

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «10» марта 2021 г. №258

Регистрационный № 81163-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-60

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-60 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуара основан на заполнении нефтепродуктом до уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта.

Резервуары РГС-50 зав.№№ 1, 2, 5, 6 (по технологической схеме); РГС-60 зав.№№ 3, 4, 7, 8 (по технологической схеме) представляют собой стальные сосуды цилиндрической формы с коническими днищами РГС-50 зав.№№ 34, 35 (по технологической схеме) имеют плоские днища.

Тип резервуаров - горизонтальный сварной надземного размещения.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через прямо-раздаточные патрубки, расположенные в верхней части резервуара.

Резервуары снабжены лестницами и площадками обслуживания.

Резервуары расположены на базе аэродромного заправочного комплекса АО «ВСТК», находящегося по адресу: 664009, г. Иркутск, ул. Ширямова, 13

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров  
а) РГС-50 зав.№№ 1, 2 (по технологической схеме)  
и РГС-60 зав.№№ 3, 4 (по технологической схеме);  
б) РГС-50 зав.№№ 5, 6 (по технологической схеме)  
и РГС-60 зав.№№ 7, 8 (по технологической схеме)



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров  
РГС-50 зав.№№ 34, 35 (по технологической схеме)

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение									
	РГС-50						РГС-60			
Заводской номер (по технологической схеме)	1	2	5	6	34	35	3	4	7	8
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50						60			
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,25									

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение									
	РГС-50						РГС-60			
Заводской номер (по технологической схеме)	1	2	5	6	34	35	3	4	7	8
Габаритные размеры, мм, не более										
Диаметр внутренний	2800						2800			
Длина цилиндрической части	8450						10400			
Средний срок службы, лет	не менее 30									
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -45 до +50 от 84,0 до 106,7									

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-50	6 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-60	4 шт.
Паспорт	Паспорт РГС-50	6 экз.
Градуировочная таблица	РГС-50	6 экз.
Паспорт	Паспорт РГС-60	4 экз.
Градуировочная таблица	РГС-60	4 экз.

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

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-50, РГС-60

Приказ Росстандарта № 256 от 07 февраля 2018 года «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

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

