

Регистрационный № 82987-21

Лист № 1  
Всего листов 3

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары горизонтальные стальные (траншейные) РТС-5000

#### Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные (траншейные) РТС-5000 (далее по тексту – резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Конструкция резервуаров представляет собой корытообразное днище, соединенное с изогнутыми по цилиндрической поверхности стенками. Стенки резервуаров подкреплены стальными шпангоутами. Покрытие выполнено из стальных щитов, опирающихся на стальные фермы. Концы ферм через оболочку резервуара опираются на бетонные фундаменты. Дно резервуаров имеет наклон к одному из торцов. Снаружи резервуары засыпаны местным грунтом с покрытием поверхности растительным слоем.

Заводские номера нанесены в паспорта типографским способом и на металлические шильдики резервуаров ударным способом.

К резервуарам данного типа относятся резервуары зав. №№ 17, 19, 20, 23.

Резервуары расположены в резервуарном парке ФГКУ комбинат «Взморье»  
Росрезерва: 692847, Приморский край, Шкотовский р-н, с. Анисимовка, ул. Смольная, 20.

Эскиз резервуаров представлен на рисунке 1.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

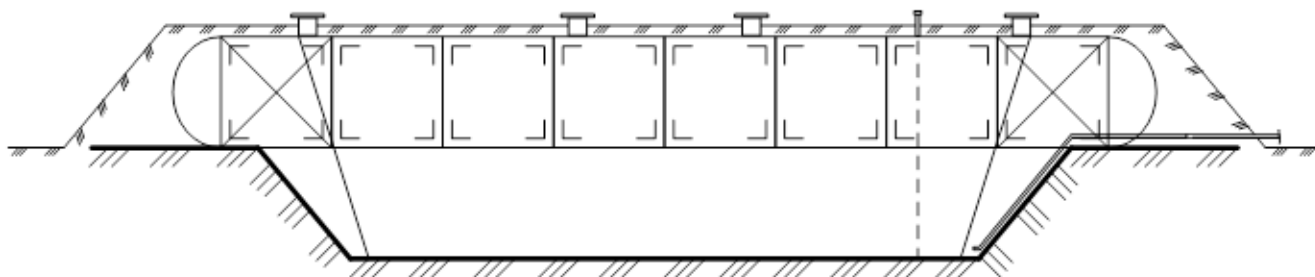


Рисунок 1 – Эскиз резервуаров

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С атмосферное давление, кПа	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

### **Знак утверждения типа**

наносится на паспорт типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 6 «Устройство и принцип работы» паспорта.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования резервуарам горизонтальным стальным (траншейным) РТС-5000**

Государственной поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 г. № 256

### **Изготовитель**

Федеральное государственное казенное учреждение комбинат «Взморье» Управления Федерального агентства по государственным резервам по Дальневосточному федеральному округу (ФГКУ комбинат «Взморье» Росрезерва)

ИНН 2503005859

Адрес: 692847, Приморский край, Шкотовский р-н, с. Анисимовка, ул. Смольная, 20

Телефон (факс): (42335) 3-37-33

E-mail: vzmorje@dal.rosreserv.ru

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, 117-А

Телефон (факс): (3812) 68-07-99; 68-04-07

Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>

E-mail: [info@ocsm.omsk.ru](mailto:info@ocsm.omsk.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311670 от 01.07.2016 г.

