

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «6» апреля 2021 г. №474

Регистрационный № 81458-21

Лист № 1
Всего листов 8

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25, РГС-50

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические 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.

Резервуары РГС-25 зав.№№ 1, 2, 3, 4, 201, 202, 203, 204, 301, 302, 303, 304, 501, 502, 503, 504, 11, 12 представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с коническими днищами.

Резервуар РГС-25 зав.№ 13 представляет собой сварную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы со сферическими днищами.

Резервуары РГС-25 зав.№№ 5, 6, 401, 402, 403, 404, 14, РГС-50 представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы исполнения с плоскими днищами.

Резервуары РГС-25 зав.№№ 13, 14 имеют наружную теплоизоляцию днищ и стенок, которая при необходимости демонтируется.

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

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

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические 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.№№ 1, 2, 3, 4, 5, 6	Республика Дагестан, Тляратинский район, н.п. Камилух, отделение Службы в п. Хунзах
РГС-25 зав.№№ 11, 12, 13, 14	Республика Дагестан, Хунзахский район, н.п. Хунзах
РГС-25 зав.№№ 201, 202, 203, 204	Республика Дагестан, Тляратинский район, н.п. Салда, отделение Службы в п. Хунзах
РГС-25 зав.№№ 301, 302, 303, 304	Республика Дагестан, Цунтинский район, н.п. Терутли, отделение Службы в п. Хунзах
РГС-25 зав.№№ 401, 402, 403, 404	Республика Дагестан, Тляратинский район, н.п. Тлярота, отделение Службы в п. Хунзах

Заводские номера резервуаров	Местонахождение, адрес
1	2
РГС-25 зав.№№ 501, 502, 503, 504	Республика Дагестан, Бейтинский район, н.п. Хашархота, отделение Службы в п. Хунзах
РГС-50 зав.№№ 1, 2	Республика Дагестан, Цунтинский район, н.п. Генух, отделение Службы в п. Хунзах

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



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 301, 302, 303, 304



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РГС-50 зав.№№ 101, 102



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 501, 502, 503, 504



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 401, 402, 403, 404



Рисунок 5 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 201, 202, 203, 204



Рисунок 6 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 1, 2, 3, 4



Рисунок 7 – Общий вид резервуаров РГС-25 №№ 5, 6



Рисунок 8 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 11, 12



Рисунок 9 – Общий вид резервуара РГС-25 зав.№ 14



Рисунок 10 – Общий вид резервуара РГС-25 зав.№ 13

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

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-25	РГС-50
Тип резервуара	РГС-25	РГС-50
Номинальная вместимость, м ³	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-25 зав.№№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 201, 202, 203, 204, 301, 302, 303, 304, 401, 402, 403, 404, 501, 502, 503, 504 РГС-50 зав.№№ 1, 2	28 шт.
Паспорта на резервуары	-	28 экз.
Градуировочные таблицы	-	28 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим 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

