

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары (танки) стальные вертикальные РВС-425

#### Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные вертикальные РВС-425 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки в составе наливного судна (баржи) МН-2504В проекта 16800НПВ.

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные вертикальные, номинальной вместимостью 425 м<sup>3</sup>.

Резервуар – стальной вертикальный цилиндрический сосуд с плоской (прямоугольной) вставкой, с непроницаемой продольной переборкой, с проницаемыми поперечными переборками (стенками).

Переборки представляют собой обшивку из листовой стали, подкрепленную силовым набором.

Продольная и поперечные переборки в местах стыка листов в продольном направлении образуют пояса танка.

Общий вид, заводские номера и расположение резервуаров РВС-425 на барже МН-2504В представлены на рисунке 1.

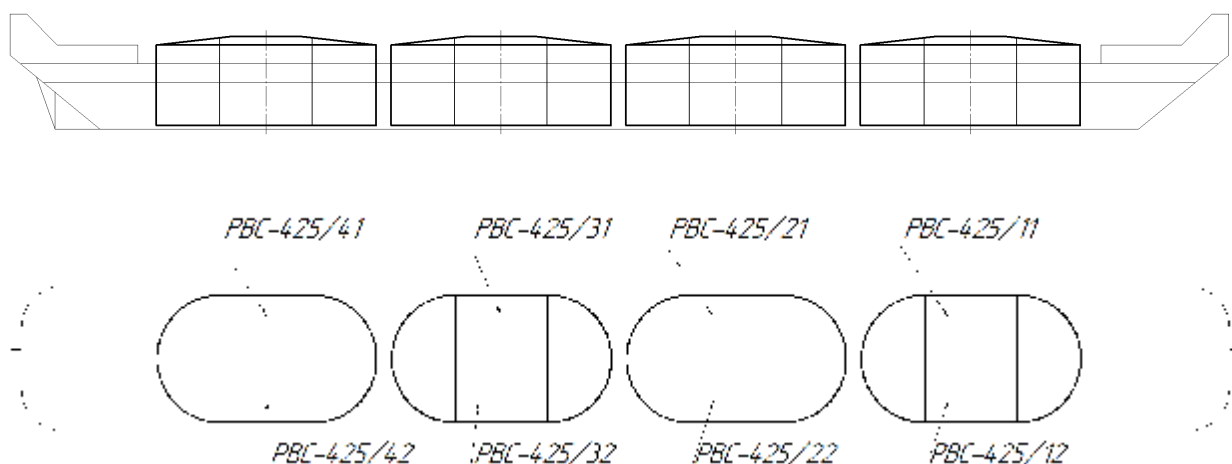


Рисунок 1 – Общий вид, номера и расположение резервуаров на барже МН-2504В проекта 16800НПВ

Заводские номера резервуаров: РВС-425/11-МН2504В, РВС-425/12-МН2504В, РВС-425/21-МН2504В, РВС-425/22-МН2504В, РВС-425/31-МН2504В, РВС-425/32-МН2504В, РВС-425/41-МН2504В, РВС-425/42-МН2504В.

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 стальных вертикальных РВС-425 не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-425
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	425
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-425
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 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный	РВС-425	8 шт.
Резервуар стальной вертикальный. Паспорт	РВС-425	8 экз.
Градуировочная таблица		8 экз.
Методика поверки	МП 0762-7-2017	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 0762-7-2017 «Инструкция. ГСИ. Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические с прямоугольной вставкой (танкеров и барж). 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);

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 (танкам) стальным вертикальным РВС-425**

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

Приказ № 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 «Осетровская РЭБ флота»

(ОАО «Осетровская РЭБ флота»)

ИНН 3818000408

Адрес: 666780, Иркутская область, город Усть-Кут, ул. Коммунистическая улица, д. 15

Телефон/факс: +7 (39565) 2-93-52

**Заявитель**

Открытое акционерное общество «Ленское объединенное речное пароходство»

(ОАО «ЛОРП»)

ИНН 1435029085

Адрес: 677980, Республика Саха (Якутия), 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 расходомерии»

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.