

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-670, РГС-680

Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-670, РГС-680 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки в составе наливного судна.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные, номинальной вместимостью 670 м³, 680 м³.

Резервуары (танки) – это грузовые отсеки в корпусе наливного судна (танкера) «Галактик», разделенные в продольной плоскости судна диаметральной переборкой и двумя поперечными переборками.

Резервуары РГС-670, РГС-680 расположены с левого и правого борта танкера в его носовой, средней и кормовой части и представляют собой прямоугольные сосуды с вертикальными боковыми стенками.

Поперечные переборки танков представляют собой вертикальную стенку из листовой стали, подкрепленную силовым набором.

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-670 с заводскими номерами 1, 2, 8, РГС-680 с заводскими номерами 3, 4, 5, 6, 7 расположены на нефтеналивном судне «Галактик».

Эскиз общего вида, заводские номера и расположение резервуаров РГС-670, РГС-680 представлены на рисунке 1.

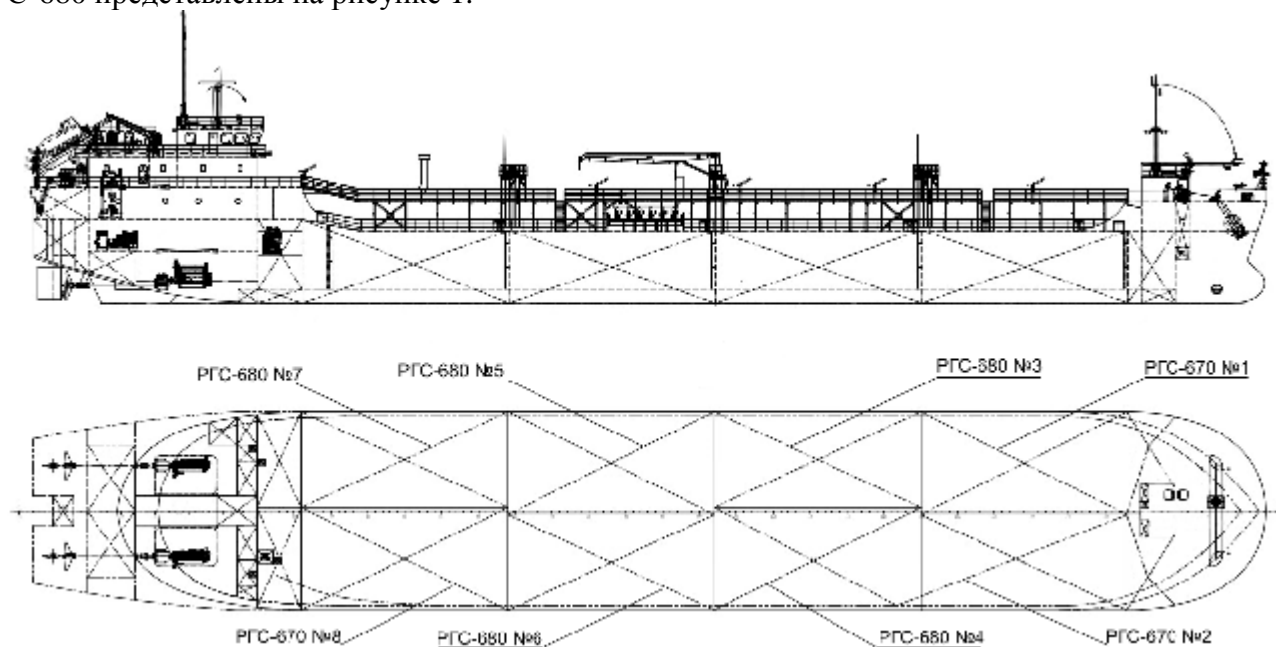


Рисунок 1 – Эскиз общего вида резервуаров РГС-670, РГС-680

Пломбирование резервуаров (танков) стальных горизонтальных РГС-670, РГС-680, не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-670	РГС-680
Номинальная вместимость, м ³	670	680
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,30	

Т а б л и ц а 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
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

Т а б л и ц а 3- Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар (танк) стальной горизонтальный	РГС-670	3 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	-	3 экз.
Градуировочная таблица	-	3 экз.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный	РГС-680	5 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	-	5 экз.
Градуировочная таблица	-	5 экз.
Методика поверки	МП 1076-7-2019	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 1076-7-2019 «Инструкция. ГСИ. Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-670, РГС-680. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 14 октября 2019 г.

Основные средства поверки:

- сканер лазерный Trimble TX6 (регистрационный номер 68322-17);
- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам (танкам) стальным горизонтальным РГС-670, РГС-680

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 «Амурская нефтебаза» (ООО «АНБ»)
ИНН 2724206962
Адрес: 680018, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Кирова, 1, литер У, офис 40
Телефон/факс: +7 (4212) 45-06-06/ (4212) 47-81-18
Web-сайт: www.anb27.ru
E-mail: info@anb27.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, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, 7А
Телефон: +7 (843) 272-70-62
Факс: +7 (843) 272-00-32
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

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2020 г.