

Приложение № 1
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1872

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные двустенные РГД-25 и РГД-50

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные двустенные РГД-25 и РГД-50 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти, нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальную, горизонтальную, цилиндрическую, двустенную емкость с усечено-коническими днищами и горловиной. Резервуар оборудован технологическими люками и приемо-раздаточными патрубками. Установка резервуара – подземная.

Резервуары РГД-25 зав. №№ 537, 538, 539, 540, 555 и РГД-50 зав. №№ 541, 542 расположены на территории ФГКУ «В/ч 51952», по адресу Московская обл., городской округ Чехов, п. Нерастанное.

Эскиз резервуаров горизонтальных двустенных РГД-25 и РГД-50 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Эскиз резервуаров РГД-25 и РГД-50

Пломбирование резервуаров горизонтальных двустенных РГД-25 и РГД-50 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГД-25	РГД-50
Номинальная вместимость резервуара, м ³	25	50

Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25
---	-------

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Диапазон температуры окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -20 до +25 от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуары горизонтальные двустенные РГД-25 и РГД-50	РГД-25 зав. №№ 537, 538, 539, 540, 555, РГД-50 зав. №№ 541, 542	7 шт.
Паспорт (формуляр)		7 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2;

Комплекс градуировки резервуаров «КГР-1» (регистрационный номер 29818-05), пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема жидкости ±0,15 %.

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

Знак поверки наносится в паспорт и (или) в свидетельство 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 горизонтальным двустенным РГД-25 и РГД-50

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Опытный ремонтно-механический завод ОРМЗ-620» (ООО «ОРМЗ-620»)

ИНН 5037004868

Адрес: 142281, Московская обл., г. Протвино, шоссе Кременковское, д. 2

Заявитель

Федеральное Государственное казенное учреждение «Войсковая часть 51952» (ФГКУ «В/ч 51952»)

ИНН 5048050640

Адрес: 142325, Московская обл., городской округ Чехов, п. Нерастанное

Тел.: +7(499)642-58-52

E-mail: autofleet-51952@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно- исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел.: +7(495)437-55-77

Факс: +7(495)437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.