

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

Регистрационный № 81461-21

Лист № 1
Всего листов 8

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10, РГС-25, РГС-50

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10, РГС-25, РГС-50 (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.

Резервуар РГС-10 зав.№ 69 представляет собой сварную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами.

Резервуары РГС-25 зав.№№ 5, 10, 23, 24, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 54, 57, 61, 61/1, 65, 66, 67, 68, 191, 193, 194, 194/1, 195, 196, 197 представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с коническими днищами.

Резервуары РГС-50 зав.№№ 88,89 представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с плоскими 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, РГС-50 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-25 зав.№ 61	Республика Дагестан, Ахтынский район, п. Ахты
РГС-25 зав.№№ 5, 191, 194, 195	Республика Дагестан, Рутульский район, н.п. Джиных, отделение Службы в п. Ахты
РГС-50 зав.№№ 88, 89	Республика Дагестан, Рутульский район, н.п. Мишлеш, отделение Службы в п. Ахты

Заводские номера резервуаров	Местонахождение, адрес
1	2
РГС-25 зав.№№ 23, 36, 37, 40	Республика Дагестан, Рутульский район, н.п. Лучек, отделение Службы в п. Ахты
РГС-25 зав.№№ 31, 54, 57	Республика Дагестан, Рутульский район, н.п. Рутул, отделение Службы в п. Ахты
РГС-25 зав.№№ 24, 33, 34, 35	Республика Дагестан, Ахтынский район, н.п. Хнов, отделение Службы в п. Ахты
РГС-25 зав.№№ 10, 61/1	Республика Дагестан, Докузпаринский район, н.п. Калер, отделение Службы в п. Ахты
РГС-10 зав.№ 69 РГС-25 зав.№№ 65, 66, 67, 68	Республика Дагестан, Докузпаринский район, н.п. Кара-Кюре, отделение Службы в п. Ахты
РГС-25 зав.№№ 193, 194/1, 196, 197	Республика Дагестан, Докузпаринский район, н.п. Гарах, отделение Службы в п. Ахты

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-10, РГС-25, РГС-50 представлен на рисунках 1-10.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-25 зав.№ 61



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 5, 191, 194, 195



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров РГС-50 зав.№№ 88, 89



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 23, 36, 37, 40



Рисунок 5 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 31, 54, 57



Рисунок 6 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 24, 33, 34, 35



Рисунок 7 – Общий вид резервуаров РГС-25 №№ 10, 61/1



Рисунок 8 – Общий вид резервуара РГС-10 зав.№ 69



Рисунок 9 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 65, 66, 67, 68



Рисунок 10 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 193, 194/1, 196, 197

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-10, РГС-25, РГС-50 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-10	РГС-25	РГС-50
Тип резервуара	РГС-10	РГС-25	РГС-50
Номинальная вместимость, м ³	10	25	50
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25		
Средний срок службы, лет, не менее	15		
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.№ 69, РГС-25 зав.№№ 5, 10, 23, 24, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 54, 57, 61, 61/1, 65, 66, 67, 68, 191, 193, 194, 194/1, 195, 196, 197, РГС-50 зав.№№ 88, 89	29 шт.
Паспорта на резервуары	-	29 экз.
Градуировочные таблицы	-	29 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-10, РГС-25, РГС-50

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

