

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-350, РГС-330, РГС-290, РГС-325, РГС-340

### Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-350, РГС-330, РГС-290, РГС-325, РГС-340 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки в составе наливного судна (баржи) проекта 16800Н.

### Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные горизонтальные, номинальной вместимостью 350 м<sup>3</sup>, 330 м<sup>3</sup>, 290 м<sup>3</sup>, 325 м<sup>3</sup>, 340 м<sup>3</sup>.

Резервуары - это стальные прямоугольные сосуды, расположенные в грузовом отсеке наливного судна (баржи) проекта 16800Н, ограниченные снаружи бортовой и днищевой стенкой, изнутри - продольной диаметральной переборкой и двумя поперечными переборками.

Общий вид, номера и расположение резервуаров РГС-350, РГС-330, РГС-290, РГС-325 на барже проекта 16800Н представлены на рисунке 1.

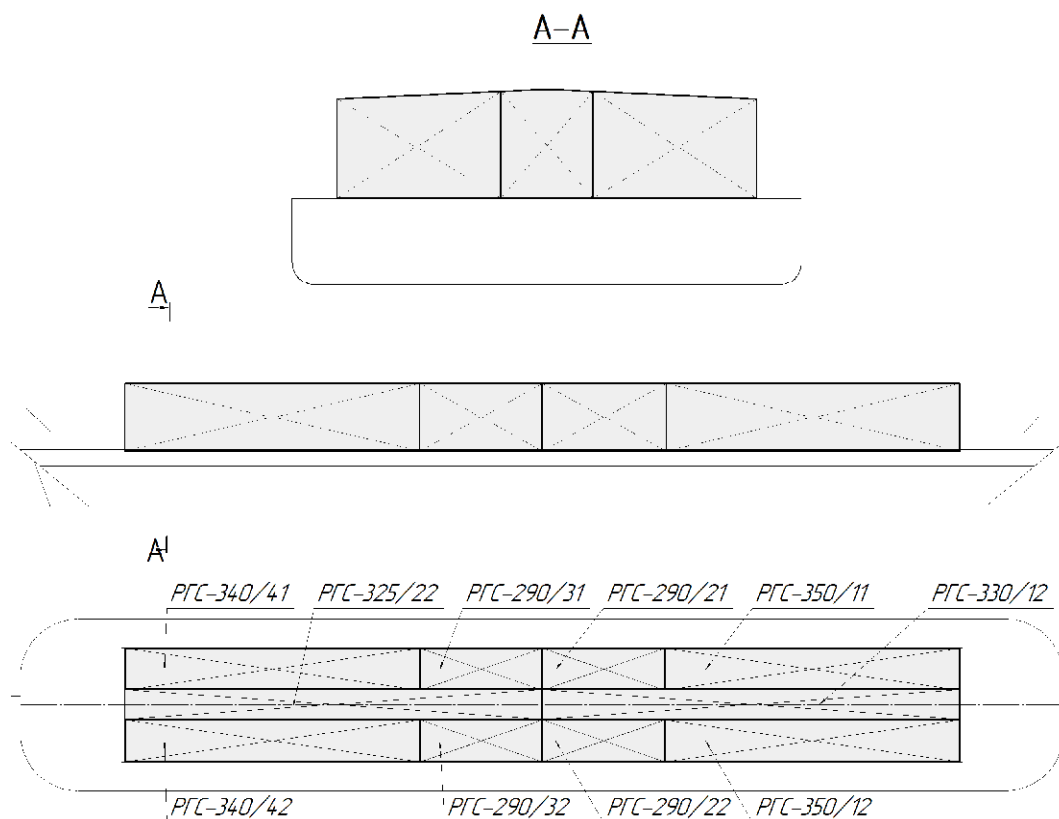


Рисунок 1 - Общий вид, номера и расположение резервуаров на барже проекта 16800Н

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 (танков) стальных горизонтальных РГС-350, РГС-330, РГС-290, РГС-325, РГС-340 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

