

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с защитной стенкой РВС-200

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с защитной стенкой РВС-200 (далее - резервуар) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического с защитной стенкой РВС-200 основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с защитной стенкой РВС-200, представляет собой вертикальный сварной (полистовое исполнение) сосуд, включающий в себя внутренний резервуар и кирпичную стенку. Резервуар снабжен люками-лазами и штуцерами. Резервуар имеет стационарную крышу. Резервуар снабжен лестницей для доступа на крышу. Резервуар оснащен, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб; противопожарным оборудованием. Резервуар оснащен молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуара – наземная.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с защитной стенкой РВС-200 с заводским номером Р-5 расположен на территории Акционерного общества «Сызранский нефтеперерабатывающий завод» (АО «Сызранский НПЗ»).

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.

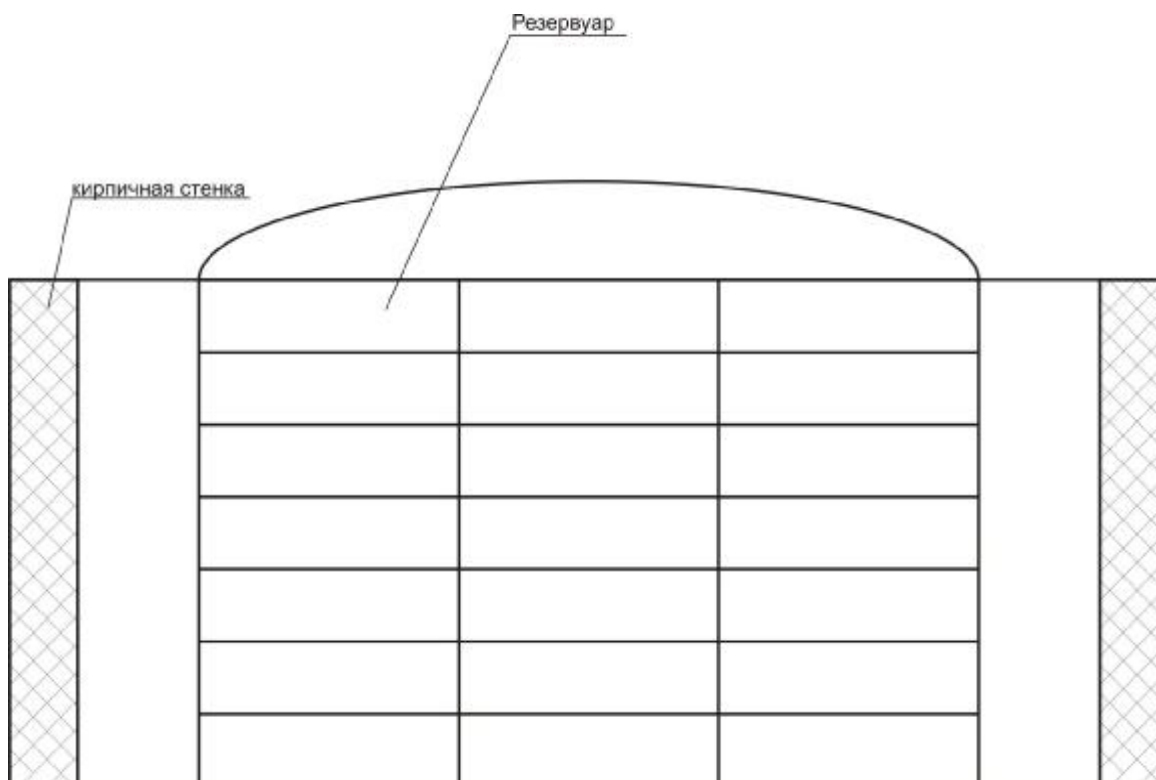


Рисунок 1. Общий вид резервуара РВС-200

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического с защитной стенкой РВС-200 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуара приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1– Метрологические характеристики

Заводской номер резервуара	Наименование характеристики			
	Номинальная вместимость, м ³	Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	Геометрическая вместимость, м ³	Предельная высота наполнения, мм
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с защитной стенкой РВС-200				
Р-5	200	±0,2	207,6	9500

Таблица 2– Основные технические характеристики

Заводской номер резервуара	Наименование характеристики			
	Высота резервуара, мм	Внешний диаметр, мм	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	Средний срок службы, лет, не менее
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с защитной стенкой РВС-200				
Р-5	9685	5309	от -40 до +50	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица - 3 Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с защитной стенкой	РВС-200	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0737-7-2018 Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с защитной стенкой номинальной емкостью от 100 до 20000 м³. Методика поверки геометрическим методом. 15.01.2018 г.

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98, Р20У2К, регистрационный № 51171-12.

Рулетка измерительная металлическая с грузом 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98, Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15.

Рабочий эталон единицы длины 2 разряда по ГОСТ 8.750-2011 «ГСИ. Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений» в диапазоне значений от 0,6 до 120 м.

Толщиномер ультразвуковой А1208, регистрационный № 49605-12.

Термометр лабораторный ТЛ-4 по ГОСТ 28498, регистрационный № 303-91.

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

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

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому с защитной стенкой РВС-200.

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

Техническая документация АО «СНПЗ»

Изготовитель

Акционерное общество «Сызранский нефтеперерабатывающий завод» (АО «СНПЗ»)

ИНН 6325004584

Адрес: 446029, Самарская область, г. Сызрань, ул. Астраханская, 1

Телефон: +7 (8464) 98-81-29

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173

Телефон: +7 (846) 279-11-66

E-mail: prot@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2018 г.