

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» июля 2021 г. № 1210

Регистрационный № 82137-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-11, РГС-30, РГС-60, РГС-70

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-11, РГС-30, РГС-60, РГС-70 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблице.

Резервуары представляют собой стальные металлические сосуды в форме горизонтальных цилиндров с коническими (зав.№ 7П, зав.№ 5П, зав.№ 4П) и сферическими (зав.№ 01П, зав.№ 02П, зав.№ 6П, зав.№ 03П) днищами. Резервуары оборудованы смотровыми люками и загрузочными трубами. Расположение резервуаров – подземное.

Место расположения резервуаров приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Место расположения резервуаров

Тип	Заводской номер	Место расположения резервуаров
РГС-10	7П	Склад ГСМ АО «ВСТК» аэропорт г. Иркутск
РГС-11	4П	
РГС-30	01П	
РГС-30	02П	
РГС-60	5П	
РГС-60	6П	
РГС-70	03П	

Эскизы резервуаров представлены на рисунке 1.

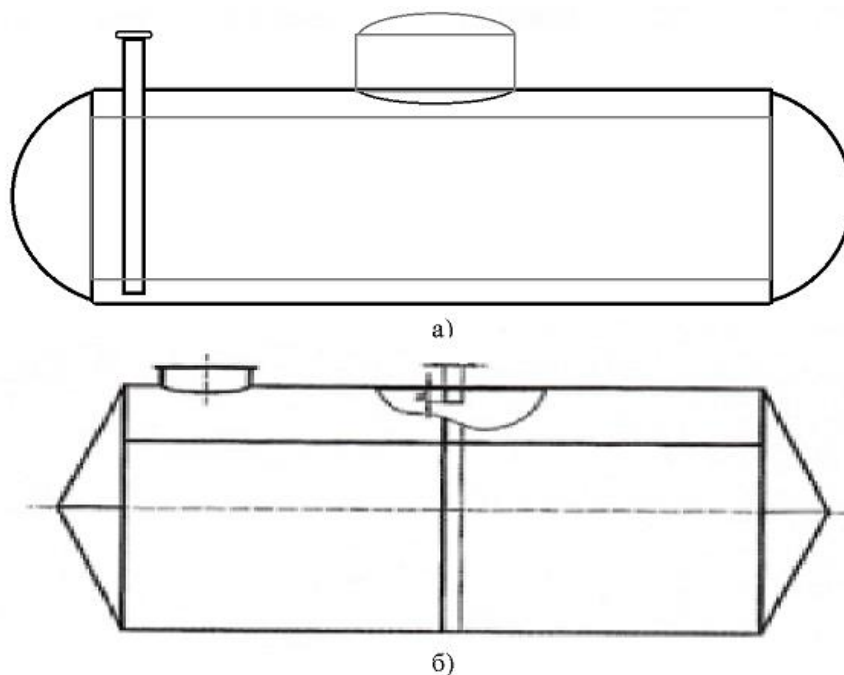


Рисунок 1 – Эскизы резервуаров
а) Эскиз резервуаров с коническим дном;
б) Эскиз резервуаров с сферическим дном.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено. Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РГС-10	РГС-11	РГС-30	РГС-60	РГС-70
Номинальная вместимость, м ³	10	11	30	60	70
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости резервуара, %	±0,25				

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -45 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара печатным методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность резервуаров

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-10 (РГС-11, РГС-30, РГС-60, РГС-70)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 «Заметки по эксплуатации» паспорта

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-10, РГС-11, РГС-30, РГС-60, РГС-70

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости (утверждена приказом Росстандарта от 07.02.2018 № 256)