Таблица 1 - Месторасположение и заводские номера резервуаров

Номер резервуара	Место расположения, наименование баржи
Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-350	
РГС-350/11-МН2601, РГС-350/13-МН2601	МН-2601
РГС-350/11-МН2602, РГС-350/13-МН2602	МН-2602
РГС-350/11-МН2603, РГС-350/13-МН2603	МН-2603
РГС-350/11-МН2604, РГС-350/13-МН2604	МН-2604
РГС-350/11-МН2605, РГС-350/13-МН2605	МН-2605
РГС-350/11-МН2606, РГС-350/13-МН2606	МН-2606
РГС-350/11-МН2607, РГС-350/13-МН2607	МН-2607
РГС-350/11-МН2608, РГС-350/13-МН2609	МН-2609
Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-330	
РГС-330/12-МН2601	МН-2601
РГС-330/12-МН2602	МН-2602
РГС-330/12-МН2603	МН-2603
РГС-330/12-МН2604	МН-2604
РГС-330/12-МН2605	МН-2605
РГС-330/12-МН2606	МН-2606
РГС-330/12-МН2607	МН-2607
РГС-330/12-МН2609	МН-2609
Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-290	
РГС-290/21-МН2601, РГС-290/23-МН2601, РГС-290/31-МН2601, РГС-290/33-МН2601	МН-2601
РГС-290/21-МН2602, РГС-290/23-МН2602, РГС-290/31-МН2602, РГС-290/33-МН2602	МН-2602
РГС-290/21-МН2603, РГС-290/23-МН2603, РГС-290/31-МН2603, РГС-290/33-МН2603	МН-2603
РГС-290/21-МН2604, РГС-290/23-МН2604, РГС-290/31-МН2604, РГС-290/33-МН2604	МН-2604
РГС-290/21-МН2605, РГС-290/23-МН2605, РГС-290/31-МН2605, РГС-290/33-МН2605	МН-2605
РГС-290/21-МН2606, РГС-290/23-МН2606, РГС-290/31-МН2606, РГС-290/33-МН2606	МН-2606
РГС-290/21-МН2607, РГС-290/23-МН2607, РГС-290/31-МН2607, РГС-290/33-МН2607	МН-2607
РГС-290/21-МН2608, РГС-290/23-МН2609, РГС-290/31-МН2608, РГС-290/33-МН2609	МН-2609

Окончание таблицы 1

Номер резервуара	Место расположения, наименование баржи
Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-325	
РГС-325/22-МН2601	МН-2601
РГС-325/22-МН2602	МН-2602
РГС-325/22-МН2603	МН-2603
РГС-325/22-МН2604	МН-2604
РГС-325/22-МН2605	МН-2605
РГС-325/22-МН2606	МН-2606
РГС-325/22-МН2607	МН-2607
РГС-325/22-МН2609	МН-2609
Резервуары (танки) стальные горизонтальные РГС-340	
РГС-340/41-МН2601, РГС-340/43-МН2601	МН-2601
РГС-340/41-МН2602, РГС-340/43-МН2602	МН-2602
РГС-340/41-МН2603, РГС-340/43-МН2603	МН-2603
РГС-340/41-МН2604, РГС-340/43-МН2604	МН-2604
РГС-340/41-МН2605, РГС-340/43-МН2605	МН-2605
РГС-340/41-МН2606, РГС-340/43-МН2606	МН-2606
РГС-340/41-МН2607, РГС-340/43-МН2607	МН-2607
РГС-340/41-МН2608, РГС-340/43-МН2609	МН-2609

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РГС-350	РГС-330	РГС-290	РГС-325	РГС-340
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	350	330	290	325	340
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20	±0,20	±0,25	±0,20	±0,20

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РГС-350	РГС-330	РГС-290	РГС-325	РГС-340
Условия эксплуатации:					
Температура окружающего воздуха, °С	- 50 до +40				
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7				
Средний срок службы, лет, не менее	50				

### 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	РГС-350	16 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	РГС-350	16 экз.
Градуировочная таблица		16 экз.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный	РГС-330	8 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	РГС-330	8 экз.
Градуировочная таблица		8 экз.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный	РГС-290	32 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	РГС-290	32 экз.
Градуировочная таблица		32 экз.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный	РГС-325	8 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	РГС-325	8 экз.
Градуировочная таблица		8 экз.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный	РГС-340	16 шт.
Резервуар (танк) стальной горизонтальный. Паспорт	РГС-340	16 экз.
Градуировочная таблица		16 экз.
Методика поверки	МП 0763-7-2017	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 0763-7-2017 «Инструкция. ГСИ. Резервуары (танки) стальные прямоугольные речных наливных судов (танкеров и барж), номинальной вместимостью от 200 до 750 м<sup>3</sup>. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 26.06.2017 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 документы, устанавливающие требования к резервуарам (танкам) стальным горизонтальным РГС-350, РГС-330, РГС-290, РГС-325, РГС-340

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 «Ленское объединенное речное пароходство»  
(ОАО «ЛОРП»)

ИНН 1435029085

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

Телефон/факс: +7 (4112) 408-009/(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](mailto: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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.