

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические РГС-500, РГС-600, РГС-520

Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические РГС-500, РГС-600, РГС-520 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки в составе наливного судна (баржи) проекта 16802.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 500 м³, 600 м³, 520 м³.

Резервуары – это стальные цилиндрические горизонтальные емкости, расположенные в грузовом отсеке наливного судна (баржи) проекта 16802, с непроницаемыми поперечными переборками.

Общий вид, номера и расположение резервуаров РГС-500, РГС-600, РГС-520 на барже проекта 16802 представлены на рисунке 1.

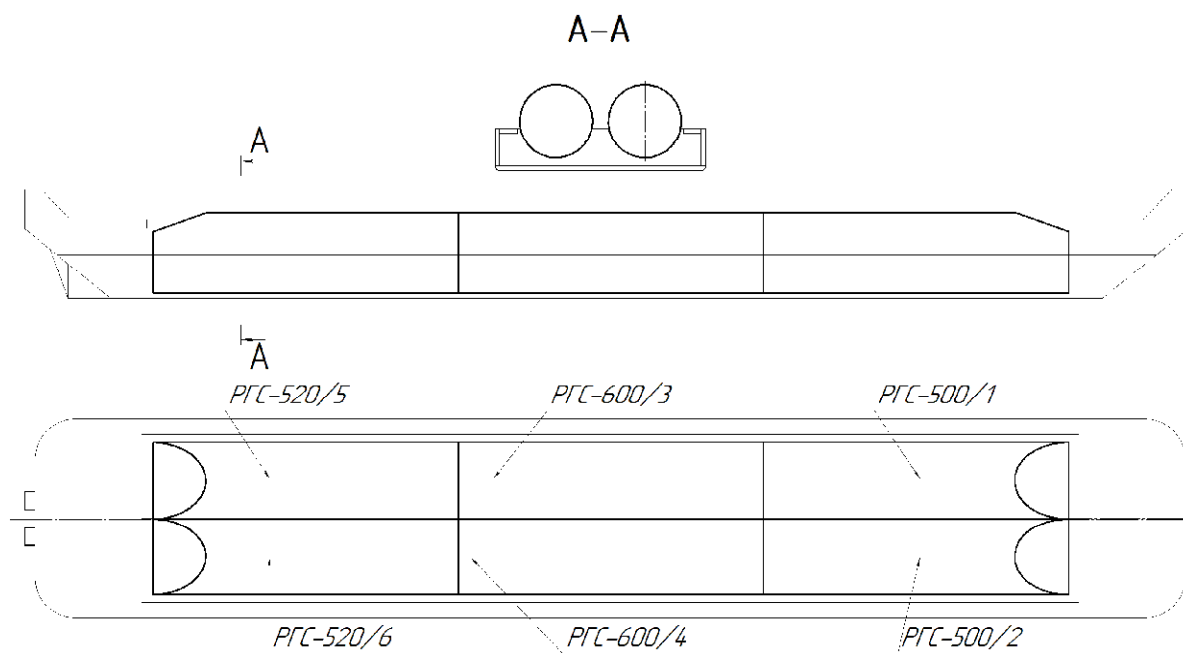


Рисунок 1 – Общий вид, номера и расположение резервуаров на барже проекта 16802.

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.

Заводские номера резервуаров и их месторасположение приведены в таблице 1.

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных РГС-500, РГС-600, РГС-520 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Т а б л и ц а 1 – Месторасположение и заводские номера резервуаров

Номер резервуара	Место расположения, наименование баржи
Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические РГС–500	
РГС-500/1-МН2501, РГС-500/2-МН2501	МН-2501
РГС-500/1-МН2502, РГС-500/2-МН2502	МН-2502
Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические РГС–600	
РГС-600/3-МН2501, РГС-600/4-МН2501	МН-2501
РГС-600/3-МН2502, РГС-600/4-МН2502	МН-2502
Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические РГС–520	
РГС-520/5-МН2501, РГС-520/6-МН2501	МН-2501
РГС-520/5-МН2502, РГС-520/6-МН2502	МН-2502

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-500	РГС-600	РГС-520
Номинальная вместимость, м ³	500	600	520
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25		

Т а б л и ц а 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-500	РГС-600	РГС-520
Условия эксплуатации:			
Температура окружающего воздуха, °С	– 50 до +40		
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7		
Средний срок службы, лет, не менее	40		

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар (танк) стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-500	4 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-500	4 экз.
Градуировочная таблица		4 экз.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-600	4 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-600	4 экз.
Градуировочная таблица		4 экз.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-520	4 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт	РГС-520	4 экз.
Градуировочная таблица		4 экз.
Методика поверки	МП 0764-7-2017	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0764-7-2017 «Инструкция. ГСИ. Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические речных наливных судов (барж), номинальной вместимостью от 60 до 600 м³. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 26 июня 2017 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);

- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);

- 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 и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам РГС-500, РГС-600, РГС-520

ГОСТ Р 8.595—2004 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений;

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

Акционерное общество «Тюменский судостроительно - судоремонтный завод»

(АО «ТССРЗ»)

ИНН 7203072780

Адрес: 625015, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Судоремонтная, 1а.

Заявитель

Открытое акционерное общество «Ленское объединенное речное пароходство»

(ОАО «ЛОРП»)

ИНН 1435029085

Юридический адрес: РФ, Республика Саха (Якутия), 677980, г. Якутск, ул. Дзержинского, д. 2

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

Испытательный центр

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

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 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.