

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-5

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-5 предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-5 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-5, представляет собой цилиндрический сварной односекционный стальной сосуд с плоскими днищами.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-5 является по принципу действия закрытым, по расположению - наземным.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-5 с заводским номером № БХТ-2 расположен на территории Общества с ограниченной ответственностью «РН-Морской терминал Находка» (ООО «РН-Морской терминал Находка»), г. Находка, Приморский край, ул. Макарова, д. 19.

Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-5 представлен на рисунке 1.

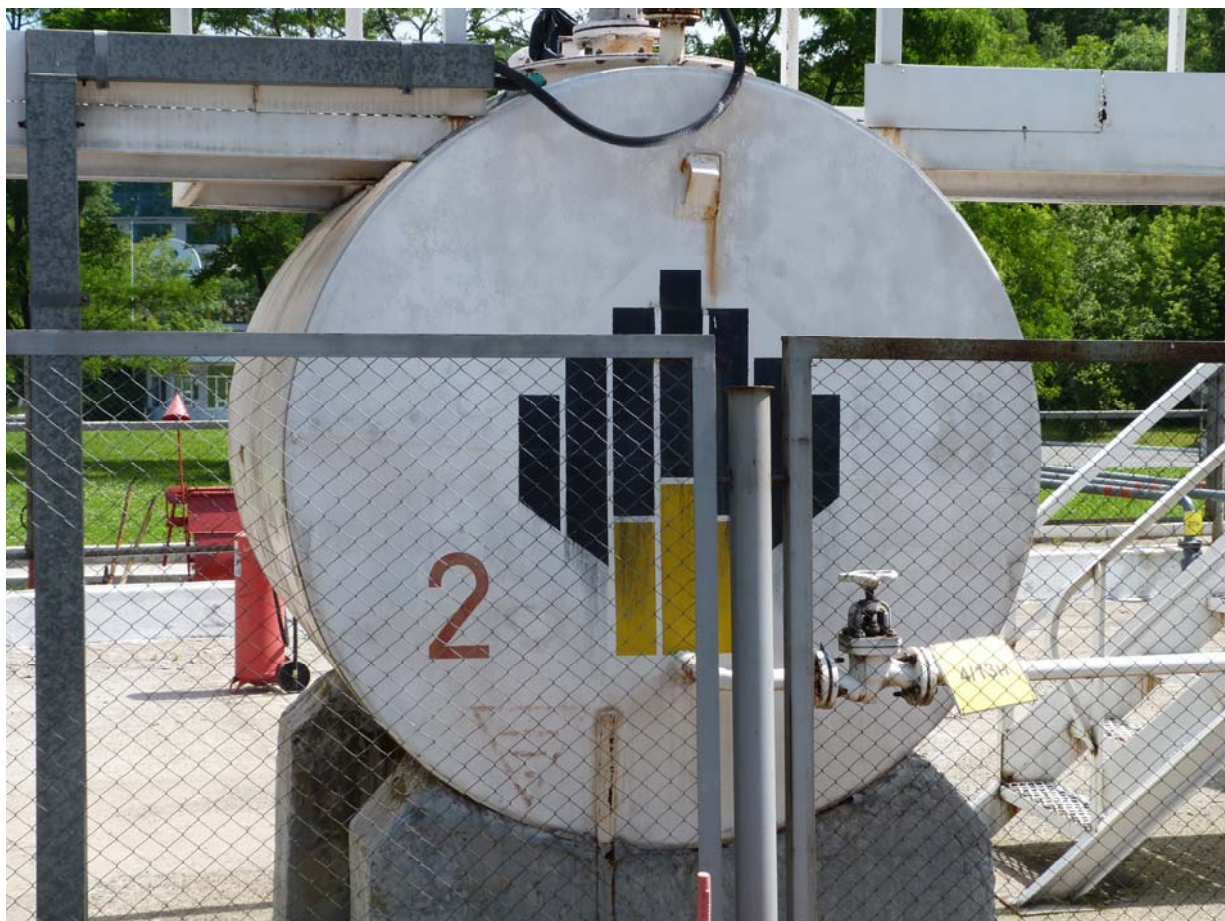


Рисунок 1 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-5

Пломбирование резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-5 с заводским номером № БХТ-2 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение
	РГС-5
Номинальная вместимость, м ³	5
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, (объемный метод) %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
	РГС-5
Длина прямолинейной части резервуара, мм, не более	2022
Внутренний диаметр резервуара, мм, не более	1900
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -25 до +45 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-5	1 шт.
Паспорт	РГС-5	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

– расходомер жидкости турбинный РТФ 040 в комплекте с теплоэнергоконтроллером ИМ2300, диапазон расхода жидкости от 1,5 до 45 м³/ч, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде средств измерений 11735-06;

– рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, модификации Р20У2Г, диапазон измерений от 0 до 20 м регистрационный номер в Федеральном информационном фонде средств измерений 49391-11;

– система измерительная «Струна», диапазон измерения уровня от 120 до 4000 мм регистрационный номер в Федеральном информационном фонде средств измерений 28116-04;

– термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, диапазон измерения температуры от 0 до плюс 55 °С, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде средств измерений 303-61.

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

Знак поверки наносят в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу в местах подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару горизонтальному стальному цилиндрическому РС-5

ГОСТ 8.470-82 Государственная поверочная схема для средств измерения объема жидкости

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

Техническая документация ООО «РН-Морской терминал Находка»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Морской терминал Находка»
(ООО «РН-Морской терминал Находка»)

ИНН 2508070844

Адрес: 692929, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, 19

Телефон: (4236) 90-38-87, доб. 6386

E-mail: nnp@nhnp.rosneft.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии»

Адрес: РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс: (843) 272-00-32

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» 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

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.