

Приложение № 13  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» ноября 2020 г. № 1830

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-35, РГС-50

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-35, РГС-50 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-35, РГС-50 представляет собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные сосуды, оборудованные приемно-раздаточными патрубками и технологическими люками. Резервуары оборудованы съемным теплоизоляционным покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-35 зав.№№ 1, 2, РГС-50 зав.№№ 3, 4 расположены: Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 19, ООО «РН-Морской терминал Находка».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-35, РГС-50 представлен на рисунке 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-35



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

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-35, РГС-50 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-35	РГС-50
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	35	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 1 до 35 м <sup>3</sup> , при геометрическом методе, %	± 0,25	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 7 до 54 м <sup>3</sup> , при геометрическом методе, %		± 0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет	30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - 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 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-35	2 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-50	2 шт.
Паспорт	-	4 экз.

**Поверка**

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, Р20У2Г (регистрационный № 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1 (регистрационный № 260-05);
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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**

отсутствуют

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-35, РГС-50**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 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»

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

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Морской терминал Находка» (ООО «РН-Морской терминал Находка»)

ИНН 2508070844

Адрес: 692929, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 19

Телефон: +7 (4236) 90-38-03

Факс: +7 (4236) 63-22-24

E-mail: nnp@nhnp.rosneft.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания» (ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73, факс: +7 (495) 785-09-71

E-mail: info@sibintek.ru

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 выдан 29.05.2017 г.