

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» июня 2021 г. № 1053

Регистрационный № 82028-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-50

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-50 (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 нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары РГС-25, РГС-50 представляют собой сварные горизонтальные цилиндрические конструкции подземного исполнения.

Резервуары оборудованы дыхательным и предохранительным клапанами, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродукта, оснащены боковой металлической лестницей, по периметру которой установлено ограждение, а также молниезащитой и защитой от статического электричества.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-50 расположены на территории объектов АО «Транснефть – Восток», указанных в таблице 1.

Таблица 1 – Месторасположение резервуаров.

Тип резервуаров, заводские номера	Месторасположение
1	2
РГС-25 зав. №№ 1/2 (А), 3/4 (А)	ЦРС и БПО «Ангарский» Иркутского РНУ, 663440, Красноярский край, Богучанский район, поселок Ангарский
РГС-25 зав. № 9/25-А	АЗС НПС № 2 «Юрубчен» Иркутского РНУ, 648373, Красноярский край, Эвенкийский район
РГС-50 зав. №№ 12/50-2, 13/50-2, 14/50-2	
РГС-50 зав. № 672.1, 672.2, 672.3	ЛАЭС НПС № 4 Иркутского РНУ, 663460, Красноярский край, Богучанский район, поселок Октябрьский

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-50 представлен на рисунках 1 - 2.



Рисунок 1 – Общий вид видимой части резервуаров PGC-25, PGC-50

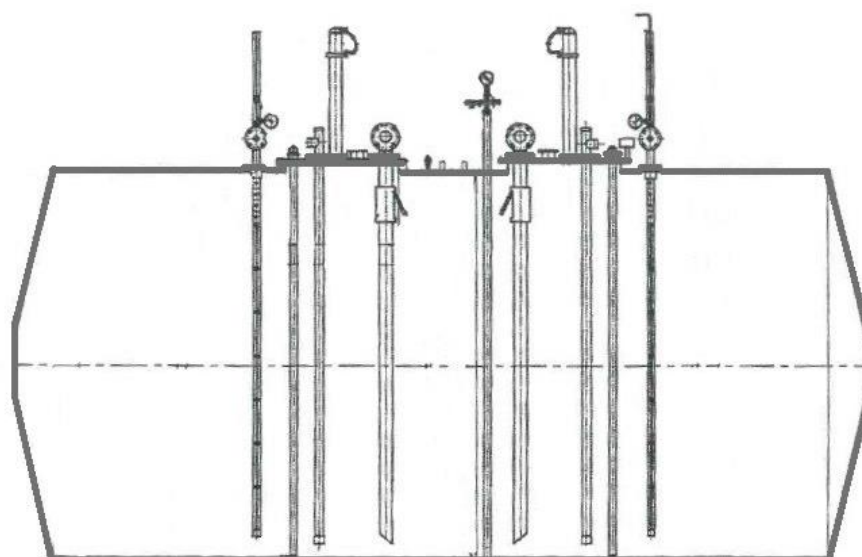


Рисунок 2 – Эскиз резервуаров PGC-25, PGC-50

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических PGC-25, PGC-50 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-25		РГС-50
Заводские номера	9/25-А	1/2 (А), 3/4 (А)	12/50-2, 13/50-2, 14/50-2, 672.1, 672.2, 672.3
Номинальная вместимость, м ³	25	25	50
- 1 секция	-	12,5	25
- 2 секция	-	12,5	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25		
Условия эксплуатации:			
- температура окружающей среды, °С	от -50 до +50		
- атмосферное давление, кПа	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
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25 (РГС-50)	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 (2) экз.*
*Количество градуировочных таблиц соответствует количеству секций в резервуаре		

Сведения о методиках (методах) измерений

Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в горизонтальных стальных резервуарах. ФР.1.29.2019.35456.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25, РГС-50

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

