

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «б» апреля 2021 г. №474

Регистрационный № 81460-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10, РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10, РГС-25 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары РГС-10 зав.№№ 3, 4 представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с плоскими днищами.

Резервуары РГС-25 зав.№№ 5, 6, 7, 9 представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с коническими днищами.

Резервуары оборудованы дыхательным клапаном, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродукта.

Резервуары оснащены боковой металлической лестницей, по периметру которой установлено ограждение, и подключены к общему контуру заземления и молниезащиты.

Фундамент резервуаров соответствует требованиям ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия».

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10, РГС-25 расположены на территории ПУ ФСБ России по Республике Дагестан по адресам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Местонахождение резервуаров

Заводские номера резервуаров	Местонахождение, адрес
1	2
РГС-10 зав.№№ 3, 4	Республика Дагестан, Ахтынский район, п. Ахты
РГС-25 зав.№№ 5, 6	Республика Дагестан, Ахтынский район, н.п. Смугул, отделение Службы в п. Ахты
РГС-25 зав.№№ 7, 9	Республика Дагестан, Докузпаринский район, н.п. Калер, отделение Службы в п. Ахты

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-10, РГС-25 представлен на рисунках 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-10 зав.№№ 3, 4



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 7, 9



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 5, 6

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-10, РГС-25 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-10	РГС-25
Тип резервуара	РГС-10	РГС-25
Номинальная вместимость, м ³	10	25
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25	
Средний срок службы, лет, не менее	20	
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	От минус 50 до плюс 50 от 84,0 до 106,7	

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1	2	3
Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические	РГС-10 зав.№№ 3, 4, РГС-25 зав.№№ 5, 6, 7, 9	6 шт.
Паспорта на резервуары	-	6 экз.
Градуировочные таблицы	-	6 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-10, РГС-25

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «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

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

