 1

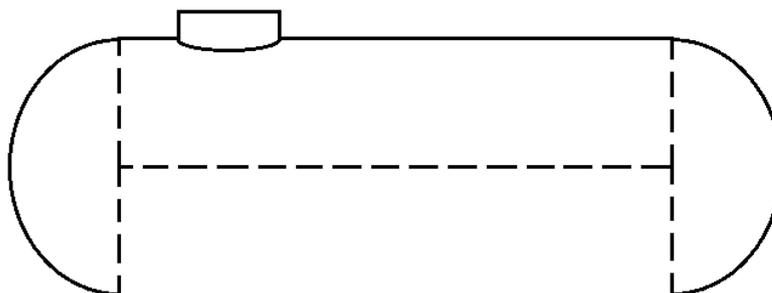


Рисунок 2 – Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 зав.№ 15

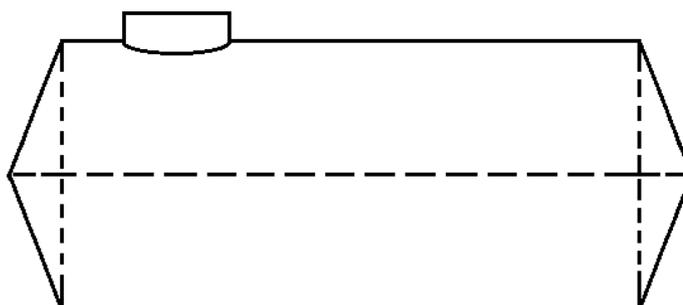


Рисунок 3 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-70 зав.№ 13, РГС-75 зав.№№ 11, 12, 14

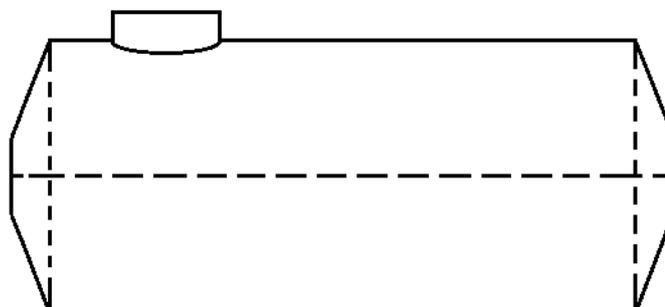


Рисунок 4 – Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-75 зав.№ 16

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-70, РГС-75 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	25		70	75			
Номинальная вместимость, м ³							
Заводской номер	1	15	13	11	12	14	16
Пределы допускаемой относительной погрешности	± 0,25						

определения вместимости, %	
Таблица 2 – Технические характеристики	
Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25 (РГС-70, РГС-75)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25, РГС-70, РГС-75

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 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»

