

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50, РГС-60

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50, РГС-60 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары РГС-50, РГС-60 представляют собой сварные горизонтальные цилиндрические конструкции наземного исполнения с коническими днищами.

Резервуары оборудованы дыхательным клапаном, люком замерным для эксплуатации и прямо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродукта. Также резервуары оснащены боковой металлической лестницей, по периметру которой установлено ограждение, и подключены к общему контуру заземления и молниезащиты парка.

Фундамент резервуаров соответствует требованиям ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия».

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50, РГС-60 расположены на территории производственного участка САО ВП «Беринговский» ГУП ЧАО «Чукотснаб» по адресу: 689100, Чукотский АО, Анадырский район, п. Беринговский.

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-50 заводской № 5, РГС-60 заводские №№ 1, 2, 3, 4, 6 представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-50

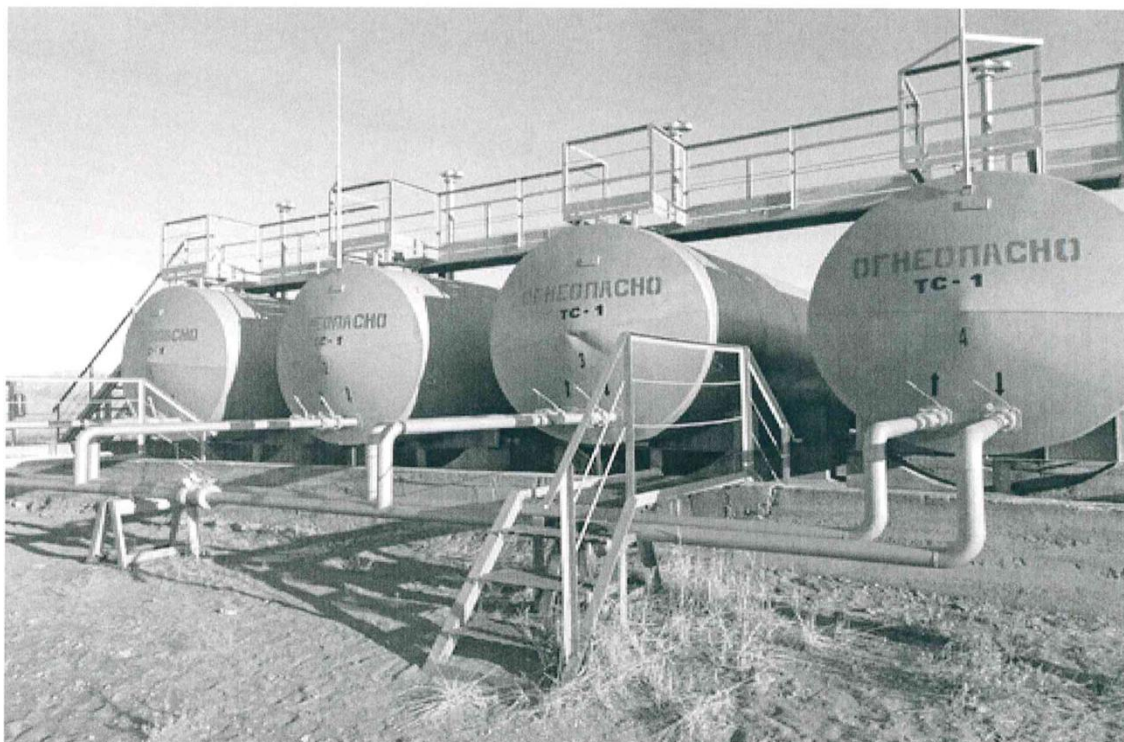


Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РГС-60

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-50, РГС-60 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
	РГС-50	РГС-60				
Тип резервуара						
Заводской номер	5	1	2	3	4	6
Номинальная вместимость, м ³	50	60				
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,40					
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 50 от 84 до 106,7					

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические	РГС-50 № 5, РГС-60 №№ 1, 2, 3, 4, 6	6 шт.
Технический паспорт	-	6 экз.
Градуировочная таблица	-	6 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная металлическая Р, 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 20 м, с грузом Р20У2Г (рег. № 51171-12);
- Рулетка измерительная металлическая Р, 2 класса точности, с верхним пределом измерений 30 м, с кольцом Р30У2К (рег. № 51171-12);
- Толщиномер ультразвуковой БУЛАТ2, диапазон измерений толщины от 0,6 до 30 мм, ПГ±(0,001h+0,03) мм (рег.№ 46426-11);
- Нивелир оптический ADA Ruber-X32 с рейкой, диапазон измерений углов от 0 до 360, СКП измерения ±2,0 мм (рег.№ 43704-10);
- Линейка измерительная металлическая, (0-300) мм, 2 класс точности, ПГ±0,1 мм (рег. № 34854-07).

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

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы в виде поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ 8.595-2004 Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-50, РГС-60

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 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»

ГОСТ 8.346-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

Изготовитель

Государственное унитарное предприятие Чукотского автономного округа «Чукотснаб» (ГУП ЧАО «Чукотснаб»)

ИНН: 8709008156

Адрес: 689000, РТ, г. Анадырь, ул. Южная, д. 4

Телефон: +7 (427 42) 2-67-21

E-mail: shab@chsnab.chukotka.ru

Web-сайт: www.chukotsnab.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог»

(ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33

Телефон/факс: +7 (843) 513-30-75

Web-сайт: www.metrolog-kazan.ru

E-mail: metrolog-kazan-ut@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312275 от 02.08.2017 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.