

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

Регистрационный № 82132-21

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-17, РГС-20, РГС-50

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-17, 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-17, РГС-20 представляют собой сварные горизонтальные цилиндрические конструкции наземного исполнения.

Резервуар 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. Резервуары РГС-17 в теплоизоляции.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-17, 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-10 зав. № 17	АЗС НПС-14 «Олёкминск» Нерюнгринского РНУ, 678100, Республика Саха (Якутия), Олёкминский район, Солянский наслег
РГС-17 зав. №№ 262, 263, 264	Котельная НПС № 2 «Юрубчен» Иркутского РНУ, 648373, Красноярский край, Эвенкийский район
РГС-17 зав. №№ 260, 261, 267	Котельная ГНПС «Куюмба» Иркутского РНУ, 648373, Красноярский край, Эвенкийский район
РГС-20 зав. №№ 281, 282	Котельная ЛАЭС НПС №4 Иркутского РНУ, 663460, Красноярский край, Богучанский район, поселок Октябрьский
РГС-50 зав. № 11	АЗС НПС-14 «Олёкминск» Нерюнгринского РНУ, 678100, Республика Саха (Якутия), Олёкминский район, Солянский наслег

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.  
Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-17, РГС-20, РГС-50 представлен на рисунках 1 - 6.

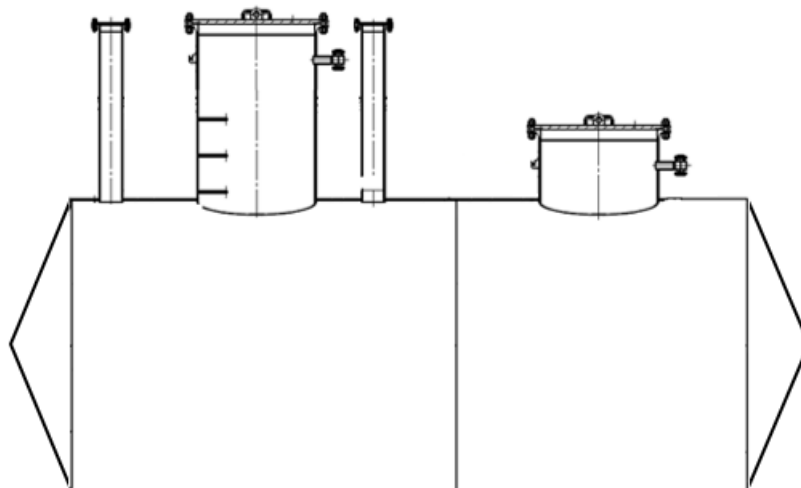


Рисунок 1 – Эскиз подземного резервуара РГС-10 зав.№ 17



Рисунок 2 – Общий вид наземных резервуаров РГС-17 зав.№№ 262, 263, 264



Рисунок 3 – Общий вид наземных резервуаров РГС-17 зав.№№ 260, 261, 267

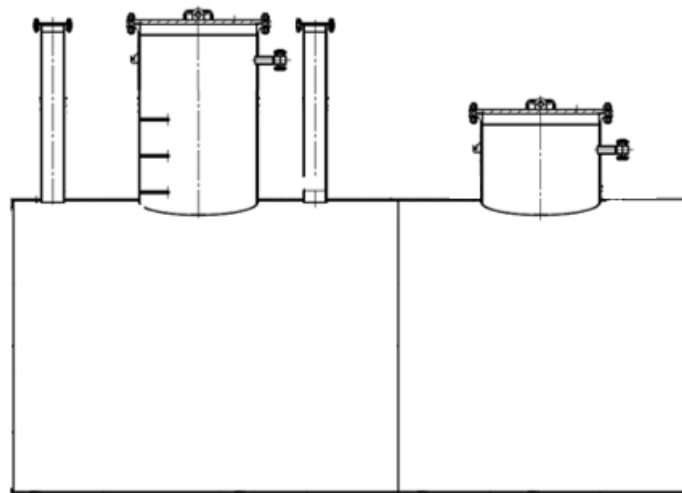


Рисунок 4 – Эскиз резервуаров РГС-17 зав.№№ 260, 261, 267



Рисунок 5 – Общий вид наземных резервуаров РГС-20 зав.№№ 281, 282

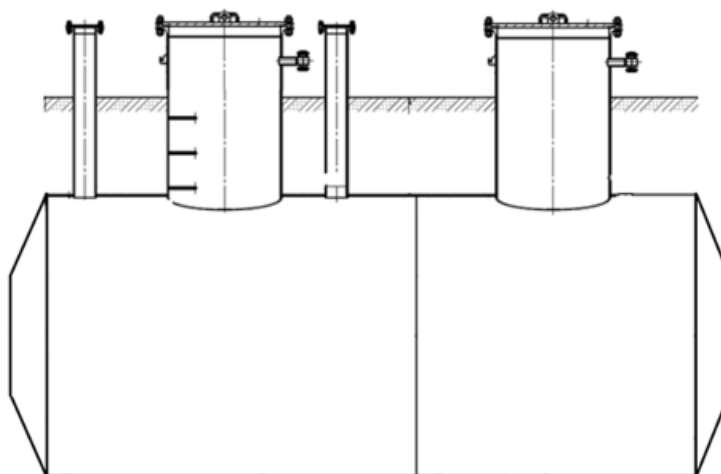


Рисунок 6 – Эскиз подземного резервуара РГС-50 зав.№ 11

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-17, РГС-20, РГС-50 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики 1	Значение			
	2	3	4	5
Тип резервуара	РГС-10	РГС-17	РГС-20	РГС-50
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10	17	20	50
- 1 секция	-	-	-	25
- 2 секция	-	-	-	25
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 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-10 (РГС-17, РГС-20, РГС-50)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуированная 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-10, РГС-17, РГС-20, РГС-50**

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

