

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» апреля 2023 г. № 810

Регистрационный № 88792-23

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема (согласно градуировочной таблице).

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 25 м³, 63 м³, 200 м³, подземного размещения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС изготовлены в следующих модификациях: РГС-25, РГС-63, РГС-200 в зависимости от вместимости.

Резервуары представляют собой горизонтально расположенные цилиндрические стальные сосуды, с днищами, состоящие из одной секции, оборудованные люками и приемно-раздаточными парубками. Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС расположены на территории Кемеровской нефтебазы ООО «Газпромнефть Терминал», Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Пригородная, 8.

Заводские номера резервуаров в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр наносятся аэрографическим способом на крышки люков резервуаров.

Фотографии горловин и заводский номеров резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-25 с зав. №№ 1233, 1234, 1235 представлены на рисунке 1.

Фотографии горловин и заводский номеров резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-25 с зав. №№ 1236, 1237 представлены на рисунке 2.

Фотография горловины и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-63 с зав. № 1238 представлена на рисунке 3.

Фотография горловины и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-63 с зав. № 1239 представлена на рисунке 4.

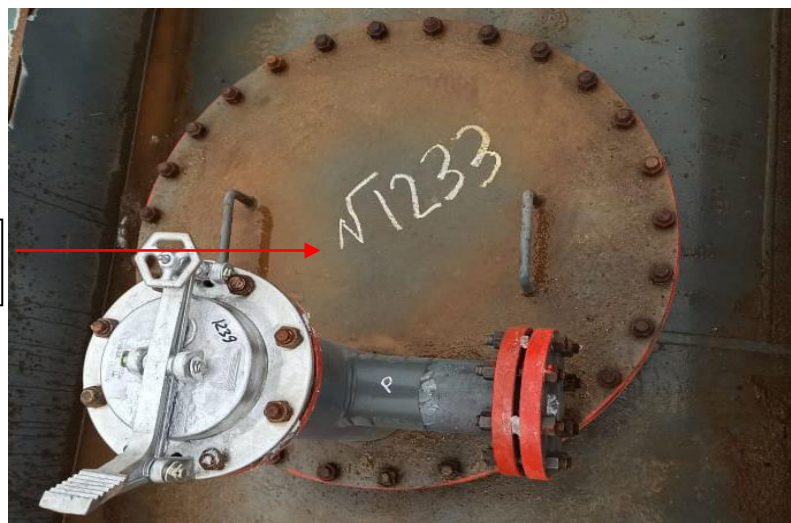
Фотография горловины и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-200 с зав. № 1240 представлена на рисунке 5.

Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-25 с зав. №№ 1233, 1234, 1235, 1236, 1237 представлен на рисунке 6.

Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-63 с зав. №№ 1238, 1239 представлен на рисунке 7.

Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-200 с зав. №1240 представлен на рисунке 8.

Место нанесения
заводского номера



Место нанесения
заводского номера



Место нанесения
заводского номера



Рисунок 1 – Фотографии горловин и заводский номеров резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-25 с зав. №№ 1233, 1234, 1235

Место нанесения
заводского номера



Место нанесения
заводского номера

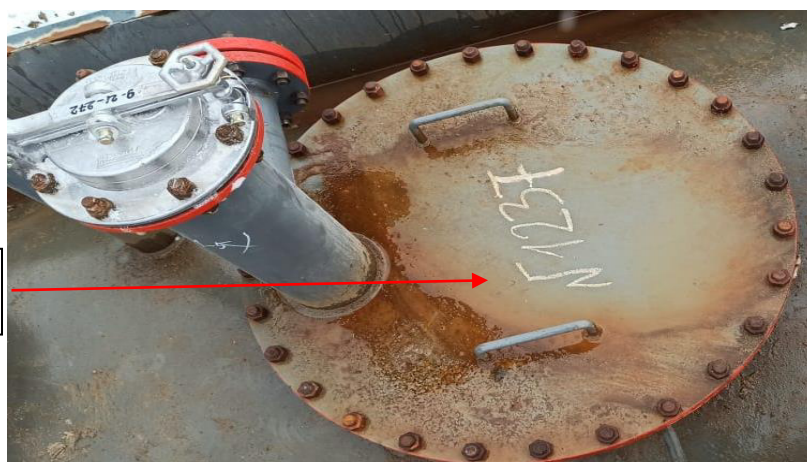


Рисунок 2 – Фотографии горловин и заводский номера резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-25 с зав. №№ 1236, 1237

