

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» марта 2023 г. № 699

Регистрационный № 88637-23

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20Г

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20Г (далее - резервуар) предназначен для приёма и хранения дизельного топлива.

Описание средства измерений

Резервуар РГС-20Г представляет собой стальную сварную конструкцию, состоящую из цилиндрической части, двух плоских днищ и оборудования, обеспечивающего его эксплуатацию.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема при приеме и хранении дизельного топлива в соответствии с градуировочной таблицей.

Вариант установки резервуаров - наземный.

Место расположения резервуара, Россия, 354349, Краснодарский край, Ф.т. Сириус, пгт. Сириус, ул. Клименко, д. 40.

В конструкции резервуара РГС-20Г отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на его метрологические характеристики, включая показатели точности.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр и буквенно-цифровое обозначения типа состоящее из букв русского алфавита и арабских цифр, однозначно идентифицирующие резервуар, нанесены в место доступное для чтения, на внешнюю поверхность горловины резервуара, на металлическую пластину, методом шелкографии по металлу и ударным методом с помощью ударных клеев, обеспечивающим их сохранность в течении всего срока службы резервуара, и типографическим способом в паспорт резервуара.

Фотография общего вида резервуара РГС-20Г заводской номер 32 представлена на рисунке 1.

Фотография замерного люка резервуара РГС-20Г заводской номер 32 представлена на рисунке 2.

Фотография резервуара РГС-20Г заводской номер 32 с указанием места нанесения наименования, обозначения и заводского номера, представлена на рисунке 3.



Рисунок 1 - Фотография общего вида резервуара РГС-20Г заводской номер 32



Рисунок 2 - Фотография замерного люка резервуара РГС-20Г заводской номер 32

место нанесения наименования, обозначения и заводского номера



Рисунок 3 – Фотография резервуара РГС-20Г заводской номер 32 с указанием места нанесения наименования, обозначения и заводского номера

Пломбирование (нанесение знака поверки) резервуара РГС-20Г не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость (номинальный объём) резервуара, м ³	20
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, % (объёмный метод)	± 0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Внутренний диаметр резервуара (номинальное значение), мм	2500
Длина цилиндрической части (номинальное значение), мм	4395

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-20Г	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика выполнения измерений объёма (вместимости) резервуара изложена в разделе «Методика измерений» паспорта резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-20Г заводской номер 32.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам РВСП-1000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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 Государственная система обеспечения единства измерений. «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки» (Приложение К).

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод металлических конструкций 4»
(ООО «ЗАМК 4»)
ИНН 5047118455
Юридический адрес: 141411, Московская обл., г. Химки, ул. Пожарского, д. 12
Телефон: 8 (926) 526 75 94

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод металлических конструкций 4»
(ООО «ЗАМК 4»)
ИНН 5047118455
Адрес: 141411, Московская обл., г. Химки, ул. Пожарского, д. 12
Телефон: 8 (926) 526 75 94

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея» (ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а

Телефон (факс): (861)233-76-50, (861) (233-85-86)

Web-сайт: <http://www.krasnodarcsm.ru>

E-mail: info@krasnodarcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311581.

