

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-20000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-20000 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуара – стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный, номинальной вместимостью 20000 м³.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища и крыши.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя девять цельносварных поясов полистовой сборки.

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

Резервуар РВС-20000 с заводским номером 77 расположен по адресу: 607650, Нижегородская область, г. Кстово, шоссе Центральное, промзона ТСП, ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез».

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-20000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-20000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-20000 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С	от - 50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3- Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-20000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Методика поверки	МП 0002-2019	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0002-2019 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-20000. Методика поверки», утвержденному ООО «МетроКонТ» 22 июля 2019 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- тахеометр электронный Nikon NPR-332 (регистрационный номер 39639-08).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому теплоизолированному РВС-20000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Анкер» (ООО «Завод Анкер»)
ИНН 7448164999
Адрес: 454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 8

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»
(ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»)
ИНН 5250043567
Адрес: 607650, Нижегородская область, г. Кстово, шоссе Центральное
(Промышленный Р-Н), д. 9
Телефон/ факс: +7 (831-45) 5-48-74/ (831-45) 5-30-33
Web-сайт: nnos.lukoil.ru
E-mail: infonnos@nnos.lukoil.com

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)
Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51
Телефон: +7 9372834420
Факс +7 (843) 515-00-21
E-mail: trifonovua@mail.ru
Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2019 г.