

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «2» июня 2021 г. № 928

Регистрационный № 81910-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-50, РГС-60, РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-50, РГС-60, РГС-75 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-50, РГС-60, РГС-75 основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-50, РГС-60, РГС-75 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 резервуаров – наземная, РГС-25 №№1, 2 –подземная.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-50, РГС-60, РГС-75 распложены в резервуарных парках Акционерного общества «Чукотснаб» (АО «Чукотснаб»). Расположение указано в таблице 1.

Таблица 1 – Месторасположения средства измерений

Заводской номер резервуара	Местонахождение
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25	
1, 2	АО «Чукотснаб» Чукотский АО, Анадырский район, п. Угольные копи, мыс Обсервации
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50	
3	АО «Чукотснаб» Чукотский АО, Анадырский район, п. Угольные копи, мыс Обсервации
20, 21, 28	АО «Чукотснаб» Чукотский АО, Анадырский район, с. Марково, перевал база/Яры
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-60	
1, 2, 3, 4	АО «Чукотснаб» Чукотский АО, Анадырский район, с. Марково, САТО ВП
19	АО «Чукотснаб» Чукотский АО, Анадырский район, с. Марково, перевал база/Яры
9, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	АО «Чукотснаб» Чукотский АО, Чукотский район, с. Лаврентия,

Продолжение таблицы 1

Заводской номер резервуара	Местонахождение
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	АО «Чукотснаб» Чукотский АО, Анадырский район, с. Марково, перевал база/Яры Портовские

Общий вид резервуаров приведен на рисунке 1.
Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

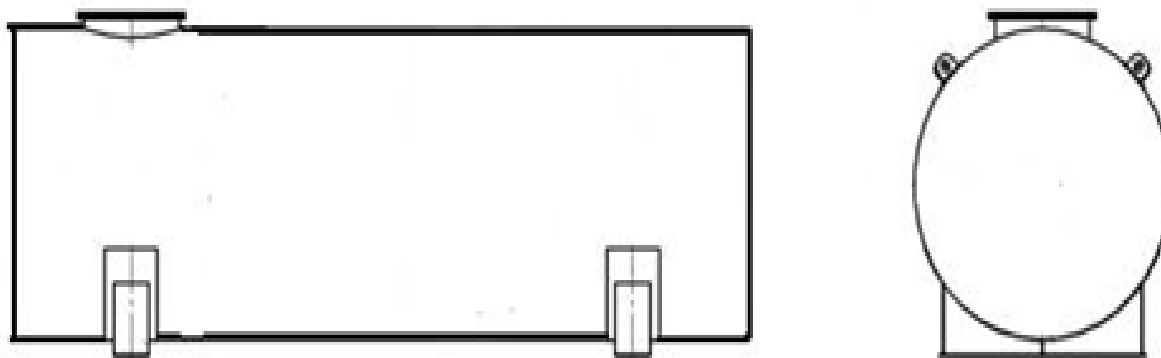


Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-25, РГС-50, РГС-60, РГС-75

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-50, РГС-60, РГС-75 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	РГС-25	РГС-50	РГС-60	РГС-75
Номинальная вместимость, м ³	25	50	60	75
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-25 (РГС-50, РГС-60, РГС-75)	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Рекомендация «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. МВИ косвенным методом статических измерений с применением резервуаров РВС и РГС» регистрационный № ФР.1.29.2010.07371

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25, РГС-50, РГС-60, РГС-75

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»

