

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» апреля 2021 г. №574

Регистрационный № 81599-21

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5, РГС-10, РГС-20, РГС-50

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5, РГС-10, РГС-20, 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-5, РГС-20 представляют собой сварные горизонтальные цилиндрические конструкции наземного исполнения.

Резервуары РГС-10, 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 в теплоизоляции.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-5, РГС-10, РГС-20, РГС-50 расположены на территории объектов АО «Транснефть – Восток», указанных в таблице 1.

Таблица 1 – Месторасположение резервуаров

Тип резервуаров, номера	Месторасположение
1	2
РГС-5 зав. № 2	АЗС НПС 21 Нерюнгринского РНУ, 676055, Амурская область, Сковородинский район, 13 км. на запад от п. Большой Невер
РГС-10 зав. №№ 1, 2	АЗС Замзорской НПС, 665116, Иркутская обл., Нижнеудинский район, п. Замзор, ул. Солнечная, д. 1
РГС-10 зав. №№ 22, 27, 28, 31, 19, 24	ЛЭУ «Кимильтей» Иркутского РНУ, 665375, Иркутская обл., Зиминский район, участок Феофановский, ул. Нефтяников, д. 11
РГС-20 зав. № 1	АЗС НПС 21 Нерюнгринского РНУ, 676055, Амурская область, Сковородинский район, 13 км. на запад от п. Большой Невер
РГС-50 № 770	СИКН № 450 АУНН Иркутского РНУ, 665854, Иркутская область, п. Мегет

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5, РГС-10, РГС-20, РГС-50 представлен на рисунках 1 - 8.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-5

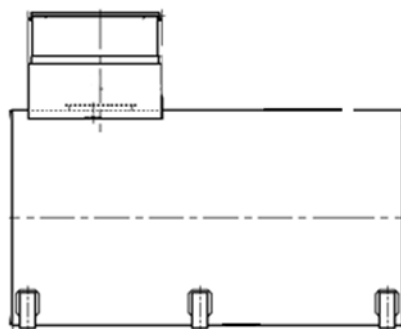


Рисунок 2 – Эскиз резервуара РГС-5



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров РГС-10

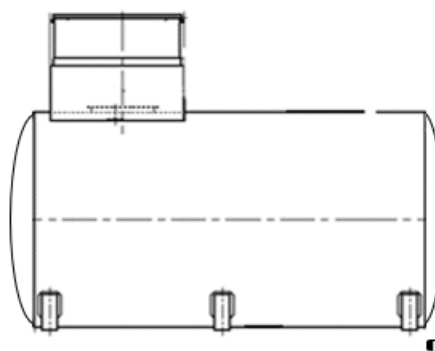


Рисунок 4 – Эскиз резервуаров РГС-10



Рисунок 5 – Общий вид резервуара РГС-20

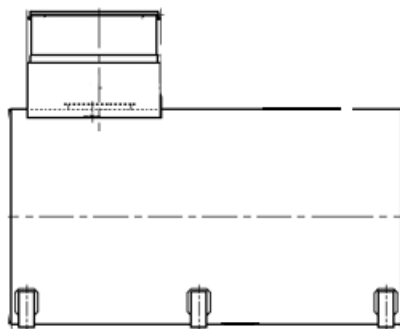


Рисунок 6 – Эскиз резервуара РГС-20



Рисунок 7 – Общий вид резервуара РГС-50

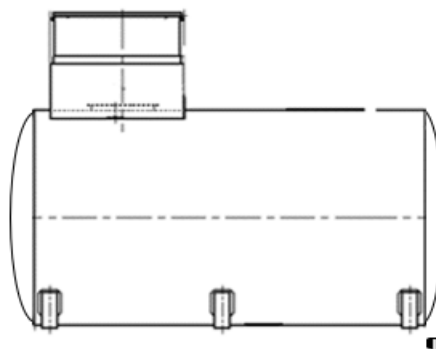


Рисунок 8 – Эскиз резервуара РГС-50

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-5, РГС-10, РГС-20, РГС-50 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	РГС-5	РГС-10	РГС-20	РГС-50
Номинальная вместимость, м ³	5	10	20	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25			
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от –50 до +50 от 84,0 до 106,7			

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	РГС-5 (РГС-10, РГС-20, РГС-50)	1 шт.
Паспорта	-	1 экз.
Градуировочные таблицы	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в паспорте, раздел 1.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-5, РГС-10, РГС-20, РГС-50

ГОСТ 8.346-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

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

