

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки в составе наливного судна (баржи) проекта 81462.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 75 м³.

Резервуар - стальной цилиндрический сосуд с плоскими днищами горизонтально расположенный на палубе баржи проекта 81462.

Общий вид, заводские номера и расположение резервуаров РГС-75 на барже проекта 81462 представлены на рисунке 1.

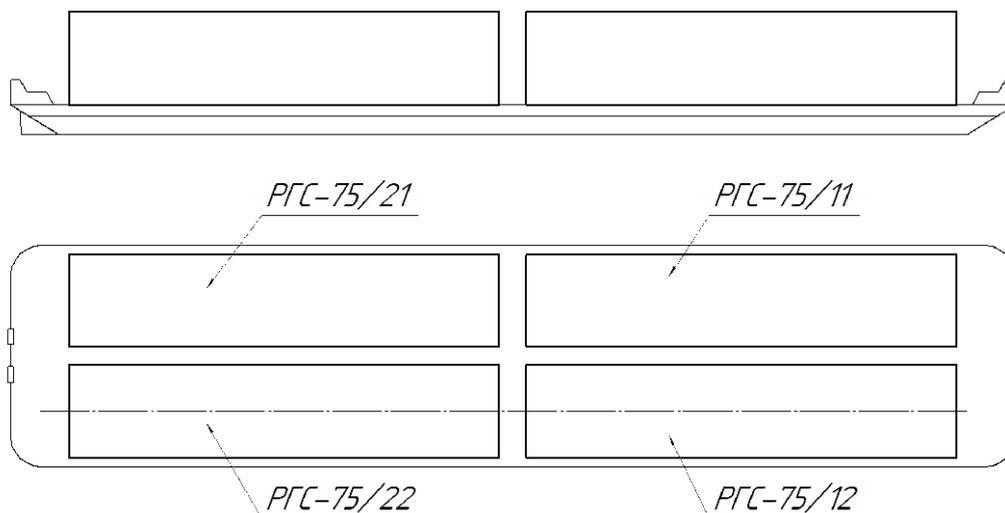


Рисунок 1 - Общий вид, номера и расположение резервуаров на барже проекта 81462

Заводские номера резервуаров и их месторасположение приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Месторасположение и заводские номера резервуаров

Номер резервуара	Место расположения, наименование баржи
1	2
Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75	
РГС-75/11-МН201, РГС-75/12-МН201, РГС-75/21-МН201, РГС-75/22-МН201	МН-201
РГС-75/11-МН202, РГС-75/12-МН202, РГС-75/21-МН202, РГС-75/22-МН202	МН-202
РГС-75/11-МН203, РГС-75/12-МН203, РГС-75/21-МН203, РГС-75/22-МН203	МН-203
РГС-75/11-МН204, РГС-75/12-МН204, РГС-75/21-МН204, РГС-75/22-МН204	МН-204

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 горизонтальных цилиндрических РГС-75 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-75
Номинальная вместимость, м ³	75
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,40

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-75
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 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар (танк) стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-75	16 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный цилиндрический.	РГС-75	16 экз.
Паспорт		
Градуировочная таблица		16 экз.
Методика поверки	МП 0936-7-2018	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0936-7-2018 «Инструкция. ГСИ. Резервуары (танки) стальные горизонтальные цилиндрические речных наливных судов (барж) РГС-75, РГС-200, РГС-205, РГС-316, РГС-410. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 24.07.2018 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);
- дальномер лазерный Leica DISTO D810 touch (регистрационный номер 56285-14).

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 горизонтальным цилиндрическим РГС-75

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

Открытое акционерное общество «Качугская Судоверфь» (ОАО «Качугская Судоверфь»)
ИНН 3830003846

Адрес: 666201, Иркутская обл., Качугский район, поселок Качуг, ул. Маяковского, 21

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.