

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-600, РГС-680, РГС-450

### Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-600, РГС-680, РГС-450, предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки в составе наливного судна (баржи) МН 2800 проекта 16800Н1.

### Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные, номинальной вместимостью 600 м<sup>3</sup>, 680 м<sup>3</sup>, 450 м<sup>3</sup>.

Резервуары – это стальные прямоугольные емкости, расположенные с левого и правого борта танкера в его носовой, средней и кормовой части в грузовом отсеке наливного судна (баржи) МН 2800 проекта 16800Н1, разделенные продольной диаметральной переборкой и поперечными переборками.

Налив и отпуск продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части танков. Все танки соединены между собой трубопроводами, проходящими от насосного отделения по днищу танков.

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-600 с заводскими номерами 11, 12, РГС-680 с заводскими номерами 21, 22, РГС-450 с заводскими номерами 31, 32 расположены на нефтеналивном судне (барже) МН 2800 проекта 16800Н1.

Эскиз общего вида резервуаров (танков) стальных горизонтальных РГС-600, РГС-680, РГС-450 представлен на рисунке 1.

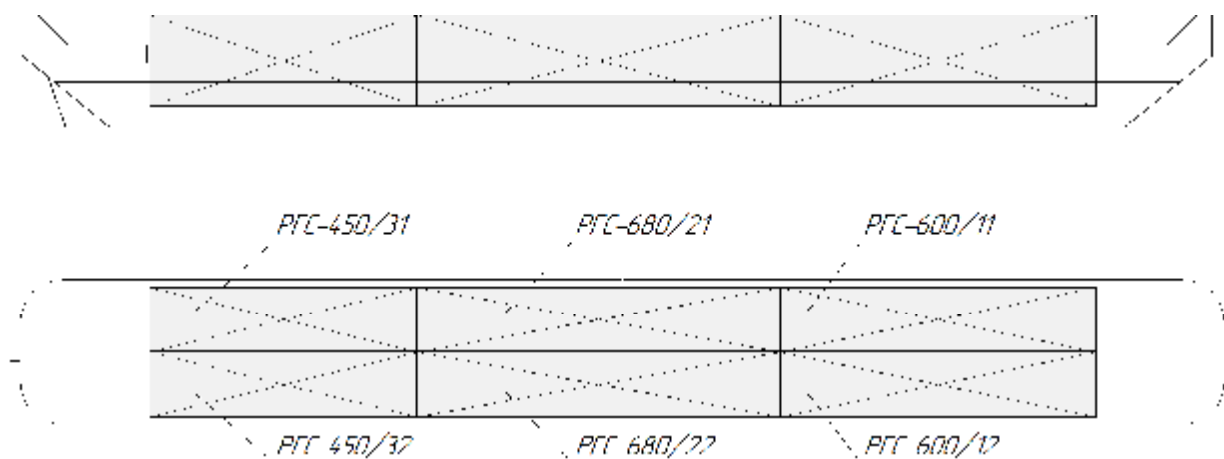


Рисунок 1 – Эскиз общего вида резервуаров РГС-600, РГС-680, РГС-450

Пломбирование резервуаров (танков) стальных горизонтальных РГС-600, РГС-680, РГС-450 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-600	РГС-680	РГС-450
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	600	680	450
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

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	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар (танк) стальной горизонтальный	РГС-600	2 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный	РГС-680	2 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный	РГС-450	2 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Методика поверки	МП 1078-7-2019	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 1078-7-2019 «Инструкция. ГСИ. Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-600, РГС-680, РГС-450. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 12 августа 2019 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 19368-06).

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-600, РГС-680, РГС-450**

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**

Публичное акционерное общество «Ленское объединенное речное пароходство» (ПАО «ЛОРП»)

ИНН 1435029085

Адрес: 677980, Республика Саха, г. Якутск, ул. Дзержинского, 2

Телефон/факс: +7 (4112) 408-009 / +7 (4112) 420-011

Web-сайт: [lorp.ru](http://lorp.ru)

E-mail: [direct@lorp.ru](mailto:direct@lorp.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](mailto: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

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.