

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные (траншейные) РТС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные (траншейные) РТС-5000 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров горизонтальных стальных (траншейных) РТС-5000 основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар представляет собой стальной сосуд, состоящий из нижней части в виде усеченной прямоугольной пирамиды, повернутой вершиной вниз, и верхней части в виде прямоугольника с радиальными боковыми стенками, вкопанный наполовину в грунт и засыпанный сверху грунтом, применяемый для хранения и измерений объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары горизонтальные стальные (траншейные) РТС-5000 с заводскими номерами № 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76 расположены на площадке ФГКУ комбинат «Аргунь» Росрезерва, Забайкальский край, г. Шилка.

Общий эскиз резервуаров РТС-5000 представлен на рисунке 1.

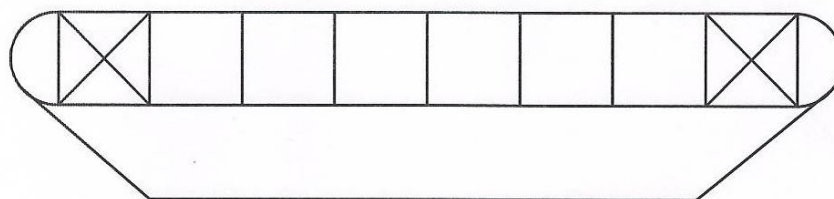


Рисунок 1 – Общий эскиз резервуаров РТС-5000

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РТС-5000
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой основной относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	48000x18000x6400
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Кол-во
Резервуар горизонтальный стальной (траншейный) РТС-5000	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Градуировочная таблица	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МИ 2958-2005 «Рекомендация. ГСИ. Резервуары стальные траншейные. Методика поверки объемным методом».

Основные средства поверки:

- расходомер жидкости турбинный PNF 100 в комплекте с теплоэнергоконтроллером ИМ2300, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде средств измерений № 11735-06;
- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р20У2Г, регистрационный номер № 49391-11;
- система измерительная «Струна», регистрационный номер 28116-04;
- термометр сопротивления платиновый ТСП-002-02, регистрационный номер № 41891-09.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство поверки и градуировочную таблицу в местах подписи поверителя.

Сведения о методах (методах) измерений

Рекомендация. ГСИ. Масса нефтепродуктов в стационарных мерах вместимости. Методика выполнения измерений с учетом конструктивных особенностей стационарных мер вместимости, эксплуатируемых в системе Федерального агентства по государственным резервам (Росрезерва). Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде ФР.1.29.2006.02971.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным (траншейным) РТС-5000

Техническая документация ФГКУ комбинат «Аргунь» Росрезерва

Изготовитель

Федеральное государственное казенное учреждение комбинат «Аргунь» Росрезерва (ФГКУ комбинат «Аргунь» Росрезерва)

ИНН 7527002334

Юридический и почтовый адрес: 673370, г. Шилка, Забайкальский край, а/я 186

Телефон/факс: +7 (30-244) 2 07 59

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии» (ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: +7 (843) 272-70-62, факс +7 (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.