

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные сварные горизонтальные одностенные и двустенные РГСО-25, РГСД-50

Назначение средства измерений

Резервуары стальные сварные горизонтальные одностенные и двустенные РГСО-25, РГСД-50 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуар РГСО-25 представляет собой одностенную стальную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы с коническими днищами.

Резервуары РГСД-50 представляют собой двустенные стальные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с коническими днищами, состоящие из трех резервуаров каждый (два соосных резервуара (объемом 25 куб.м. каждый), закреплены между собой и установлены в третьем резервуаре (сосуд в сосуде)).

Основные конструкции резервуаров выполнены из листовой стали 09Г2С. Тип размещения - подземный. Резервуары имеют люк замерный для эксплуатации и приемо-раздаточные патрубки для заполнения и опорожнения.

Резервуары стальные сварные горизонтальные одностенные и двустенные РГСО-25, РГСД-50 расположены на территории Общества с ограниченной ответственностью «Транснефть - Дальний Восток» (ООО «Транснефть - Дальний Восток») нефтеперекачивающая станции № 27 (НПС № 27), по адресу: Россия, Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, 1.

Общий вид видимой части конструкции и эскизы резервуаров стальных сварных горизонтальных одностенных и двустенных РГСО-25, РГСД-50 представлены на рисунках 1-4.



Рисунок 1 - Общий вид видимой части конструкции резервуара РГСО-25 № 0086.3

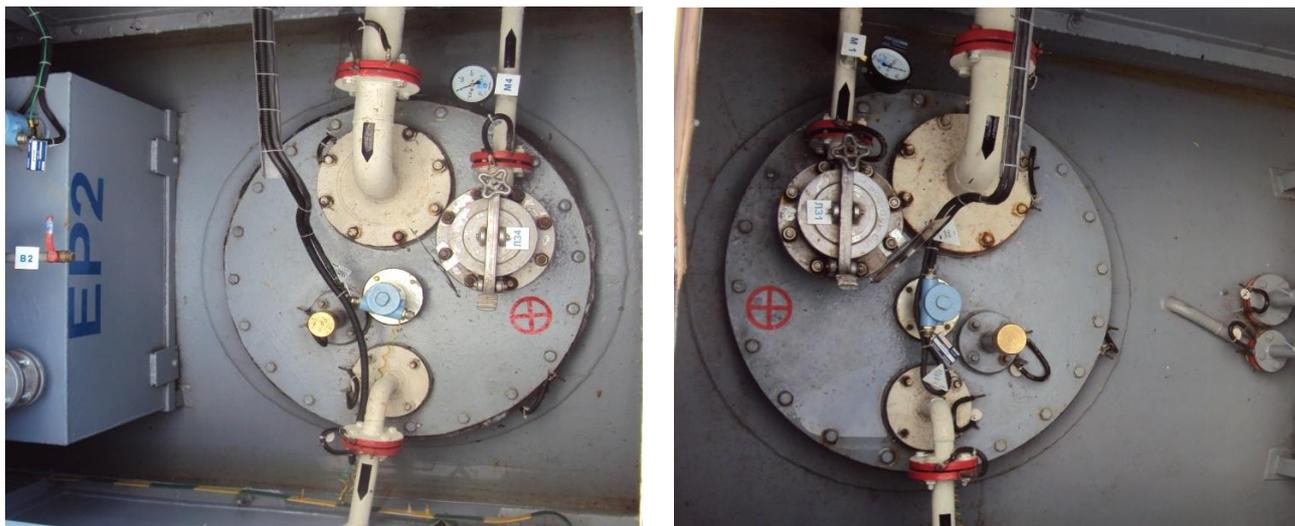


Рисунок 2 - Общий вид видимой части конструкции резервуаров РГСД-50 №№ 0086.1, 0086.2

