ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-55, РГС-65

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-55, РГС-65 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-55, РГС-65 представляют собой горизонтальные стальные цилиндрические сосуды с коническими днищами. Расположение резервуаров - наземное.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-55 (№№ 20, 21), РГС-65 (№№ 18, 19) расположены на складе № 1 Новосинеглазовской нефтебазы, Челябинская обл., п. Новосинеглазово, ул.Советская, 1б.

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-55, РГС-65 приведен на рисунках 1, 2.

Рисунок 1 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-55

Рисунок 2 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-65

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение			
	РГС-55		РГС-65	
	№ 20	№ 21	№ 18	№ 19
Номинальная вместимость, $м^3$	55	55	65	65
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,28	±0,30	±0,27	±0,26
Средний срок службы, лет, не менее	20			
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, ^oC - атмосферное давление, кПа	 от -50 до +50 от 84,0 до 106,7			

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2

Наименование	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-55	2 шт.
Паспорт	2 экз.
Градуировочная таблица	2 экз.
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-65	2 шт.
Паспорт	2 экз.
Градуировочная таблица	2 экз.

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р30У2К (регистрационный номер 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2Г (регистрационный номер 55464-13);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11), диапазон измерений от 0,8 до 30,0 мм;
- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер 20048-05), диапазон измерений от 0 до 500 мм;
- штангенциркуль ШЦ-II (регистрационный номер 25387-03), диапазон измерений от 0 до 250 мм.

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ 3540-2015 «Масса и объем нефтепродуктов. Методика измерений в резервуарах горизонтальных стальных цилиндрических косвенным методом статических измерений на объектах ПАО «Газпром нефть». Регистрационный ФР.1.29.2015.21901.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-55, РГС-65

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

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

Техническая документация АО «Газпромнефть-Терминал».

Изготовитель

Акционерное общество «Газпромнефть-Терминал» (АО «Газпромнефть-Терминал»)
ИНН 5406724282
Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Максима Горького, д.80
Почтовый адрес: 620073, г. Екатеринбург, а/я 110
Телефон: (343) 356-25-00; факс: (343) 356-25-01
E-mail: terminal@gazprom-neft.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии» (ФГУП «ВНИИР»)
Адрес: РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а
Телефон: (843) 272-70-62; факс (843) 272-00-32
E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии С.С. Голубев

М.п. « ___ » _____ 2018 г.