+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-3000-m-sup-sup/

Резервуар вертикальный стальной РВС-3000 м^³



Вертикальные резервуары РВС-3000 м³ устанавливаются на нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях, а также нефтеперевалочных пунктах и терминалах для хранения светлых и темных нефтепродуктов, топлива (дизельного, бензаниа), ГСМ, а также технической и питьевой воды (при соответствующей обработке внутренней поверхности).

К проектированию, изготовлению, монтажу и эксплуатации РВС-3000 применяются требования государственных стандартов:

- ГОСТ 31385-2008 "Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия"
- СТО 0048-2005 "Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для хранения жидких продуктов. Правила проектирования"

- СТО-СА-03-002-2009 "Правила проектирования, изготовления и монтажа вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов"

В соответствии с ними вертикальные резервуары РВС-3000 должны отвечать следующим требованиям:

- плотность рабочей среды не должна превышать 1015 кг/м3
- температура эксплуатации продукта - от -65ºС до +260ºС
- внутреннее избыточное давление - до 5,0 кПа
- вакуум - не более 0,5 кПа
- относительное разрежение в газовом пространстве - не более 0,25 кПа
- сейсмичность района эксплуатации - до 9 баллов

Конструкция РВС-3000 м³

Резервуары РВС-3000 м3 имеют цилиндрическую вертикальную конструкцию.

Стенка РВС-3000 производится методом рулонирования. На месте эксплуатации стенка разворачивается и сваривается с днищем. Толщина стенки РВС-3000 рассчитывается индивидуально в зависимости от хранимого продукта и условий эксплуатации, а также варьируется от пояса стенки. В стенке для укрепления конструкции могут быть размещены ребра и кольца жесткости, которые обеспечивают геометрическую стойкость резервуара при высоких эксплуатационных нагрузках.

Днище РВС-3000 должно быть коническим и состоять из центральной части и окраек с уклоном 1:100 внутрь. Толщина днища не должна быть менее 4 мм.

Вертикальные резервуары РВС-3000 м3 могут изготавливаться со следующими типами крыш:

- РВС-3000 с плавающей крышей
- РВС-3000 со стационарной бескаркасной сферической крышей
- РВСК-3000 со стационарной каркасной конической крышей
- РВСП-3000 с понтоном

Резервуары с плавающей крышей это альтернатива резервуарам со стационарной крышей и понтоном.

Стенка, днище и крыша изготавливаются из различных марок стали в зависимости от характеристик рабочей среды, условий эксплуатации. Для увеличения срока службы внутреннюю и внешнюю поверхность резервуаров обрабатывают антикоррозионными средствами.
АВРОРА-НЕФТЬ предлагает изготовление вертикальных резервуаров РВС-3000 м3 как по типовым чертежам, так и по индивидуальным требованиям и Опросным листам на РВС, которые Вы можете прислать на электронную почту info@aurora-oil.ru

Также к резервуарам поставляются лестницы и ограждения на крыше, молниезащита и заземление.
По требованию клиента наши специалисты осуществляют подбор резервуарного оборудования для обеспечения надежной и удобной эксплуатации РВС-3000 м³.

Технические характеристики вертикального стального резервуара РВС-3000

Номинальный объем, м3	**3000**
Внутренний диаметр стенки, мм	18980
Высота стенки, мм	12000
Плотность продукта, т/куб.м.	0,9
Расчетная высота налива, мм	12000
Стенка РВС–3000:	
Количество поясов, шт	8
Припуск на коррозию, мм	-
Толщина верхнего пояса, мм	6
Толщина нижнего пояса, мм	9
Днище РВС–3000	
Количество окраек, шт	10

Припуск на коррозию, мм	-
Толщина центральной части, мм	5
Толщина окраек, мм	8
Крыша РВС–3000:	
Количество балок, шт.	32
Припуск на коррозию, мм	-
Несущий элемент	20Б1
Толщина настила, мм	5
Масса конструкций РВС-3000, кг:	
Стенка	38600
Днище	13429
Крыша	22795
Лестница	1190
Площадки на крыше	3105
Люки и патрубки	1378
Комплектующие конструкции	1709
Каркасы и упаковка	5700
Всего:	87906

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-3000 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).