

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-25 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-25 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-25 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с усеченно-коническими днищами. Резервуары РГС-10, РГС-25 по расположению являются подземными.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 состоят из двух секций. Секции разделены между собой перегородкой.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10 с заводским номером 1198, РГС-25 с заводскими номерами 1(1204), 1203, 1197, 1201, 1202, 1200 расположены на объектах ООО «Транснефть-Восток», адреса расположения резервуаров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Место расположения резервуаров

Заводские номера резервуаров	Место расположения резервуаров
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-10	
1198	Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, пос. Чульман, БПО «Нерюнгри», ЦТТиСТ, филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25	
1(1204)	Республики Саха (Якутия), Олёкминский район, НПС-13, филиал «Ленское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»
1203, 1197	Иркутская область, г. Братск, СТУ ООО «Транснефть-Восток»
1201, 1202	Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, пос. Чульман, БПО «Нерюнгри», ЦТТиСТ, филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»
1200	Республика Саха (Якутия), НПС-16 «Куранах», филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-25 не предусмотрено.

Общий вид эскиза резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-25 представлен на рисунках 1, 2.

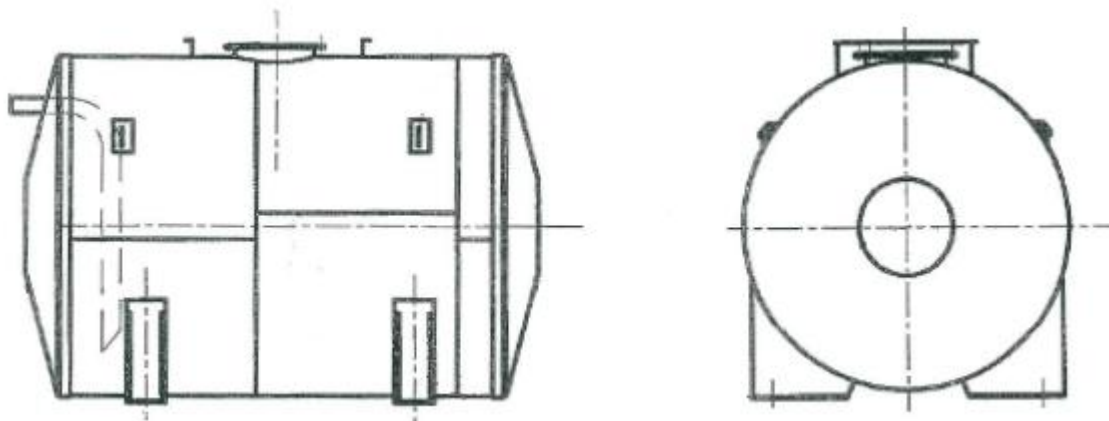


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуара РГС-10

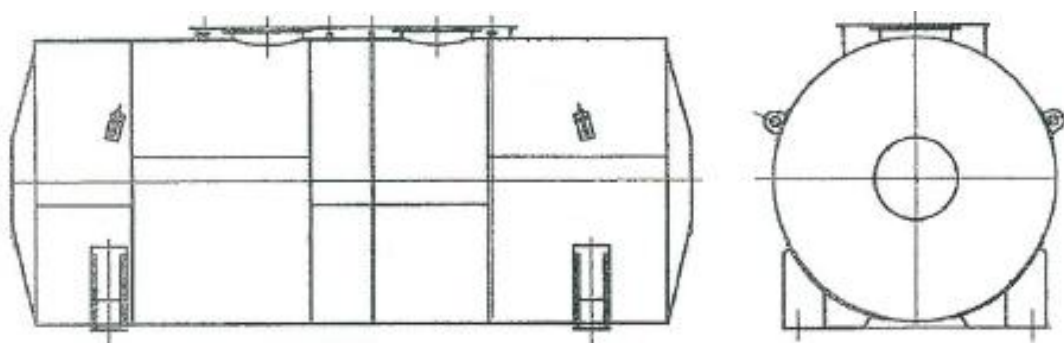


Рисунок 2 – Общий вид эскиза резервуара РГС-25

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-10	РГС-25	
		Секция 1	Секция 2
Номинальная вместимость, м ³	10	12,5	12,5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объёмный метод), %	±0,25		

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -60 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-10	1 шт.
Паспорт.	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-25	6 шт.
Паспорт.	-	6 экз.
Градуировочная таблица	-	12 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- рабочие эталоны 2-го разряда из части 1 ГПС Приказа Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-10, РГС-25

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ОРМЗ-АЗС» (ООО «ОРМЗ-АЗС»)
ИНН 5037044518

Адрес: 142281, Московская обл., г. Протвино, Кременковское шоссе, 2, здание 74

Телефон: +7(4967) 31-08-84

Web-сайт: ormz-620.ru

E-mail: manager@ormz-620.ru

Заявитель

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)
ИНН 7723107453

Адрес: 123112, г. Москва, Пресненская набережная, 4, стр.2

Телефон/ факс: +7 (495) 950-87-00/ (495) 950-85-97

Web-сайт: metrology.transneft.ru

E-mail: cmo@cmo.transneft.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ВНИИР - филиал ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, 7 «а»

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ВНИИР – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» по
проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от
24.02.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.