

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «5» марта 2021 г. №237

Регистрационный № 81043-21

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 нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

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

Резервуары представляют стальные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с усеченно-коническими днищами.

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

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.№ 114, РГС-25 зав.№№ 77, 78, 79, 80	Республика Дагестан, Бабаюртовский район, н.п. Лопатино, отделение в н.п. Аликазган Службы в г. Каспийске

Общий вид и эскизы резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-10, РГС-25 представлены на рисунках 1-4



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-25 зав.№№ 77, 78, 79, 80



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГС-10 зав.№ 114

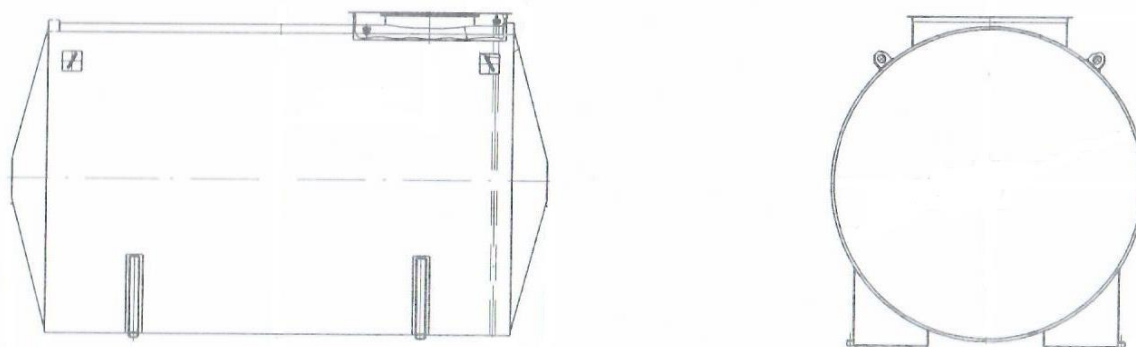


Рисунок 3 – Эскиз резервуаров РГС-25 зав.№№ 77, 78, 79, 80

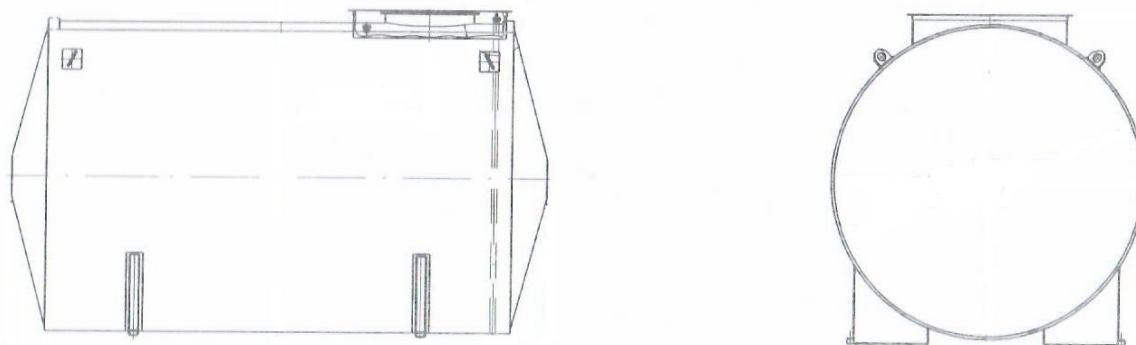


Рисунок 4 – Эскиз резервуара РГС-10 зав.№ 114

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	10		25		
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10		25		
Заводской номер	114	77	78	79	80
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный 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.№ 114, РГС-25 зав.№№ 77, 78, 79, 80	5 шт.
Паспорта на резервуары	-	5 экз.
Градуировочные таблицы	-	5 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
сведения отсутствуют.

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

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.

