

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «8» сентября 2021 г. № 1984

Регистрационный № 82962-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400 (далее - резервуары) предназначены для хранения и измерений объема нефти и нефтепродукта (нефть, мазут, дизельное топливо) Куйбышевского районного управления АО «Транснефть - Дружба».

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродукта в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с плоскими днищами. Каждый резервуар имеет люк замерный, люки-лазы для эксплуатации и приемно-раздаточные патрубки для заполнения и опорожнения. Установка - надземная

Резервуары РВС-400 расположены на территории НПС «Губино», Куйбышевское районное управление АО «Транснефть - Дружба». Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400 представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-400 зав.№ 1



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-400 зав.№ 2

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Основные метрологические и технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2 соответственно.

Таблица 1 – Основные метрологические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	400
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров, %	± 0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуаров

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

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуаров типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Комплект поставки резервуаров приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Комплект поставки резервуаров

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-400	1
Паспорт	-	1
Градуировочная таблица	-	1

**Сведения о методиках (методах) измерений**

ФР.1.29.2021.40085 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных резервуарах»

ФР.1.29.2021.40081 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных резервуарах»

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-400**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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»

**Изготовитель**

Куйбышевское районное управление Акционерного общества «Транснефть - Дружба» (КРУ АО «Транснефть - Дружба»)

ИНН 3235002178

Юридический адрес: 241020, г. Брянск, ул. Уральская, д. 113

Адрес: 443020, г. Самара, ул. Ленинская, д. 93а

Телефон: 8 (846) 9998640

Web-сайт: <https://druzhba.transneft.ru>

**Испытательный центр**

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

Адрес: 443013, г. Самара, проспект Карла Маркса, д. 134

Телефон(факс): 8 (846) 3360827

Web-сайт: <http://samaragost.ru>

E-mail: [referent@samaragost.ru](mailto:referent@samaragost.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Самарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311281 от 16 ноября 2015 г.

