

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальной металлический сосуд в форме горизонтального цилиндра, с коническими днищами, смотровым люком, замерным устройством, дыхательными клапанами, площадкой с ограждениями и лестницей для технического обслуживания.

Резервуары РГС-50 (заводские номера 16, 622) расположены на объекте АО «РДЦ ТО» по адресу Томская область, пос. Семелужки, ПОН «Семилужки».

Резервуары РГС-50 (заводские номера 1280, 3510) расположены на объекте АО «РДЦ ТО» по адресу Томская область, пол. Молчаново, ПОН «Молчаново».

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м ³	50
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости резервуара, %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

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

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-50	4 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-50. Паспорт (заводской № 16)	-	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-50. Паспорт (заводской № 622)	-	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-50. Паспорт (заводской № 1280)	-	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-50. Паспорт (заводской № 3510)	-	1 шт.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ (рег. № 43611-10), диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, Р20Н2К (рег. № 46391-11), диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- толщиномер ультразвуковой УТ-301 (рег. № 29134-05), диапазон измерений от 0,5 до 300,0 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении толщины ±0,1 мм;
- штангенциркуль 156 (рег. № 11333-88), диапазон измерений от 0 до 400 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности ±0,02 мм.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

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

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

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

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

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

Открытое акционерное общество «Монтажное предприятие Перлит»
(ОАО «МП Перлит») (резервуары изготовлены в 1992-1995 г.г.)

ИНН 7024008379

Адрес: 636070, Томская обл., г. Северск, пр. Коммунистический, 64

Заявитель

Акционерное общество «Региональный деловой центр Томской области»
(АО «РДЦ ТО»)

ИНН 7017201406

Адрес: 634050, Томская обл., г. Томск, ул. Трифонова, 12

Телефон: (3822) 51-19-24

Факс: (3822) 51-19-23

E-mail: office@rdc.tomsk.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

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.