

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные прямоугольные РГС-410, РГС-415

Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные прямоугольные РГС-410, РГС-415 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки в составе наливного судна (баржи) МН 2000 проекта БН2000.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные прямоугольные, номинальной вместимостью 410 м³, 415 м³.

Резервуары - это стальные прямоугольные емкости, расположенные в грузовом отсеке наливного судна (танкере) МН 2000 проекта БН2000, разделенные продольной диаметральной переборкой и поперечными переборками. Днище резервуаров имеют уклон к продольной оси судна. Верхняя часть кормовых и носовых танков имеют уклон к концевой стенке.

Общий вид, номера и расположение резервуаров РГС-410, РГС-415 на танкере МН 2000 представлены на рисунке 1.

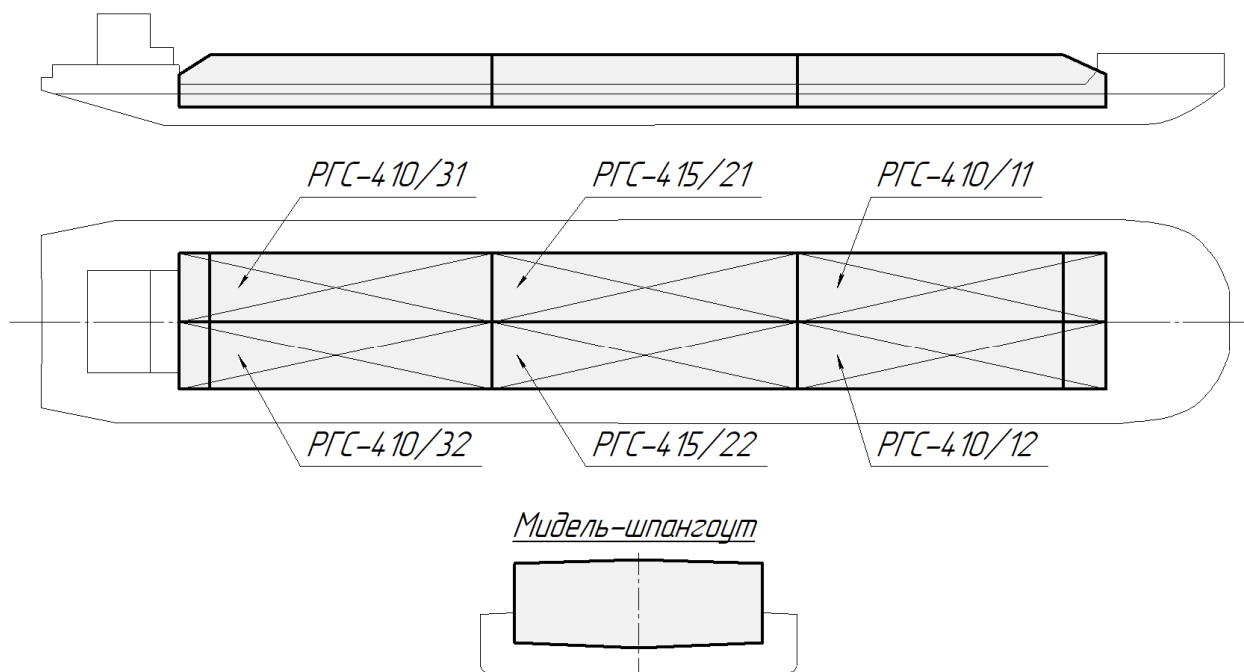


Рисунок 1 - Общий вид, номера и расположение резервуаров на барже МН 2000 проекта БН2000

Заводские номера резервуаров: РГС-410/11-МН2000, РГС-410/12-МН2000, РГС-415/21-МН2000, РГС-415/22-МН2000, РГС-410/31-МН2000, РГС-410/32-МН2000

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.

Пломбирование резервуаров (танков) стальных прямоугольных РГС-410, РГС-415 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-410	РГС-415
Номинальная вместимость, м ³	410	415
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-410	РГС-415
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °С	от -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

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар (танк) стальной прямоугольный	РГС-410	4 шт.
Резервуар (танк) стальной прямоугольный. Паспорт	РГС-410	4 экз.
Градуировочная таблица		4 экз.
Резервуар (танк) стальной прямоугольный	РГС-415	2 шт.
Резервуар (танк) стальной прямоугольный. Паспорт	РГС-415	2 экз.
Градуировочная таблица		2 экз.
Методика поверки	МП 0941-7-2018	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0941-7-2018 «Инструкция. ГСИ. Резервуары (танки) стальные прямоугольные РГС-410, РГС-415. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 27.07.2018 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го 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).

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 документы, устанавливающие требования к резервуарам (танкам) стальным прямоугольным РГС-410, РГС-415

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

Общество с ограниченной ответственностью «Жатайский судоремонтно-судостроительный завод» (ООО «ЖССЗ»)

ИНН 1435230026

Адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), п. Жатай, ул. Северная, 41

Заявитель

Открытое акционерное общество «Ленское объединенное речное пароходство» (ОАО «ЛОРП»)

ИНН 1435029085

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

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

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР»)

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

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.