

Приложение № 23
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. №2413

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также их прием, хранение и отпуск.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-20 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20 представляют собой горизонтальный стальной сосуд цилиндрической формы с усеченными коническими днищами расположение резервуаров подземное.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в верхней части резервуаров.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20 с заводскими номерами 116, 117.

Эскиз резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-20 представлен на рисунке 1.

Рисунок 1 – Эскиз резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-20

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-20 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-20
Номинальная вместимость, м ³	20
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-20
Рабочая температура среды, °С	от +5 до +30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +80 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20	РГС-20	2 шт.
Паспорт	–	2 шт.
Градуировочная таблица	–	2 шт.

Поверка

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

Основные средства поверки:

– рабочие эталоны единиц объемного расхода жидкости 1-го и 2-го разрядов из части 1 ГПС Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 256;

– рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, предел измерений от 0 до 30 м, регистрационный номер 55464-13;

– термометр цифровой малогабаритный ТЦМ9410 модификации ТЦМ 9410Ех/М1, диапазон измерений от минус 50 до плюс 200 °С, регистрационный номер 32156-06. Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-2

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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»

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Акционерное общество «Нижневартовскремсервис» (АО «Нижневартовскремсервис»)
ИНН 8603083805

Адрес: 628606, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нижневартовск, ул. Авиаторов 27

Телефон: (3466) 63-30-5

Заявитель

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)
ИНН 7723107453

Адрес: 123112, г.Москва, Пресненская набережная, д. 4, стр. 2

Телефон: (4985) 950-87-00

E-mail: cmo@cmo.transneft.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»
ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.310592.