Резервуар вертикальный стальной РВС-300 м^3



Вертикальные резервуары РВС-300 м^3 размещаются на предприятиях для хранения различных нефтепродуктов, технической или питьевой воды, дизельного топлива, бензина, ГСМ, а также других жидкостей с плотностью до 1015 кг/м^3.

К вертикальным резервуарам предъявляются также следующие требования:

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

Другие параметры РВС-300 (конструктивные особенности, марка стали, габаритные размеры, антикоррозионная защита и др.) рассчитываются инженерами-проектировщиками основываясь на государственных стандартах:

- 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»

Изготовление и конструкция РВС-300

РВС-300 изготавливаются методом рулонирования. Стенка и другие основные конструкции доставляются на место эксплуатации свернутыми в рулон. На строительной площадке рулон разворачивается в вертикальную конструкцию, крепится на днище резервуара, сверху монтируется стационарная крыша или понтон.

Основные металлоконструкции РВС-300
К основным элементам РВС-300 относятся стенка, днище и крыша.

Стенка резервуара РВС-300 имеет форму цилиндра и состоит из нескольких поясов, количество этих поясов зависит от его диаметра и высоты. В случае надобности в стенке могут быть ребра или кольца жесткости, помогающие сохранить геометрию резервуара при высоких и низких температурах эксплуатации.

Днище РВС-300 производятся плоским (без окраек) из металлопроката толщиной не менее 4 мм.

Крыша РВС-300 может быть бескаркасной конической или сферической формы. РВС-300 также могут использоваться с понтоном.

Для расчета конструкции РВС-300 рекомендуем Вам скачать и заполнить Опросный лист на РВС и прислать его на электронную почту info@aurora-oil.ru

Вспомогательные конструкции РВС-300 и резервуарное оборудование

К вспомогательным конструкциям вертикальных резервуаров относят люки и патрубки, лестницы, площадки для обслуживания, ограждения на крыше, площадки для установки пеногенераторов и др. Состав дополнительного оборудования также подбирается на основе требований Заказчика.

Для обеспечения безаварийного использования на РВС-300 могут быть установлены: дыхательная арматура, пеногенераторы и огнепреградители, уровнемеры, пробоотборники, устройства для зачистки днища и др.

Технические характеристики резервуара РВС-300 м^3

Внутренний диаметр стенки, мм	7580
Высота стенки, мм	7500
Плотность продукта, т/м^3	1,0
Расчетная высота налива, мм	7500
Стенка РВС–300:	
Количество поясов, шт	5
Припуск на коррозию, мм	1,0
Толщина верхнего пояса, мм	5
Толщина нижнего пояса, мм	5
Днище РВС–300:	
Количество окраек, шт	—
Припуск на коррозию, мм	1,0
Толщина центральной части, мм	5
Толщина окраек, мм	—
Крыша РВС–300:	
Количество балок, шт.	—
Припуск на коррозию, мм	—
Несущий элемент	—
Толщина настила, мм	5
Масса конструкций РВС-300, кг:	
Стенка	7180
Днище	1950
Крыша	2340
Лестница	800

Площадки на крыше	1184
Люки и патрубки	736
Комплектующие конструкции	120
Каркасы и упаковка	2300
Всего:	16610

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-300 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).