Место нанесения
заводского номера

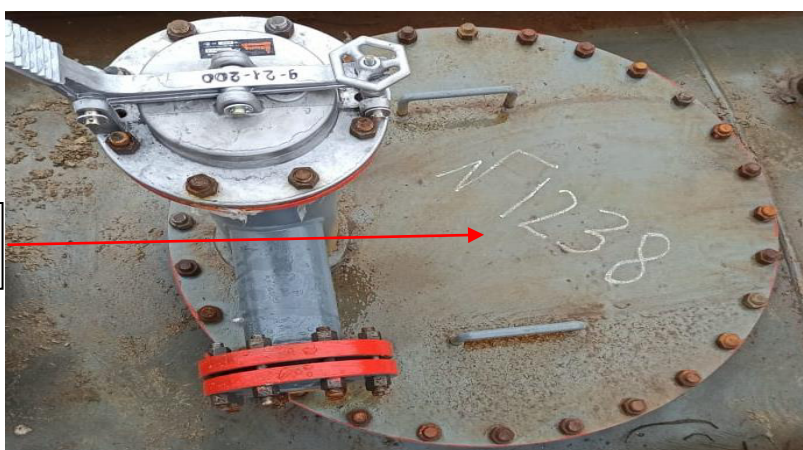


Рисунок 3 – Фотография горловины и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-63 с зав. №1238

Место нанесения
заводского номера



Рисунок 4 – Фотография горловины и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-63 с зав. №1239

Место нанесения
заводского номера



Рисунок 5 – Фотография горловины и заводского номера резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-200 с зав. № 1240

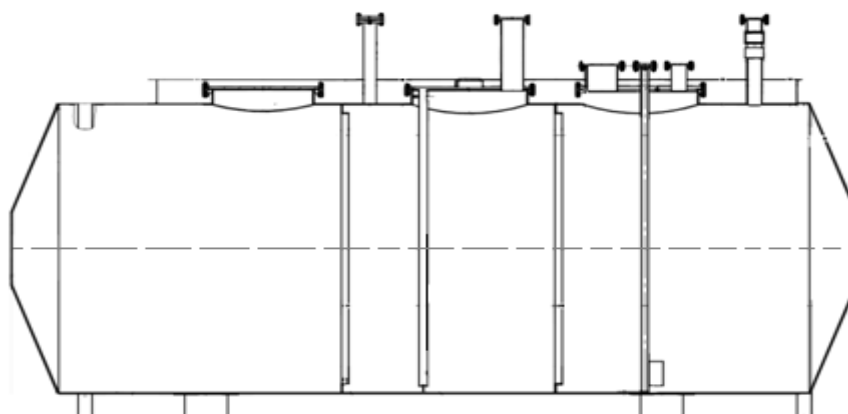


Рисунок 6 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-25 с зав. №№ 1233, 1234, 1235, 1236, 1237

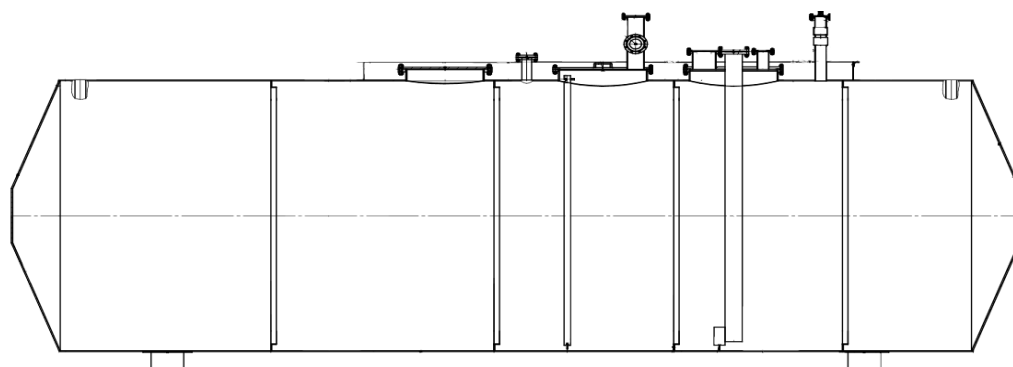


Рисунок 7 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС, модификации РГС-63 с зав. №№ 1238, 1239

