

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-70

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-70 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для подземного хранения нефти и нефтепродуктов представляют собой сварные стальные горизонтальные цилиндрические сосуды с коническими днищами, опорными и промежуточными кольцами жесткости и одной горловиной с крышкой. Для строповки при перемещении предусмотрены грузовые скобы. Конструкция резервуаров предусматривает наземную и подземную установку.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, заводские номера 123, 125, 128, РГС-70, заводской номер 146 расположены подземно в г. Томск, АО «Транснефть - Центральная Сибирь», БПТОиКО.

Общий эскиз резервуаров РГС-50, РГС-70 представлен на рисунке 1.

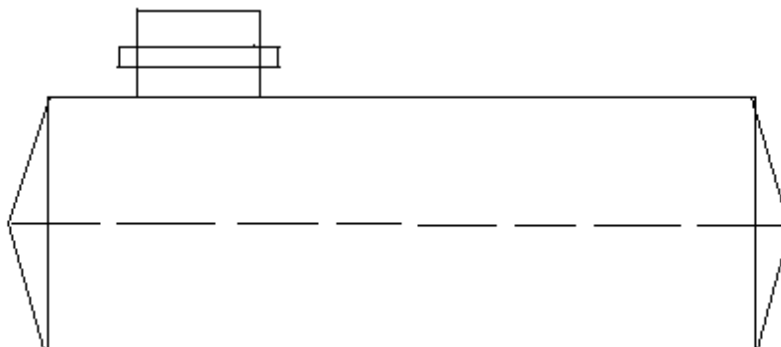


Рисунок 1 - Общий эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, РГС-70

Пломбирование стальных горизонтальных цилиндрических резервуаров РГС-50, РГС-70 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-50	РГС-70
Номинальная вместимость резервуара, м ³	50	70
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости резервуаров, %	±0,25	

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	от -60 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС- 50		3 шт.
Паспорт резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС- 50,		3 шт.
Градуировочная таблица резервуаров РГС-50		3 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС- 70		1 шт.
Паспорт резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС- 70,		1 шт.
Градуировочная таблица резервуара РГС-70		1 шт.

Поверка

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

Основные средства поверки:

комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 20570-03);

– рулетка измерительная металлическая с грузом РГН (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 43611-10);

– рулетка измерительная металлическая Р10УЗК (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 35279-07);

– штангенциркуль 156 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 11333-88);

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.903-2015 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-50, РГС-70

ГОСТ 17032-2010 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия.

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

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

Изготовитель

Акционерное общество «Челябинский завод металлоконструкций» (АО «ЧЗМК»)
ИНН: 7449010952
Адрес: 454139, г. Челябинск, ул. Новороссийская, д. 46
Телефон: (8351) 253-28-21, (8351) 253-77-89
E-mail: office@metcon.ru

Заявитель

Акционерное общество «Транснефть - Центральная Сибирь»
(АО «Транснефть - Центральная Сибирь»)
ИНН: 7017004366
Адрес: 634050, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, д.24
Телефон: (3822) 27-54-58; факс (3822) 27-54-26
E-mail: mnscs@tom.transneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)
Адрес: 634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д.17а
Телефон: (3822) 55-44-86; факс (3822) 56-19-61
Web-сайт: tomskcsm.ru
E-mail: tomsk@tcsms.tomsk.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Томский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30113-13 от 03.06.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.