

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 04 » августа 2026 г. № 1546

Регистрационный № 99099-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема товарной нефти, а также для ее приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их товарной нефтью до произвольных уровней, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары представляют собой наземные вертикально расположенные стальные сосуды, состоящие из теплоизолированной цилиндрической стенки, днища и крыши.

Заполнение и выдача товарной нефти осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары с заводскими номерами 0124002, 0124003 расположены на территории приемо-сдаточного пункта «Каменка», Каменское нефтяное месторождение, п. Чикшино, Республика Коми.

Заводской номер в виде цифрового обозначения нанесен на табличку, расположенную на крышке люка-лаза, методом лазерной гравировки.

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.



зав. № 0124002



зав. № 0124003

Рисунок 1 – Общий вид резервуаров

Место нанесения
заводского номера

РЕЗЕРВУАР V=3000 м³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО «ХИМСТАЛЬКОН-ИНЖИНИРИНГ»
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР	0124002
ГОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ	2024
НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, м ³	3000
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР СТЕНКИ, мм	18980
ВЫСОТА СТЕНКИ, мм	12000
РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ НАЛИВА, мм	11150
РАСЧЕТНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПРОДУКТА, кг/м ³	0,8414
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МЕТАЛЛА, °C	-51
МАКСИМАЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C	60
НОРМАТИВНОЕ ВНУТРЕННЕЕ ДАВЛЕНИЕ, кПа	2
НОРМАТИВНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ВАКУУМ, кПа	0,25
ПОЗИЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ	8
МАССА, кг	113669

РЕЗЕРВУАР V=3000 м³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО «ХИМСТАЛЬКОН-ИНЖИНИРИНГ»
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР	0124003
ГОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ	2024
НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, м ³	3000
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР СТЕНКИ, мм	18980
ВЫСОТА СТЕНКИ, мм	12000
РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ НАЛИВА, мм	11150
РАСЧЕТНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПРОДУКТА, кг/м ³	0,8414
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МЕТАЛЛА, °C	-51
МАКСИМАЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C	60
НОРМАТИВНОЕ ВНУТРЕННЕЕ ДАВЛЕНИЕ, кПа	2
НОРМАТИВНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ВАКУУМ, кПа	0,25
ПОЗИЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ	8
МАССА, кг	113669

Рисунок 2 – Общий вид табличек

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,15

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -60 до +40 от 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	PBC-3000	1
Паспорт	25.29.11.005.0124002ПС, 25.29.11.005.0124003ПС ¹⁾	1
Градуировочная таблица	—	1
1) В зависимости от зав. № резервуара		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Основные сведения об изделии» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 19.05.2026 г. № 937 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений объема жидкости и вместимости»

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Инвест Трейд»

(ООО «Инвест Трейд»)

ИНН 7705592920

Юридический адрес: 169600, Республика Коми, г. Печора, ул. Гагарина, д. 17, офис 5

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ХИМСТАЛЬКОН-ИНЖИНИРИНГ»

(ООО «ХИМСТАЛЬКОН-ИНЖИНИРИНГ»)

ИНН 6454099048

Адрес: 410017, Саратовская обл., г. о. город Саратов, г. Саратов,
ул. им. Чернышевского Н. Г., д. 90

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»)

Юридический адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, помещ. 263

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 142300, Московская обл.,
Чеховский р-н, г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.314164