

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГСН-100

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГСН-100 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГСН-100 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГСН-100 представляют собой горизонтальные сварные сосуды. Резервуары оснащены, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров РГСН-100 – наземная.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрический РГСН-100 с заводскими номерами 91, 92, 93, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104 расположены на территории ООО «Газпромнефть-Аэро Томск».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГСН-100 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГСН-100

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных РГСН-100 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГСН-100 зав. №№ 91, 92, 93, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104	10 шт.
Паспорт		10 экз.
Градуировочная таблица		10 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р20У2К, регистрационный № 51171-12, класс точности 2;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности с грузом, регистрационный № 60606-15;
- толщиномер ультразвуковой А1207, регистрационный № 21702-01;
- анемометр ручной чашечный МС-13, регистрационный № 3488-80.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГСН-100

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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

Общество с ограниченной ответственностью «Техмонтаж» (ООО «Техмонтаж»)
ИНН 7024026191
Адрес: 636000, г. Томск, с. Тимирязевское, ул. Ново-Тракторная, д. 12Б, оф. 1

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Аэро Томск»
(ООО «Газпромнефть-Аэро Томск»)
ИНН 7014050043
Адрес: 634011, Томская область, Томский район, п. Аэропорт, д.1, стр. 96, оф.3001
Телефон: +7 (3822) 96-46-68
E-mail: aero-tomsk@gazprom-neft.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)
Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а
Телефон: +7 (846) 2791166
E-mail: prot@metrolog-samara.ru
Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.