

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

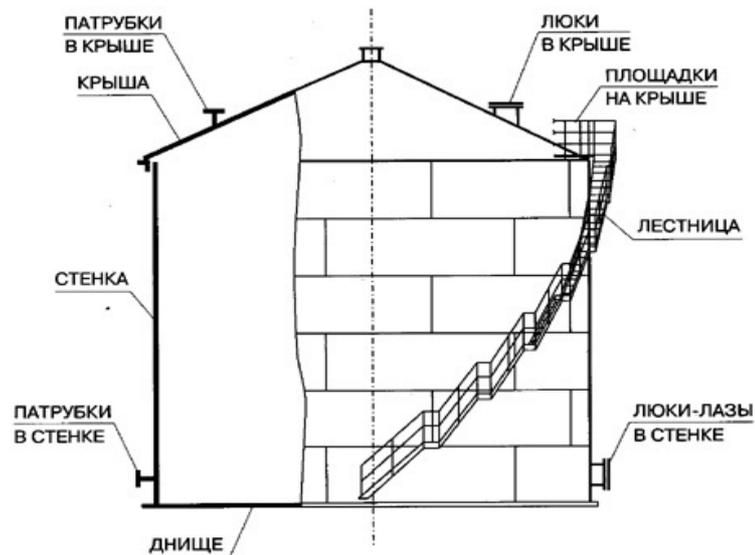
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://reco.nt-rt.ru/>, эл. почта: rce@nt-rt.ru

Цилиндрические резервуары вертикальные РВС-100



Объём, м³: 100

Диаметр, мм: 4790

Высота, мм: 6000

Стальные резервуары служат для хранения:

нефти и нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, мазут, керосин),

аммиачной воды,

технических спиртов,

сахарных сиропов,

сжиженных газов

и других жидкостей.

Резервуары могут использоваться, в том числе, как противопожарные и топливные.

Существует два исполнения вертикального стального резервуара объёмом 100 м³: без понтона (РВС-100) и с понтоном (РВСП-100).

Конструктивные элементы резервуара объёмом 100 м³:

плоское днище,

цилиндрическая стенка,

стационарная крыша,

лестница и площадка,

технологическое оборудование.

Всё резервуарное оборудование, производимое предприятием, соответствует ГОСТам и устойчиво к различным условиям окружающей среды: люки-лазы для резервуаров и пробоотборники к резервуарам производятся в двух специальных климатических исполнениях – для холодного и умеренного климата; дыхательные клапаны разработаны специально для климатических условий Сибири и Крайнего Севера.

Днище резервуаров РВС-100 – плоское, без окраек. Оно выполняется из углеродистой стали марки ВСтЗпс5. Изготавливается днище на специализированных заводах резервуарных металлоконструкций методом рулонирования.

Для того, чтобы уменьшить хлопуну, которые возникают при прокатке листа и увеличиваются от сварочных деформаций, а также для того, чтобы улучшить геометрическую форму днища, его толщина равна 5 мм.

Технические характеристики

Параметры Значения

Объем, м³ 100

Диаметр, мм 4790

Высота, мм 6000

Днище резервуара РВС-100

Толщина, мм 5

Расход стали, кг 762

Марка стали ВСт3пс2

Стенка резервуара РВС-100

Количество поясов 4

Расход стали, кг 3562

Марка стали ВСт3пс2

Крыша резервуара РВС-100

Толщина, мм 5

Расход стали, кг 863

Марка стали ВСт3пс2

Масса конструкций резервуара РВС-100, кг:

стенка 3596

днище 764

крыша 870

лестница 630

площадки на крыше 720

люки и патрубки 706

комплектующие конструкции 87

Вертикальные заводские стыки листов выполняются с разбежкой. Продольные швы, которые располагаются в зоне начальной и конечной кромок, имеют недоваренные участки – для сварки зубчатого монтажного стыка.

В зависимости от того, каков объём резервуара, соответственно изменяются высота стенки и радиус её цилиндрической формы. Стенка по высоте разделяется на отдельные пояса. Их ширина равна ширине листов – 1,5 м. Нумеруют пояса, начиная от днища резервуара.

Крыша резервуаров имеет форму гладкой конической оболочки, угол конусности которой – от 15° до 30°. Это стационарное покрытие резервуаров объёмом 100 м³ изготавливается в заводских условиях в виде рулонизируемых полотнищ.

Полотнище конической оболочки, как и днище резервуара, изготавливается из отдельных листов. Оно представляет собой круглую пластину с вырезом в виде сектора. Вырез в полотнище необходим для того, чтобы путём стягивания его кромок из плоской заготовки была сформирована коническая форма крыши.

Для резервуаров объёмом 100 м³ используют *понтонны 1 вида*. Подобные понтонны, с открытыми кольцевыми отсеками, по конструктивному решению являются наиболее простыми.

Эти защитные плавающие внутренние крыши понтонного типа состоят из настила и кольцевых рёбер, которые образуют открытые отсеки. Их выполняют из центральной части настила (рулонизированное полотнище в виде восьмиугольного очертания и 6 или 8 коробов, состоящих из стенок и днища).

Жёсткость всей конструкции понтона, необходимую при движении во время слива или налива продукта в резервуар, придают именно *кольцевые отсеки*. Кроме того, они также создают необходимый запас плавучести (на случай затопления центральной части).

В центре резервуара расположена *направляющая труба*, которая прикреплена к днищу резервуара. Она предусмотрена для того, чтобы избежать возможного поворота понтона во время его перемещения в резервуаре. В своём нижнем положении понтон опирается на прикреплённые к стенке резервуара кронштейны и на консоль направляющей трубы.

Между понтоном и стенкой резервуара имеется *укрепляющий затвор*, расположенный в зазоре величиной 200 мм.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://reco.nt-rt.ru/>, **эл. почта:** rce@nt-rt.ru