

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20 (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.

Резервуары представляют собой стальные сосуды цилиндрической формы с коническими днищами, двусекционные. Расположение резервуаров - наземное. Основные конструкции резервуаров выполнены из стали Ст3. Резервуары имеют люк-лаз, люк замерный для эксплуатации резервуаров, а так же патрубки для установки оборудования и приемо-раздаточные патрубки для заполнения и опорожнения.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20 расположены на территории ООО «Транснефть - Дальний Восток» по адресам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 - Месторасположение резервуаров

Номер резервуара	Месторасположение, адрес
0067-2012	ООО «Транснефть - Дальний Восток», БПО «Дальнереченск», Приморский край, г. Дальнереченск, ул. Окружная, д. 14
0068-2012	
0069-2012	ООО «Транснефть - Дальний Восток», БПО «Белогорск», Амурская область, г. Белогорск, ул. Кирова, д. 338
0070-2012	

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-20 представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров РГС-20 № 0067-2012, № 0068-2012



Рисунок 2 - Общий вид резервуаров РГС-20 № 0069-2012, № 0070-2012

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	0067-2012	0068-2012	0069-2012	0070-2012
Номер резервуара	0067-2012	0068-2012	0069-2012	0070-2012
Номинальная вместимость, м ³	20			
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25			

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	0067-2012	0068-2012	0069-2012	0070-2012
Номер резервуара	0067-2012	0068-2012	0069-2012	0070-2012
Масса резервуара, кг	2632	2632	2632	2632
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -45 до +40			

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1 Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-20 №№ 0067-2012, 0068-2012, 0069-2012, 0070-2012	4 шт.
2 Паспорт	-	4 экз.
3 Градуировочная таблица	-	8 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, ЦД 0,1 °С (рег. № 303-91);
- Ареометр стеклянный для нефти АНГ-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 свидетельство 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 горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-20

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 «Уральский завод сварных металлических конструкций» (ООО «УЗСМК»)

ИНН 6670329673

Адрес: 620078, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Коминтерна, дом 16, офис 301

Телефон: +7 (343) 379-08-48

E-mail: www.uzsmk.com

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.