

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные РГС

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные РГС (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой горизонтальные стальные цилиндрические одностенные сосуды с внутренними ребрами жесткости и люком. Конструкция резервуаров предусматривает конические, конические усеченные, сферические, тороидально-сферические, плоские днища. Резервуары предназначены для наземной и подземной установки.

Резервуары выпускаются в следующих модификациях: РГС-10, РГС-15, РГС-20, РГС-25, РГС-30, РГС-40, РГС-50, РГС-60, РГС-75, РГС-100, различающихся между собой номинальной вместимостью и количеством секций, герметичных по отношению друг к другу.

Заводской номер наносится типографским способом в паспорт резервуара и фотохимическим способом на металлическую табличку, установленную:

- на днище резервуара при наземной установке;
- рядом с горловиной резервуара при подземной установке.

Общий вид резервуара наземного исполнения и эскиз общего вида резервуара подземного исполнения представлены на рисунках 1-2.

Место нанесения заводского номера представлено на рисунке 3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара наземного исполнения

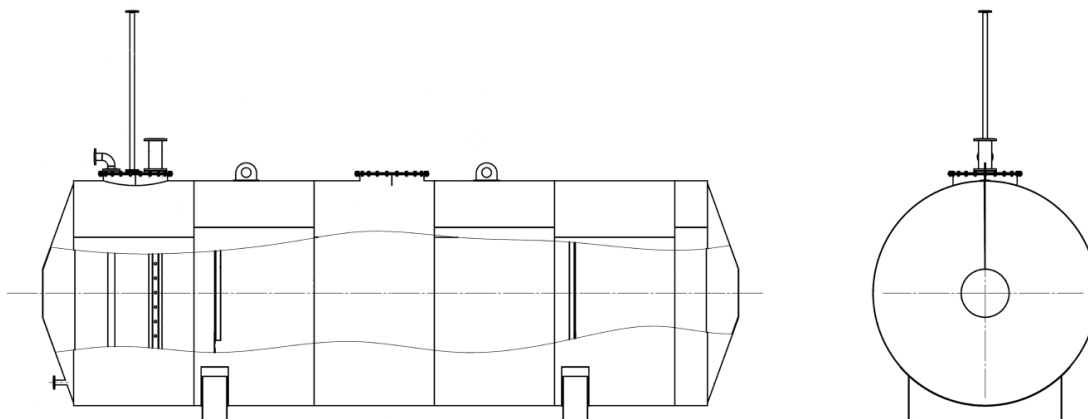


Рисунок 2 – Эскиз общего вида резервуара подземного исполнения



Рисунок 3 – Место нанесение заводского номера

Знак поверки наносится в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение									
	РГС-10	РГС-15	РГС-20	РГС-25	РГС-30	РГС-40	РГС-50	РГС-60	РГС-75	РГС-100
Номинальный объем, м ³	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
Количество секций	от 1 до 4			от 1 до 6						

Окончание таблицы 1

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение									
	РГС-10	РГС-15	РГС-20	РГС-25	РГС-30	РГС-40	РГС-50	РГС-60	РГС-75	РГС-100
Габаритные размеры, мм, не более:										
длина	6010	5910	7780	9660	10900	11500	11170	13330	11720	14950
диаметр	1900	2500	2500	2500	2500	2500	2800	2800	3200	3200
высота	2040	2640	2640	2640	2640	2640	2940	2940	3340	3340
Масса, кг, не более	1590	2120	2810	3310	4250	4650	5500	6450	7350	8990

Окончание таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной	РГС	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным РГС

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 февраля 2018 г. № 256 «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».

ТУ 25.29.11-001-46587507-2020. Резервуары горизонтальные стальные. Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «БелТехРезерв» (ООО «БелТехРезерв»)

ИНН 3121009941

Адрес: 309070, Белгородская область, Г.О. Яковлевский, г. Строитель, ул. 3-я Заводская, д. 4, офис 9,

Телефон: +79606396888,

E-mail: beltechrezerv@mail.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «БелТехРезерв» (ООО «БелТехРезерв»)

ИНН 3121009941

Адрес: 309070, Белгородская область, Г.О. Яковлевский, г. Строитель, ул. 3-я Заводская, д. 4, офис 9,

Телефон: +79606396888,

E-mail: beltechrezerv@mail.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20.

Телефон/факс: (8412) 49-82-65

E-mail: info@penzacsm.ru

Web-сайт: www.penzacsm.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311197 от 06.07.2015.

