

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22 » января 2026 г. № 93

Регистрационный № 97469-26

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные цилиндрические стальные с pontоном РВСп

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные цилиндрические стальные с pontоном РВСп (далее по тексту – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктами до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Конструктивно резервуары представляют собой вертикальные сварные сосуды цилиндрической формы со стационарной крышей, плоским днищем и алюминиевым pontоном.

Заполнение, опорожнение и выдача нефти и нефтепродуктов осуществляется через приемо-раздаточные устройства.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях:

- РВСп-3000 – резервуары с номинальной вместимостью 3000 м³, заводские номера: 23303 поз.5, 23303 поз.6, 23303 поз.7, 23303 поз.8, 23303 поз.9, 23303 поз.10, 23303 поз.11, 23303 поз.12;

- РВСп-200 – резервуары с номинальной вместимостью 200 м³, заводские номера: 23304 поз.13, 23304 поз.14.

Резервуары расположены на территории ООО «Газпромнефть-Терминал», Челябинская нефтебаза, г. Челябинск, п. Новосинеглазово, ул. Советская, д.1А.

Заводские номера в буквенно-цифровом формате, состоящие из цифры и номера позиции резервуара по технологической схеме, аэрографическим способом нанесены на маркировочные таблички, размещенные на лицевой стороне люков.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Внешний вид резервуаров РВСп-3000 и РВСп-200 с обозначением мест нанесения заводского номера, приведены на рисунках 1-10. Внешний вид маркировочных табличек приведен на рисунках 11-20.



Рисунок 1 – Внешний вид резервуара PVCp-3000, заводской номер 23303 поз.5



Рисунок 2 – Внешний вид резервуара PVCp-3000, заводской номер 23303 поз.6



Рисунок 3 – Внешний вид резервуара PVCp-3000, заводской номер 23303 поз.7



Рисунок 4 – Внешний вид резервуара PVCp-3000, заводской номер 23303 поз.8



Рисунок 5 – Внешний вид резервуара PVCp-3000, заводской номер 23303 поз.9



Рисунок 6 – Внешний вид резервуара PVCp-3000, заводской номер 23303 поз.10



Рисунок 7 – Внешний вид резервуара PVCp-3000, заводской номер 23303 поз.11



Рисунок 8 – Внешний вид резервуара PVCp-3000, заводской номер 23303 поз.12



Рисунок 9 – Внешний вид резервуара РВСп-200, заводской номер 23304 поз.13



Рисунок 10 – Внешний вид резервуара РВСп-200, заводской номер 23304 поз.14

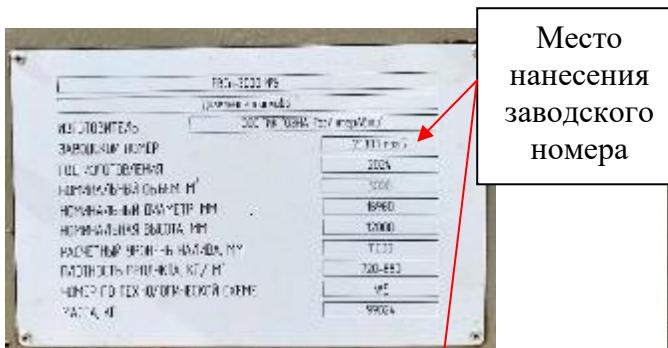


Рисунок 11 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-3000, заводской номер 23303 поз.5

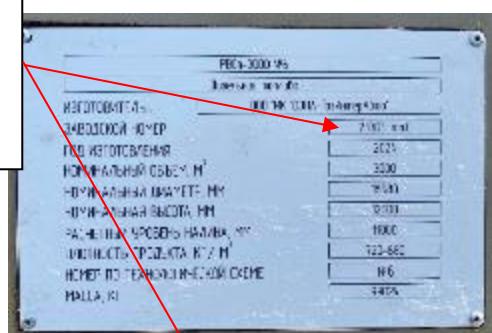


Рисунок 12 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-3000, заводской номер 23303 поз.6



Рисунок 13 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-3000, заводской номер 23303 поз.7

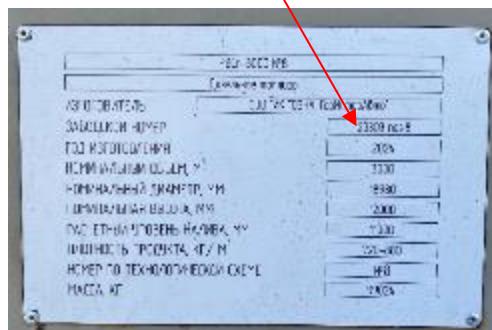


Рисунок 14 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-3000, заводской номер 23303 поз.8

