

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» августа 2022 г. № 2137

Регистрационный № 86570-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000 основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 представляют собой вертикальные сварные сосуды с плоским днищем, стационарной крышей. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары оснащены люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа на крышу, а также необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическими дыхательными клапанами; патрубком слива подтоварной воды; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний.

Заводской номер нанесен на металлическую табличку на люке резервуара и типографским способом в паспорт резервуара.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 с заводскими номерами №№0097-20, 0098-20, 0099-20, 0100-20, расположены на территории резервуарного парка Федерального государственного казенного учреждения комбинат «Речной» Росрезерва (ФГКУ комбинат «Речной» Росрезерва).

Общий вид резервуаров, их горловин и заводских номеров приведен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РВС-5000



Рисунок 2 – Металлические таблички с заводскими номерами РВС-5000

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

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

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1– Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-5000
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,10

Таблица 2– Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +40
Нормативный срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3– Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-5000	1 шт.
Паспорт		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Масса нефтепродуктов в резервуарах. Методика измерений косвенным методом статистических измерений массы нефтепродукта в резервуарах вертикальных стальных цилиндрических (наземных). ФР.1.29.2015.21816.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «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».

Правообладатель

Управление федерального агентства по государственным резервам по центральному федеральному округу Федеральное государственное казенное учреждение комбинат «Речной» Росрезерва (ФГКУ комбинат «Речной» Росрезерва)

ИНН 4029009638

Адрес: 248035, г. Калуга, Грабцевское шоссе, д.184

Тел. (4842) 52-75-30,

Факс: (4842) 59-49-33

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Компания Технострой»
(ООО «Компания Технострой»)
ИНН 4027063380
Адрес: 248000, г. Калуга, улица Достоевского, 25
Телефон: (4842) 79-00-63
Факс: (4842) 79-00-64
Сайт: www.teplokaluga.ru

Испытательный центр

Закрытое акционерное общество «Нефтебазстрой» (ЗАО «Нефтебазстрой»)
ИНН 6311086065
Адрес: 443082, г. Самара, ул. Горная, 5
Почтовый адрес: 443076, г. Самара, ул. Партизанская, д. 173
Телефон: +7 (846) 279-11-83
E-mail: klb@nbs-samara.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312194.