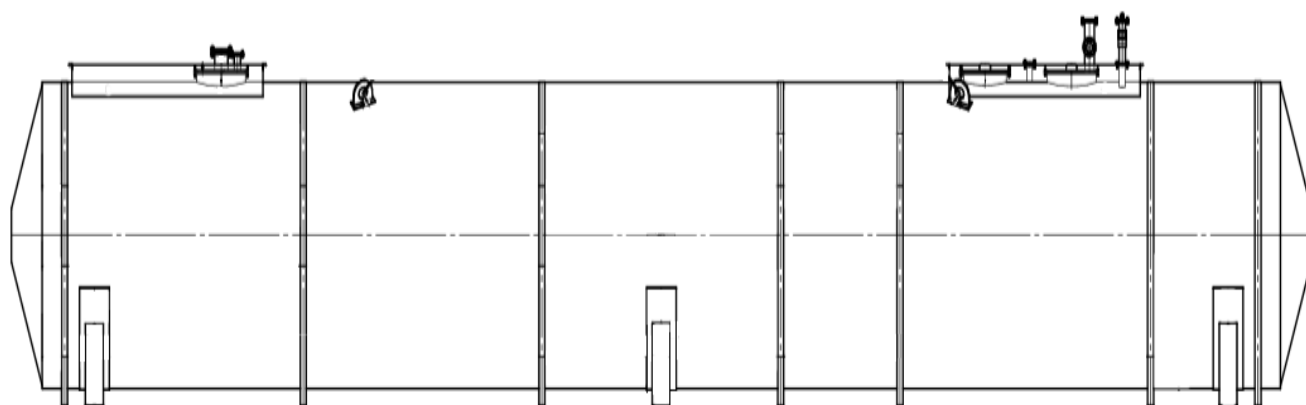


Рисунок 8 – Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС, модификации РГС-200 с зав. №1240

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1, 2 и 3.

Таблица 1 – Основные метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
	РГС-25					РГС-63		РГС-200
Модификация	25					63	63	200
Номинальная вместимость, м ³	25					63	63	200
Заводской номер	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров, %	± 0,25							

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
	РГС-25					РГС-63		РГС-200
Модификация	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240
Заводской номер	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество секций, не более								
Габаритные размеры, мм, не более								
- диаметр	2588	2588	2588	2588	2588	3220	3220	3710
- длина	5945	5945	5945	5945	5945	9260	9260	21790
Масса резервуара, кг не более	5500	5500	5500	5500	5500	10500	10500	33000

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации для всех модификаций: - температура окружающей среды при эксплуатации, °С - атмосферное давление, кПа	от - 39 до + 37 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	25

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуаров типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплект поставки резервуаров приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол-во
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25 (РГС-63, РГС-200)	1 шт.
Паспорт	Д-НЕ 0216.00.000 ПС (Д-НЕ 0217.00.000 ПС, Д-НЕ 0218.00.000 ПС)	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 9 паспорта «Данные о методах измерений, других испытаниях и исследованиях».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Димитровград-нефтемаш»

(ООО «Димитровград-нефтемаш»)

ИНН 7329018332

Адрес: 433504, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Промышленная, д. 54Б

Телефон: +7 (84235) 6-94-02

E-mail: buh-dnm@bk.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Димитровград-нефтемаш»
(ООО «Димитровград-нефтемаш»)
ИНН 7329018332

Адрес: 433504, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Промышленная, д. 54Б
Телефон: +7 (84235) 6-94-02
E-mail: buh-dnm@bk.ru

Испытательный центр

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

Адрес: 432002, г. Ульяновск, ул. Урицкого, д. 13
Телефон/факс: (89372)753737, (8422) 43-52-35
Web-сайт: <http://ulcsm.ru>
E-mail: csm@ulcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311693.

