

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» февраля 2022 г. № 432

Регистрационный № 84695-22

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема и хранения светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 представляют собой вертикальные сварные сосуды с плоским днищем. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары оснащены люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа на крышу, а так же необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: прямо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – наземная.

Заводской номер наносится аэрографическим способом на стенку резервуара и типографским способом в технический паспорт резервуара.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 с заводскими номерами 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139 расположены на территории резервуарного парка Федерального государственного казенного учреждения комбинат «Атлас» (ФГКУ комбинат «Атлас» Росрезерва).

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1, 2, 3, 4.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РВС-5000 (зав.№№116, 117, 118,119)

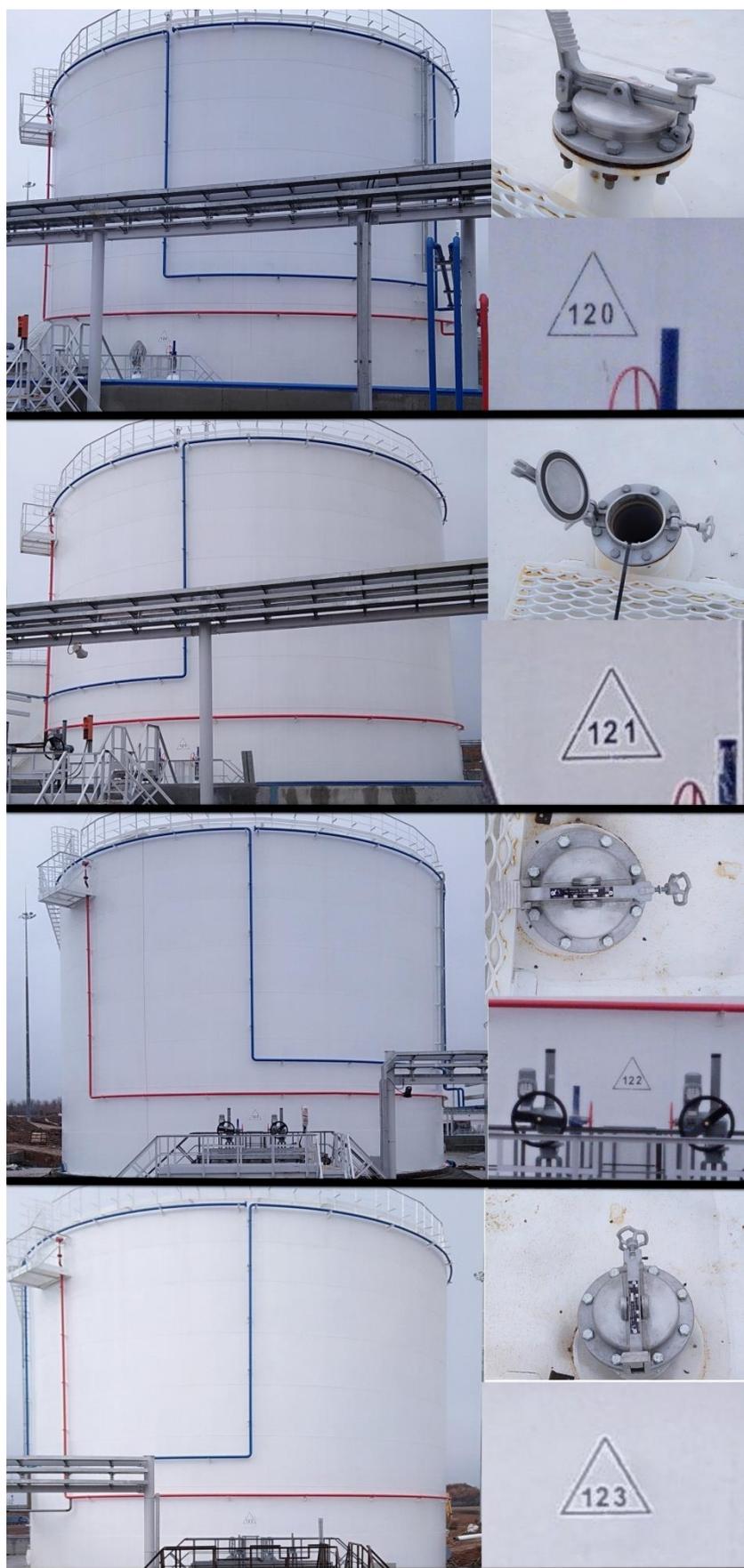


Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РВС-5000 (зав.№№120, 121, 122, 123)



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров PVC-5000 (зав.№№132, 133, 134, 135)



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров РВС-5000 (зав.№№136, 137, 138, 139)

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000 не предусмотрено.

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

Программное обеспечение

отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С	от -27 до +40,5
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-5000	1 шт.
Технический паспорт		1 экз.
Градуировочные таблицы		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п.4 технического паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-5000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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

Закрытое акционерное общество «Южтехмонтаж» (ЗАО «Южтехмонтаж»)

ИНН 6164100492

Адрес: 344007, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, д. 60

Телефон: +7 (863) 240-87-04

E-mail: utm@utmdon.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

Аттестат аккредитации ЗАО «Нефтебазстрой» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312194 от 13.06.2017г.

