

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «30» марта 2022 г. №793

Регистрационный № 85060-22

Лист № 1
Всего листов 13

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические номинальной вместимостью 3 м³, 4,6 м³, 5 м³, 8 м³, 12 м³, 12,5 м³, 12,7 м³, 20 м³, 25 м³, 40 м³.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС представляют собой горизонтальные стальные сосуды цилиндрической формы с днищами подземного исполнения, оборудованные люками и приемно-раздаточными патрубками для заполнения и опорожнения резервуаров.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС имеют несколько модификаций: РГС-3, РГС-4,6, РГС-5, РГС-8, РГС-12, РГС-12,5, РГС-12,7, РГС-20, РГС-25, РГС-40 в зависимости от вместимости.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС, модификаций РГС-3 зав.№№ VII, 29105, Р-5, РГС-20 зав.№№ 1, 3, РГС-25 зав.№№ XV, 1, 3, РГС-40 зав.№№ 2, 4 расположены на территории ЛПДС «Унеча» БРУ АО «Транснефть-Дружба», 243214, Брянская область, Унечский район, п/о Высокое.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС, модификаций РГС-4,6 зав.№ 17а, РГС-5 зав.№ 1А, РГС-8 № 40, РГС-12,5 зав.№ 58836, РГС-12,7 зав.№ 17, РГС-25 зав.№ 18 расположены на территории ЛПДС «Стальной Конь» БРУ АО «Транснефть-Дружба», 302507, Орловская область, Орловский район, п. Стальной Конь.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС, модификации РГС-12 зав.№№ 1, 2, РГС-25 зав.№ 3 расположены на территории ЛПДС «8-Н» БРУ АО «Транснефть-Дружба», 243315, Брянская область, Унечский район, с. Найтоповичи.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС, модификаций РГС-25 зав.№№ 1, 2 расположены на территории НПС «Новозыбков» БРУ АО «Транснефть-Дружба», 243003, Брянская область, Новозыбковский муниципальный район, Тростанское сельское поселение, п. Дружба, д. 4.

Заводские номера резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС наносятся печатным способом в паспорт и аэрографическим или ударным способом на металлическую табличку.

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

Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификаций РГС-3 зав.№№ 29105, VII, РГС-4,6 зав.№ 17а, РГС-5 зав.№ 1А, РГС-8 зав.№ 40, РГС-12,7 зав.№ 17, РГС-20 зав.№№ 1, 3, РГС-25 зав.№ 18, РГС-40 зав.№ 4 с усеченно-коническими днищами представлен на рисунке 1.

Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификаций РГС-3 зав.№ Р-5, РГС-12 зав.№№ 1, 2, РГС-12,5 зав.№ 58836, РГС-25 зав.№ 3 с конусными днищами представлен на рисунке 2.

Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификаций РГС-25 зав.№№ 1, 3, XV, РГС-40 зав.№ 2 со сферическими днищами представлен на рисунке 3.

Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-25 зав.№№ 1, 2 с плоскими днищами представлен на рисунке 4

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

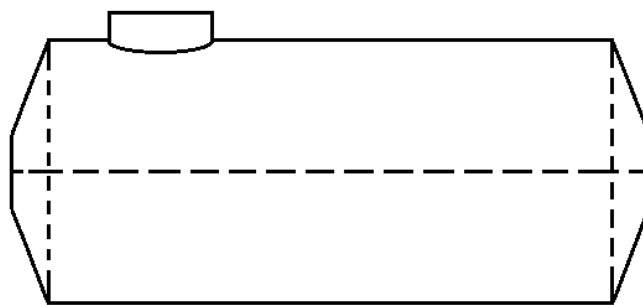


Рисунок 1 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификаций РГС-3 зав.№№ 29105, VII, РГС-4,6 зав.№ 17а, РГС-5 зав.№ 1А, РГС-8 зав.№ 40, РГС-12,7 зав.№ 17, РГС-20 зав.№№ 1, 3, РГС-25 зав.№ 18, РГС-40 зав.№ 4

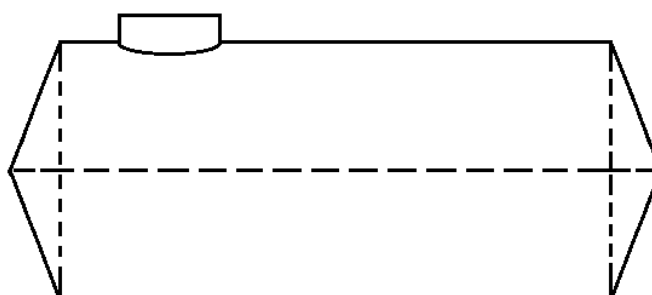


Рисунок 2 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификаций РГС-3 зав.№ Р-5, РГС-12 зав.№№ 1, 2, РГС-12,5 зав.№ 58836, РГС-25 зав.№ 3