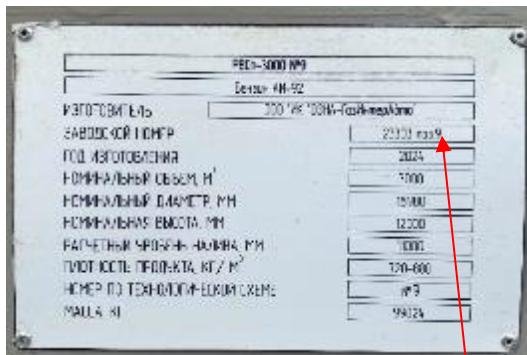


Рисунок 15 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-3000, заводской номер 23303 поз.9

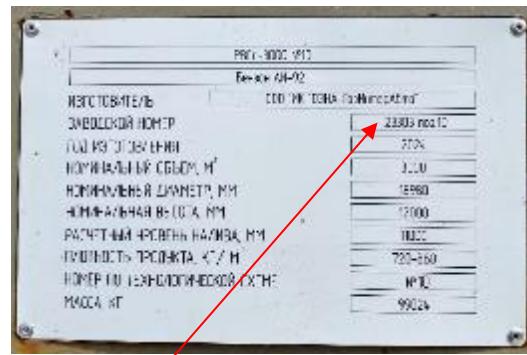


Рисунок 16 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-3000, заводской номер 23303 поз.10



Рисунок 17 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-3000, заводской номер 23303 поз.11

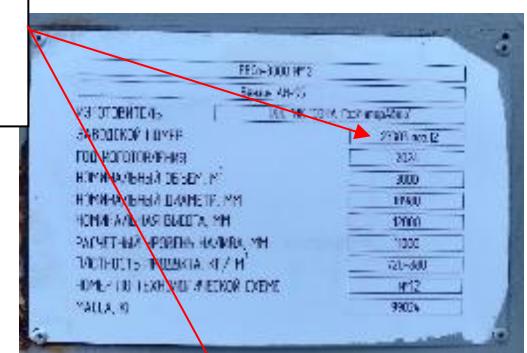


Рисунок 18 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-3000, заводской номер 23303 поз.12

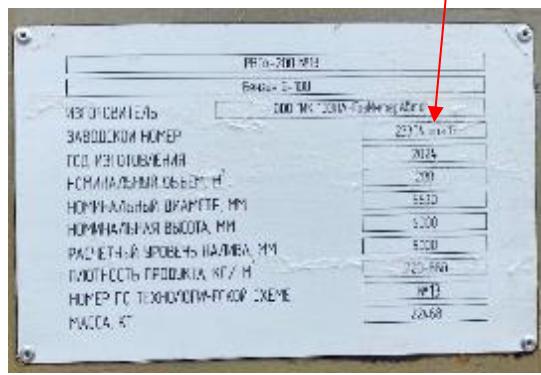


Рисунок 19 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-200, заводской номер 23304 поз.13

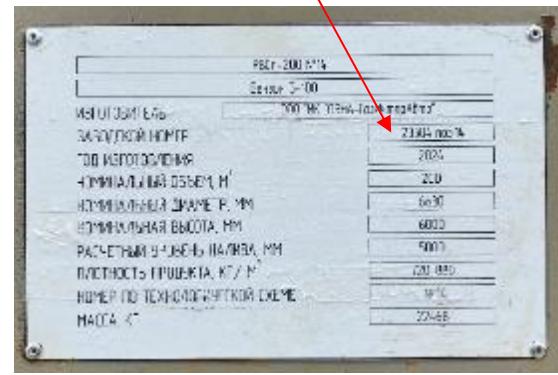


Рисунок 20 – Маркировочная табличка резервуара РВСп-200, заводской номер 23304 поз.14

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1-2. Показатели надежности резервуаров приведены в таблице 3.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСп-3000	РВСп-200
Номинальная вместимость, м ³	3000	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %		±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РВСп-3000	РВСп-200
Условия эксплуатации:		
- температура окружающего воздуха, °C		от -40 до +40

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение	
	РВСп-3000	РВСп-200
Средний срок службы, лет, не менее		20

Знак утверждения типа

нанесен типографским способом на титульный лист технических формулляров резервуаров.

Комплектность средства измерений

Комплектность резервуаров приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Комплектность резервуаров

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар	РВСп-3000	8 шт.
Резервуар	РВСп-200	2 шт.
Технический формуляр	-	10 экз.
Градуировочная таблица	-	10 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 18 «Сведения о методиках (методах) измерений» технического формуляра.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 года № 2356 «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

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Терминал»

(ООО «Газпромнефть-Терминал»)

ИНН 5406807595

Юридический адрес: Российская Федерация, 630099, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Максима Горького, д. 80, помещ. 13

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инженеринговая Компания «ОЗНА-ГазИнтерАвто»

(ООО «ИК «ОЗНА-ГазИнтерАвто»)

ИНН 7710910159

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, Аптекарская наб., д. 20 литер А, офис 802, каб.2

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области»

(ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

Адрес: 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: www.uraltest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц 30058-13

