

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

Регистрационный № 82133-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-60, РГС-100

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-60, РГС-100 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, РГС-60, РГС-100 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50, РГС-60, РГС-100 представляют собой горизонтальные сварные сосуды. Резервуары оснащены, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуара РГС-50, РГС-60, РГС-100 – наземная.

Месторасположение и заводские номера резервуаров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Месторасположение резервуаров

№ п/п	Месторасположение	Наименование резервуара и заводской номер
1	Саратовский филиал ПАО НК «РуссНефть» ОСО Баирского месторождения, сбора, подготовки и транспортировки углеводородов (респ. Калмыкия, Ики-Бурульский район)	РГС-50 зав.№2, РГС-50 зав.№6, РГС-50 зав.№8, РГС-50 зав.№10, РГС-50 зав.№12, РГС-50 зав.№14
2	Саратовский филиал ПАО НК «РуссНефть» ОСО Радищевско-Гартовского месторождения, сбора, подготовки и транспортировки углеводородов (Саратовская область, Новобурасский район)	РГС-60 зав.№1
3	Саратовский филиал ПАО НК «РуссНефть» ОСО Колотовского месторождения, сбора, подготовки и транспортировки углеводородов (Саратовская область, Саратовский район)	РГС-100 зав.№1167

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, РГС-60, РГС-100 представлен на рисунках 1, 2, 3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-50



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-60



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50, РГС-60, РГС-100 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

Программное обеспечение

отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	50, 60, 100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,25

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-50 (РГС-60, РГС-100)	1 шт.
Технический паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Рекомендация. ГСИ. "Масса светлых нефтепродуктов. Методика выполнения измерений в стальных резервуарах системами измерительными «СТРУНА». Регистрационный № ФР.1.29.2007.03731.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-50, РГС-60, РГС-100

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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»

