

Регистрационный № 97161-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3500

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3500 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей. На боковых стенках и крышах предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров, а также смотровые, монтажные и замерные люки. Днища резервуаров металлические. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крыши.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Погрузка и выгрузка нефтепродуктов производится закрытым способом. Трубы для подвода и отвода нефтепродукта имеют запорную арматуру, препятствующую самопроизвольному изменению уровня жидкости.

Заводские номера, состоящие из пяти арабских цифр, нанесены ударным способом на металлическую табличку, прикрепленную алюминиевыми заклепками к шахтной лестнице каждого из резервуаров, в доступном для обозрения месте. Способ нанесения заводских номеров обеспечивает возможность прочтения информации и ее сохранность в процессе эксплуатации резервуаров.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3500, заводские №№ 11447, 11448, 11449, 11450, 11451, 11452, 11453, 11454 установлены на территории общества с ограниченной ответственностью «Восточный Нефтехимический Терминал», по адресу: 692941, Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, (поселок Врангель мкр.), д. 16 А.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено. Нанесение знака поверки на средства измерений не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке (при наличии), оформляемое по результатам поверки каждого из резервуаров.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.

Металлические таблички, содержащие заводские номера резервуаров, представлены на рисунке 2.

Место установки металлических табличек, содержащих заводские номера резервуаров, представлено на рисунке 3.



Рисунок 1 – общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических PBC-3500



Рисунок 2 – металлические таблички, содержащие заводские номера резервуаров стальных вертикальных цилиндрических PBC-3500

табличка с заводским номером

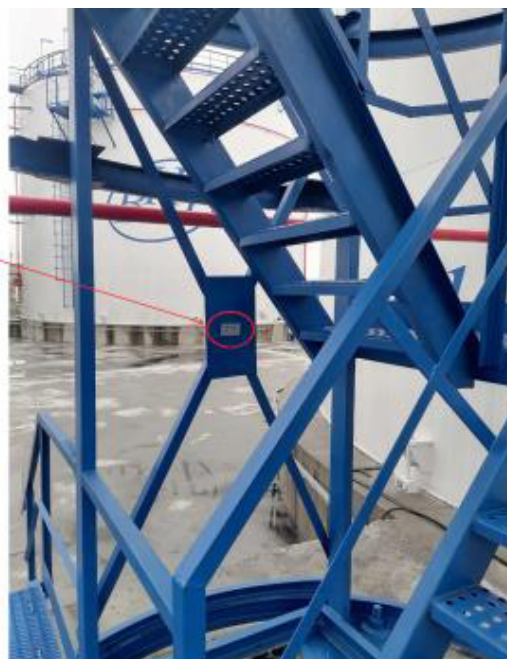


Рисунок 3 – место установки металлических табличек, содержащих заводские номера резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3500

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
Заводской номер	11447	11448	11449	11450	11451	11452	11453	11454
Номинальная вместимость, м ³	3500							
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	0,15							

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
Заводской номер	11447	11448	11449	11450	11451	11452	11453	11454
условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +40 от 84,0 до 106,7							

Таблица 3 – Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	25
------------------------------------	----

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта каждого из резервуаров печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC – 3500	8 шт.
Паспорт на резервуар стальной вертикальный цилиндрический	-	8 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 3 паспорта на каждый из резервуаров.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

Правообладатель

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»
(АО «АП РМК»)
ИНН 6453009475

Юридический адрес: 410052, Саратовская обл., г. Саратов, пр-т им. 50 лет Октября,
д. 134

Изготовитель

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»
(АО «АП РМК»)
ИНН 6453009475

Адрес: 410052, Саратовская обл., г. Саратов, пр-т им. 50 лет Октября, д. 134

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр+»
(ООО «МЦ+»)

Адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещение 155

Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации ООО «МЦ+» в реестре аккредитованных лиц по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU 314732 от 18.04.2024 г.