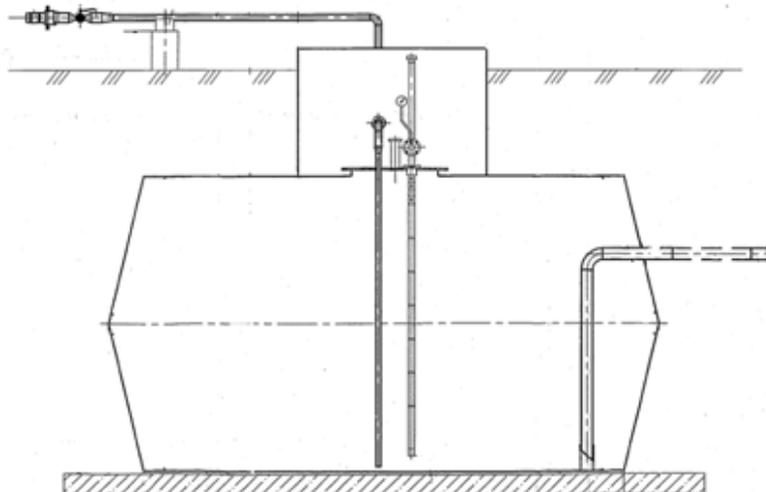


Рисунок 3 - Эскиз резервуара РГСО-25

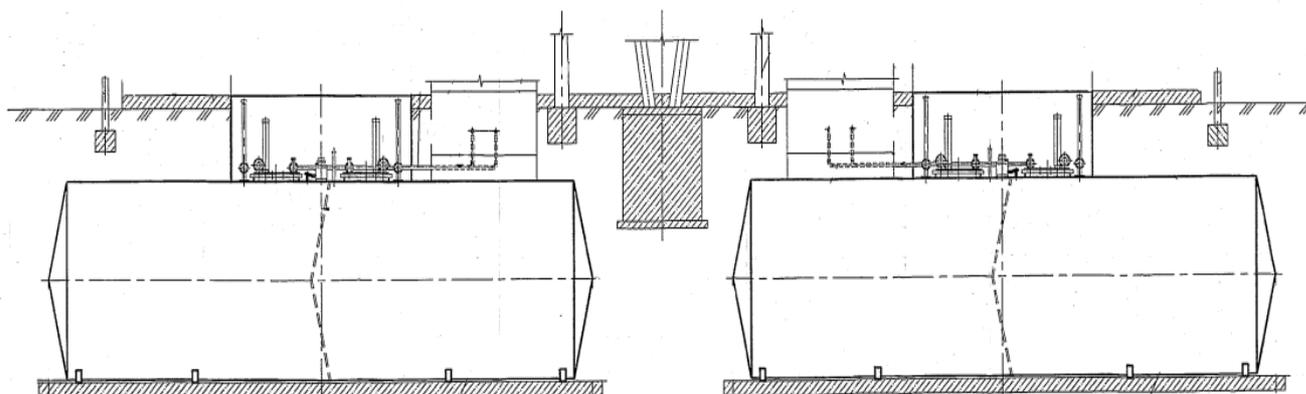


Рисунок 4 - Эскиз резервуаров РГСД-50

Пломбирование резервуаров стальных сварных горизонтальных одностенных и двустенных РГСО-25, РГСД-50 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГСО-25	РГСД-50	
Тип резервуара	РГСО-25	РГСД-50	
Заводской номер	0086.3	0086.1	0086.2
Номинальная вместимость, м ³	25	50	50
- 1 камера		25	25
- 2 камера		25	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %.	±0,25		

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГСО-25	РГСД-50	
Тип резервуара	РГСО-25	РГСД-50	
Заводской номер	0086.3	0086.1	0086.2
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -60 до +40		
Масса, кг, не более	3500	9450	9450

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1 Резервуар стальной сварной горизонтальный одностенный	РГСО-25 № 0086.3	1 шт.
2. Резервуары стальные сварные горизонтальные двустенные	РГСД-50 №№ 0086.1, 0086.2	2 шт.
3. Паспорт	-	3 экз.
4. Градуировочная таблица	-	5 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- расходомер жидкости турбинный РТФ 040, (4,0-30) м³/ч, ПГ±0,15 % (рег. № 11735-06);
- уровнемер «Струна-М», от 0 до 4000 мм ПГ±1 мм (рег. № 15669-02);
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, с грузом Р10У2Г, с верхним пределом измерений 10 м (рег. № 55464-13);
- секундомер механический СОСпр; (0-60) мин; ЦД 0,2 с (рег. № 11519-11);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, (0-55) °С, ЦД 0,1 °С, (рег. № 303-91);
- ареометр стеклянный для нефти АНТ-1, ЦД 0,5 кг/м³ (рег. № 37028-08).

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

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений».

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным сварным горизонтальным одностенным и двустенным РГСО-25, РГСД-50

ГОСТ 8.346-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки»

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «АлтайСтройХолдинг»

(ООО «АлтайСтройХолдинг»)

ИНН 2221121832

Адрес: 656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Тракторная, д. 21

Телефон: +7 (3852) 25-45-70, (3852) 25-45-75, (3852) 31-35-83

Web-сайт: www.ash-azc.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть - Дальний Восток»

(ООО «Транснефть-Дальний Восток»)

ИНН: 2724132118

Адрес: 680020, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Запарина, д. 1

Телефон: +7 (421) 240-11-01

E-mail: info@dmn.transneft.ru

Web-сайт: www.dalmn.transneft.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33

Телефон/факс: +7 (843) 513-30-75

Web-сайт: www.metrolog-kazan.ru

E-mail: metrolog-kazan@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312275 от 07.09.2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.