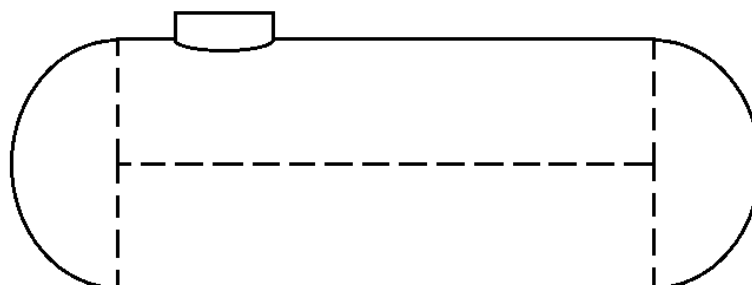


Рисунок 3 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификаций РГС-25 зав.№№ 1, 3, XV, РГС-40 зав.№ 2

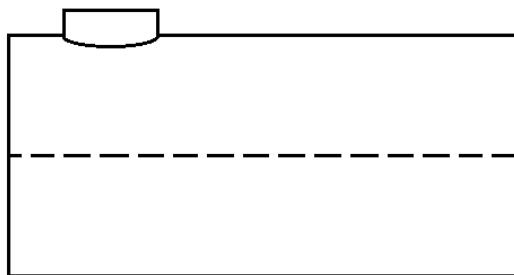


Рисунок 4 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-25 зав.№№ 1, 2

Фотографии горловин, замерных люков и заводских номеров резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС представлены на рисунках 5-25.



Рисунок 5 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-3 зав.№ VII



Рисунок 6 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-3 зав.№ 29105



Рисунок 7 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-3 зав.№ Р-5



Рисунок 8 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-4,6 зав.№ 17а



Рисунок 9 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-5 зав.№ 1А



Рисунок 10 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-8 зав.№ 40



Рисунок 11 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-12 зав.№ 1



Рисунок 12 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-12 зав.№ 2



Рисунок 13 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-12,5 зав.№ 58836



Рисунок 14 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-12,7 зав.№ 17



Рисунок 15 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-20 зав.№ 1



Рисунок 16 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-20 зав.№ 3



Рисунок 17 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-25 зав.№ XV



Рисунок 18 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-25 зав.№ 1 (расположен на территории ЛПДС «Унеча»)



Рисунок 19 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-25 зав.№ 1 (расположен на территории НПС «Новозыбков»)



Рисунок 20 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-25 зав.№ 2



Рисунок 21 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-25 зав.№ 3 (расположен на территории ЛПДС «Унеча»)



Рисунок 22 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-25 зав.№ 3 (расположен на территории ЛПДС «8Н»)



Рисунок 23 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-25 зав.№ 18



Рисунок 24 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-40 зав.№ 2



Рисунок 25 – Фотография горловины, замерного люка и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-40 зав.№ 4

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение									
	РГС-3	РГС-4,6	РГС-5	РГС-8	РГС-12	РГС-12,5	РГС-12,7	РГС-20	РГС-25	РГС-40
Модификация										
Заводской номер	VII 29105 P-5	17a	1A	40	1 2	58836	17	1 3	XV 1 1 2 3 3 18	2 4
Номинальная вместимость, м ³	3	4,6	5	8	12	12,5	12,7	20	25	40
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25									

Таблица 2 – Основные 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-3 (РГС-4,6, РГС-5, РГС-8, РГС-12, РГС-12,5, РГС-12,7, РГС-20, РГС-25, РГС-40)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 3 паспорта

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС

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»

Изготовитель

Брянское районное управление Акционерного общества «Транснефть-Дружба»
(БРУ АО «Транснефть-Дружба»)
ИНН 3235002178
Адрес: 241020, г. Брянск, проспект Московский, д. 90
Телефон/факс: +7 (4832) 67-64-20
Web-сайт: www.druzhba.transneft.ru
E-mail: office@brn.transneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области» (ФБУ «Липецкий ЦСМ»)
Адрес: 398017, г. Липецк, ул. И.Г. Гришина, д. 9а
Телефон: +7 (4742) 56-74-44
Web-сайт: www.lcsm.ru
E-mail: lcsm@lcsm.ru
Регистрационный номер RA.RU.311563 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

