

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические РВС-140

#### Назначение средства измерений

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические РВС-140 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, отпуска и транспортировки в составе наливных судов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров (танков) стальных вертикальных цилиндрических РВС-140 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические РВС-140 представляют собой вертикальные сварные сосуды. Днище коническое, с уклоном от центра. Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, транспортированию и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; замерными люками; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров - на палубе наливного судна.

Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические РВС-140 в количестве 5 шт., с заводскими номерами №№ 1 - 5, в составе наливного судна Сулук расположены на причале Общества с ограниченной ответственностью «Амурская нефтебаза» (ООО «АНБ»).

Общий вид судна Сулук представлен на рисунке 1. Схема расположения резервуаров РВС-140 на палубе судна представлена на рисунке 2.



Рисунок 1 - Общий вид судна Сулук

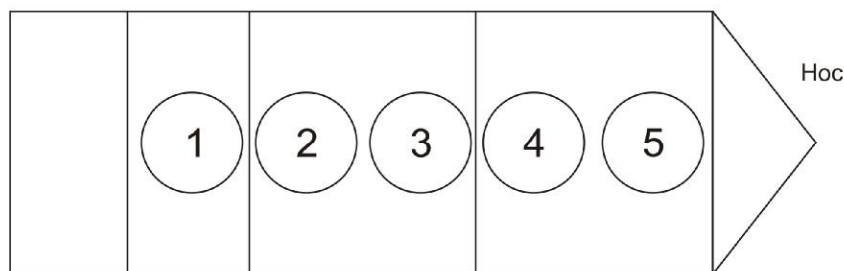


Рисунок 2 - Схема расположения резервуаров РВС-140

Пломбирование резервуаров (танков) стальных вертикальных цилиндрических РВС-140 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	140
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,3

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Температура хранимой жидкости, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический в составе наливного судна	РВС-140 №№ 1 - 5, судно Сулук	5 шт.
Паспорт		5 экз.
Градуировочная таблица		5 экз.
Методика поверки	МП 0006-2018	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 0006-2018 «Инструкция. ГСИ. Резервуары (танки) стальные вертикальные цилиндрические РВС-140. Методика поверки», утвержденному АО «Метролог» 12 декабря 2018 г.

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2;

Машина координатно-измерительная мобильная FARO Laser Scanner Focus 3D120, с диапазоном значений от 0,6 до 120 м, в соответствии с частью 3 Приказа Росстандарта от 07.02.2018 г. № 256.

Допускается применение аналогичных средств поверки обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам (танкам) стальным вертикальным цилиндрическим РВС-140**

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 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 расхода жидкости»

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Амурская нефтебаза» (ООО «АНБ»)  
ИНН 2724206962  
Адрес: 680018, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Кирова, дом 1, литер У, офис 40  
Телефон: 8 (4212) 45-06-06  
E-mail: [info@amur-nb.ru](mailto:info@amur-nb.ru)

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)  
Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а  
Телефон: 8 (846) 279-11-56  
E-mail: [gm@metrolog-samara.ru](mailto:gm@metrolog-samara.ru)

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.