

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-50

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-50 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска противоводокристаллизационной жидкости (ПВКЖ).

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его противоводокристаллизационной жидкостью (ПВКЖ) до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуар представляет собой горизонтальную цилиндрическую конструкцию с плоскими днищами, состоящую из двух секций (25+25). Расположение резервуара – наземное.

Фундамент резервуара выполнен из монолитного железобетона. Резервуар оборудован боковой металлической лестницей, по периметру которой установлено ограждение. Резервуар имеет люк замерный для эксплуатации и приемо-раздаточные патрубки для заполнения и опорожнения.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-50 расположен на территории АО «Газпромнефть-Аэро» филиал «Чкаловский» по адресу: 141110, Россия, Московская область, Щёлковский район, г. Щёлково – 10.

Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-50 № 2485 (№ 6 по технологической схеме) представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-50 № 2485 (№ 6 по технологической схеме)

Пломбирование резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-50 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³ :	50
-1 секция	25
-2 секция	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %.	±0,25
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	от -45 до +50
– атмосферное давление, кПа	от 69,9 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1 Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-50 Зав. № 2485	1 шт.
2 Паспорт	-	1 экз.
3 Градуировочная таблица	-	1 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);
- система измерительная Струна +, от 0 до 3800 мм, ПГ±1 мм (рег.№ 58711-14);
- рулетка измерительная металлическая Р, 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 20 м, с грузом Р20У2Г (рег.№ 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, 2 класса точности, с верхним пределом измерений 30 м, с кольцом Р30У2К (рег.№ 51171-12);
- 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);
- газоанализатор взрывоопасных паров Сигнал-4М, ПГ±20% (рег.№ 38260-08);
- 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 свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

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 резервуару горизонтальному стальному цилиндрическому РГС-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

Закрытое акционерное общество «ТК 122 ЭМЗ» (ЗАО «ТК 122 ЭМЗ»)

ИНН 7805204056

Адрес: 198216, г. Санкт Петербург, ул. Ленинский проспект 131, лит. А, помещение 6-Н.

Телефон: +7 (812) 326-88-00, +7 (495) 646-88-58

Web-сайт: www.rezervuar.su

Заявитель

Акционерное общество «Газпромнефть-Аэро»

ИНН 7714117720

Адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, Зоологический переулок, д. 2-4, лит. Б

Телефон: +7 (495) 748-18-83

E-mail: aero-west@gazprom-neft.ru

Web-сайт: www.gazprom-neft.aero

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-ut@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.