+7 (8452) 744-243
info@aurora-oil.ru
https://aurora-oil.ru/

https://aurora-oil.ru/sku/rezervuary-komplektuyushhie-dlya-rezervuarov/rezervuary-rvsp/rezervuar-vertikalnyj-stalnoj-rvs-2000-m-sup-sup/

Резервуар вертикальный стальной РВС-2000 м^³



Резервуары вертикальные стальные РВС- 2000 м³ - это цилиндрические наземные резервуары предназначенные для приема, хранения, накопления и выдачи темных и светлых нефтепродуктов, бензина, ГСМ, дизельного топлива, а также технической или питьевой воды (при соответствующей обработке внутренней поверхности). Резервуары такого объема обычно устанавливают на нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях, а также нефтеперевалочных пунктах и терминалах.

Для приема и выдачи жидкостей резервуары оснащаются специальным оборудованием, а именно сливо-наливными устройствами и патрубками.

Технические характеристики резервуара РВС-2000 будут зависеть от его конструктивных особенностей, установленного на нем оборудования, марки стали, а также типа антикоррозионной защиты. Правильный материал корпуса очень важен для долголетней и надежной работы . Это может быть нержавеющая, малоуглеродистая или

низколегированная сталь. Выбор делается в зависимости от температурного режима, в котором резервуар будет эксплуатироваться.

Резервуар прослужит длительное время, если будет соответствовать следующим требованиям:

- избыточное давление в резервуарах не должно превышать 5,0 кПа
- температурный диапазон эксплуатации продукта - от -65ºС до +260ºС
- вакуум - не более 0,5 кПа
- относительное разряжение в газовом пространстве - не более 0,25 кПа
- сейсмичность района эксплуатации - до 9 баллов

Конструкция РВС-2000

Резервуары РВС-2000 поставляются в рулонном исполнении или в полистовом исполнении. При производстве методом рулонирования стенку и другие комплектующие конструкции резервуара доставляют до места монтажа свернутыми в рулоны. Установка резервуара начинается с монтажа днища на заранее подготовленной площадке. После этого к днищу крепятся рулоны стенки разворачивают в вертикальную цилиндрическую конструкцию. Затем устанавливается понтон и стационарная крыша.

Стенка, крыша и днище - это основные элементы резервуаров РВС-2000. Стенка резервуара состоит из несколько поясов, количество которых зависит от параметров, таких как диаметр и высота РВС, а вместе они представляют собой цилиндр. В случае эксплуатации резервуара в сложных климатических условиях для сохранения геометрии резервуара в процессе эксплуатации его стенки укрепляют ребрами или кольцами жесткости. Помимо этого, существуют двустенные резервуары имеющие в своей конструкции дополнительную емкость (с двойной обечайкой и жидкостью в межстенном пространстве). В зависимости от климатического исполнения РВС так же может быть укомплектован обогревом и утеплен.

Днище вертикального резервуара РВС-2000 выполняется из металлопроката толщиной не менее 4 мм и имеет центральную часть и утолщенные кольцевые окрайки с уклоном 1:100 внутрь.

Существует несколько вариантов исполнения верхнего покрытия/крыши для резервуара РВС-2000:

- стационарная каркасная коническая крыша
- стационарная бескаркасная сферическая крыша
- плавающая крыша
- понтон

К вспомогательным конструкциям резервуаров РВС относятся площадки обслуживания, площадки для установки пеногенераторов, люки, ограждения на крыше, лестницы и т.д. Комплектация этого оборудования напрямую зависит от свойств хранимой в резервуаре жидкости, а также пожеланий Заказчика

Сделать эксплуатацию резервуара РВС-2000 удобной и безаварийной Вам помогут:

- дыхательные клапаны (совмещенный, механический или совмещенный механический)
- вентиляционные патрубки
- аварийные клапана
- сифонные краны
- хлопушки
- механизмы управления хлопушкой боковые или верхние
- уровнемеры
- пеногенераторы
- пробоотборники: плавающий, стационарный органного типа, стационарный секционный
- приемо-раздаточные устройства
- устройства для зачистки днища

Для самостоятельного подбора оборудования для Вашего РВС-2000 Вы можете воспользоваться сервисом по подбору оборудования для РВС.

Для окончательного расчета конструкции и цены РВС-2000 специалистами рекомендуем Вам заполнить Опросный лист на РВС и отправить его на электронную почту

Технические характеристики вертикального стального резервуара РВС-2000

+7 (8452) 744-243
info@aurora-oil.ru
https://aurora-oil.ru/

Номинальный объем, м3	**2000**
Внутренний диаметр стенки, мм	15180
Высота стенки, мм	12000
Плотность продукта, т/куб.м.	0,9
Расчетная высота налива, мм	12000
Стенка РВС–2000:	
Количество поясов, шт	8
Припуск на коррозию, мм	1,0
Толщина верхнего пояса, мм	5
Толщина нижнего пояса, мм	7
Днище РВС–2000	
Количество окраек, шт	8
Припуск на коррозию, мм	1,0
Толщина центральной части, мм	5
Толщина окраек, мм	7
Крыша РВС–2000:	
Количество балок, шт.	24
Припуск на коррозию, мм	1,0
Несущий элемент	20Б1
Толщина настила, мм	5
Масса конструкций РВС-2000, кг:	
Стенка	25075
Днище	8458

Крыша	13840
Лестница	1190
Площадки на крыше	2219
Люки и патрубки	1338
Комплектующие конструкции	1615
Каркасы и упаковка	5200
Всего:	58935

Информация для Заказчиков

Специалисты компании АВРОРА-НЕФТЬ рассчитают и подберут для Вас оптимальную комплектацию вертикального стального резервуара РВС резервуарным оборудованием по заполненному Опросному листу на РВС.

Чтобы заказать и купить Резервуар вертикальный стальной РВС-2000 м³, Вам необходимо связаться с нами по бесплатной горячей линии 8-800-555-777-6 доб 3 тел. +7(8452) 744-243 или по электронной почте info@aurora-oil.ru

Мы также подберем для Вас наиболее быструю доставку вертикального резервуара железнодорожным или автотранспортом до любого города России (Москва, Якутск, Иркутск, Сургут, Новосибирск, Владивосток, Мурманск, Казань) и в страны СНГ (Казахстан, Украину, Белоруссию).