

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные РГС-0,630, РГС-2

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные РГС-0,630, РГС-2 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные, номинальной вместимостью 0,630 м³, 2 м³.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных РГС-0,630, РГС-2 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальные горизонтальные сварные сосуды с днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-0,630 с заводским номером 463, РГС-2 с заводским номером 14 расположены на территории АО «Газпромнефть-Аэро».

Таблица 1

Заводские номера резервуаров	Место расположения резервуаров
	Резервуар стальной горизонтальный РГС-0,630
463	АО «Газпромнефть-Аэро», филиал Дягилево, Россия, 390015, г. Рязань, ул. Беякова, д. 11
	Резервуар стальной горизонтальный РГС-2
14	АО «Газпромнефть-Аэро», филиал Чкаловский, Россия, 141110, Московская область, Щёлковский район, г. Щёлково-10

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных РГС-0,630, РГС-2 представлен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-0,630



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГС-2

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных РГС-0,630, РГС-2 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-0,630	РГС-2
Номинальная вместимость, м ³	0,630	2
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25	

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4- Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный.	РГС-0,630	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный. Паспорт.	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный.	РГС-2	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный. Паспорт.	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0001-2019 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные РГС-0,630, РГС-2. Методика поверки», утвержденному ООО «МетроКонТ» 18 июля 2019 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- рабочие эталоны 2-го разряда из части 1 ГПС Приказа Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. (установки поверочные (передвижные) с расходомерами).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам РГС-0,630, РГС-2

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

Акционерное общество «Газпромнефть-Аэро» (АО «Газпромнефть-Аэро»)
ИНН 7714117720
Адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, Зоологический переулок, д. 2-4, лит. Б
Телефон: +7 (495) 748-18-83
Web-сайт: aero.gazprom-neft.ru
E-mail: aero-west@gazprom-neft.ru

Заявитель

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)
ИНН 6367011336
Юридический адрес: 443125, Самарская область, г. Самара, ул. Губанова, 20 а, офис 13
Почтовый адрес: 443076, Самарская область, г. Самара, ул. Партизанская, 173
Телефон/ факс: +7 (846) 279-11-99
Web-сайт: www.metrolog-samara.ru
E-mail: info@metrolog-samara.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ»

Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51

Телефон: +7 (937) 283-44-20

Факс +7 (843) 515-00-21

E-mail: trifonovua@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.