

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «17» декабря 2024 г. № 3000

Регистрационный № 94102-24

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 (далее резервуары) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня заполнения резервуара, согласно градуировочным таблицам.

Резервуары представляют собой горизонтальные сварные сосуды цилиндрической формы, наземного расположения с защитным теплоизоляционным покрытием.

Резервуар РГС-20 с заводским номером 009/15 состоит из двух секций, разделенных между собой перегородкой.

Резервуар РГС-20 с заводским номером 008/15 - односекционный.

Резервуары оснащены техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками (устройства) с запорной арматурой; дыхательными и предохранительными клапанами; устройствами для отбора проб и замера уровня; противопожарным оборудованием.

Заполнение и опорожнение и выдача нефтепродукта осуществляется через приемо-раздаточные устройства.

Резервуары с заводскими номерами 009/15 и 008/15 расположены на территории АО «Ковдорский ГОК» контейнерная АЗС.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Заводской номер в виде цифрового обозначения состоит из арабских цифр, нанесен на внешнюю панель резервуара методом аэрографии и обеспечивает идентификация каждого средства измерения.

Общий вид резервуаров РГС-20, представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара
РГС-20 зав. № 008/15



Рисунок 2 – Общий вид резервуара
РГС-20 зав. № 009/15

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуара РГС-20 заводской номер 009/15

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость, м ³	20
Номинальная вместимость секции №1, м ³	10
Номинальная вместимость секции №2, м ³	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	± 0,25

Таблица 2 – Метрологические характеристики резервуара РГС-20 заводской номер 008/15

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

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +60

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерения

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

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 «сведения о методиках (методах) измерения» паспорта на резервуар.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений.

Приказ Росстандарта 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».

Правообладатель

Акционерное общество «Ковдорский Горно-Обогатительный Комбинат»
(АО «Ковдорский ГОК»)
ИНН 5104002234
Юридический адрес: 184143, Мурманская обл., г. Ковдор, ул. Сухачева, д. 5

Изготовитель

Акционерное общество «Ковдорский Горно-Обогатительный Комбинат»
(АО «Ковдорский ГОК»)
ИНН 5104002234
Адрес: 184143, Мурманская обл., г. Ковдор, ул. Сухачева, д. 5

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»
(ФБУ «Нижегородский ЦСМ»)
Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Республиканская, д. 1
Телефон: 8-800-200-22-14
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30011-13.

