

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16, РГС-25, РГС-40

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16, РГС-25, РГС-40 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 16 м³, 25 м³, 40 м³, подземного расположения.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-16, РГС-25, РГС-40 основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16, РГС-25, РГС-40 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с усеченно-коническими днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-16 с заводским номером 212, РГС-25 с заводским номером Б-299(299), РГС-40 с заводскими номерами 214, Б-288(288) 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-16	
212	Амурская область, г. Сковородино, ул. Амурских Партизан, 54, ПСП (Сковородино), филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25	
Б-299(299)	Амурская область, Сковородинский район, пос. Джалинда, ПСП «Джалинда», филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»
Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-40	
214	Амурская область, г. Сковородино, ул. Амурских Партизан, 54, ПСП (Сковородино), филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»
Б-288(288)	Амурская область, Сковородинский район, пос. Джалинда, ПСП «Джалинда», филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-16, РГС-25, РГС-40 не предусмотрено.

Общий вид эскиза резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-16, РГС-25, РГС-40 представлен на рисунках 1, 2, 3.

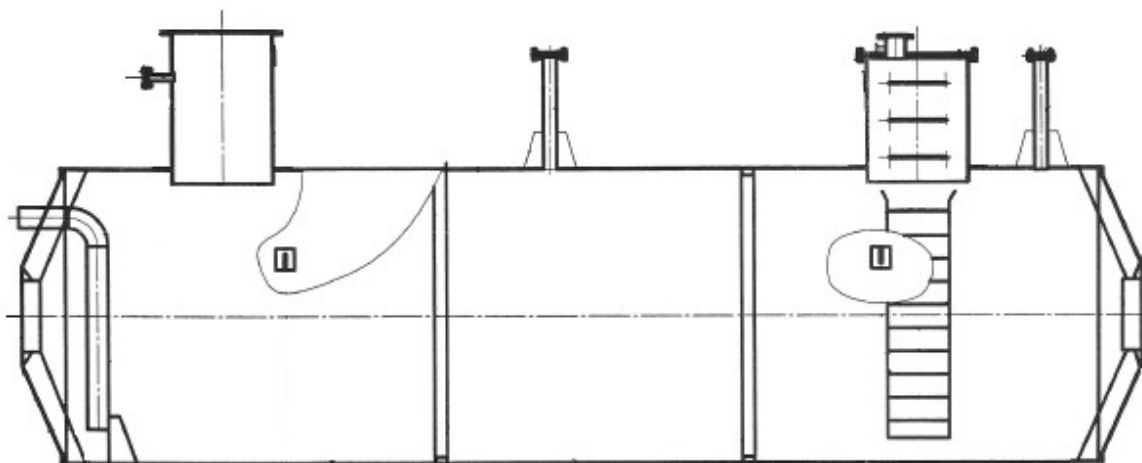


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуара РГС-16

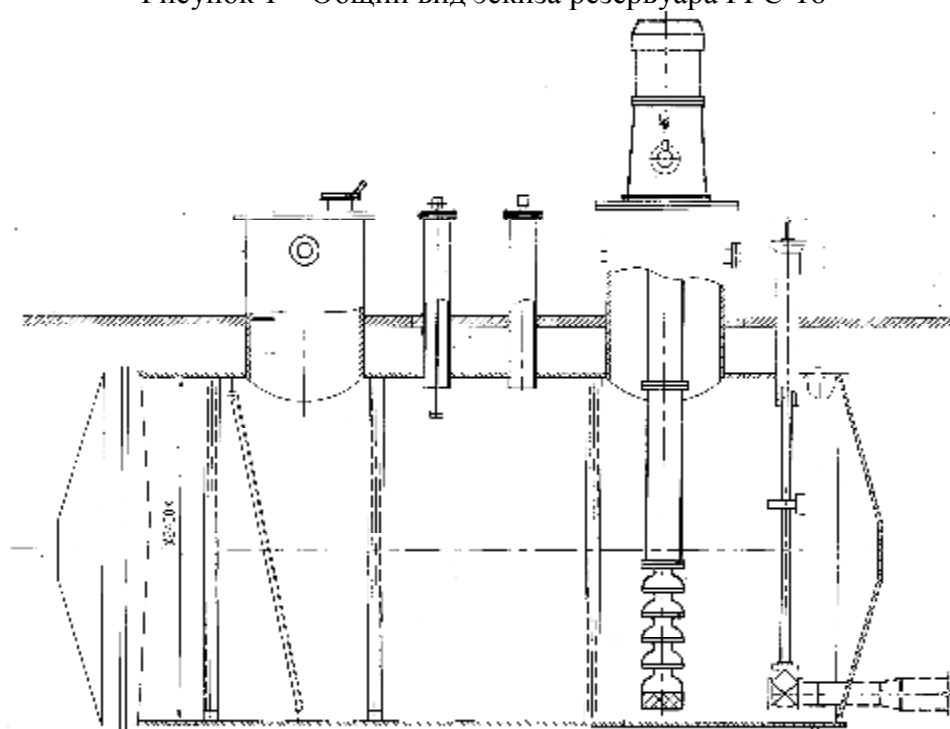


Рисунок 2 – Общий вид эскиза резервуара РГС-25

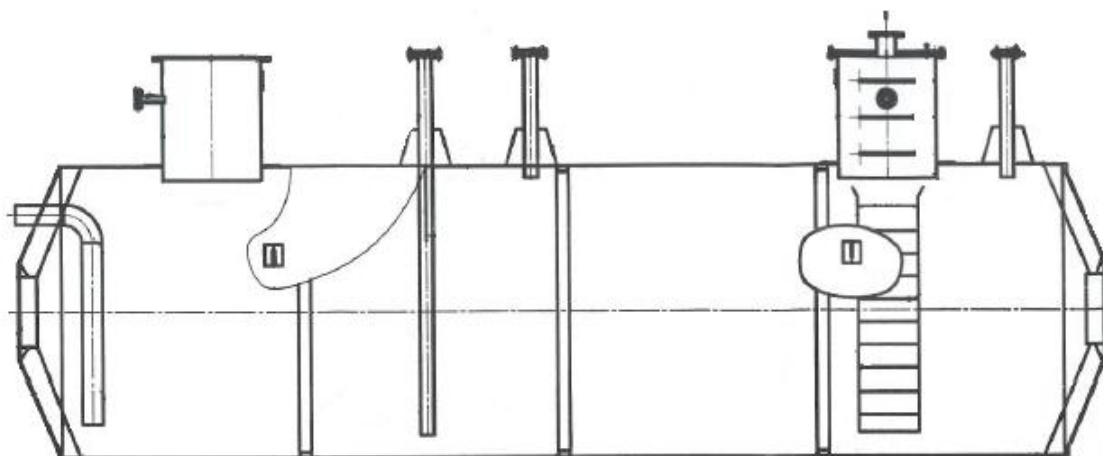


Рисунок 3 – Общий вид эскиза резервуаров РГС-40

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-16	РГС-25	РГС-40
Номинальная вместимость, м ³	16	25	40
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25		

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +40
Атмосферное давление, кПа	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-16	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-25	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-40	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 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-16, РГС-25, РГС-40

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 «Курскатомэнергомонтаж» (ООО «Каэм») ИНН 4634012099
Адрес: 307250, Курская обл., г. Курчатов, промзона Промзона
Телефон/ факс: +7(471) 312-1433
Web-сайт: kurskatomenmon.n4.biz
E-mail: kaem46@mail.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 расходомерии - 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.