+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-50000-m-sup-sup/

Резервуар вертикальный стальной РВС-50000 м^³



Резервуары вертикальные стальные РВС- 50000 м³ - это крупные наземные сооружения цилиндрической формы созданные для приема, накопления, хранения и выдачи дизельного топлива, ГСМ, бензина, светлых и темных нефтепродуктов или питьевой/технической воды. Резервуары объемом 50000 м³ обычно устанавливаются на крупных предприятиях, занимающихся нефтедобычей или нефтепереработкой или на нефтеперевалочных терминалах.

Прием и выдача хранящихся в РВС- 50000 жидкостей обеспечивается при помощи дополнительного оборудования: сливо-наливных устройств и патрубков.

Необходимые от резервуара технические характеристики влияют на выбор конструкции, комплектации, типа антикоррозионной защиты, а также марки стали из которой он будет исполнен. Для изготовления резервуаров РВС- 50000 может быть использована малоуглеродистая, нержавеющая или низколегированная сталь. Корректный подбор

марки стали для корпуса гарантирует длительную и надежную работу всей конструкции. Выбор строится на основании информации о температурном режиме, в котором будет эксплуатироваться РВС, а также плотности и других характеристик планируемой для хранения жидкости.

Чтобы резервуар прослужил длительное время, он должен соответствовать требованиям:

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

Конструкция РВС-50000

Резервуары РВС-50000 поставляются в полистовом исполнении. Метод полистовой сборки резервуаров означает, что изготовление и монтаж всех листовых конструкций выполняется из отдельных листов. Начинается монтаж резервуара с установки днища на подготовленную заранее площадку. Затем к днищу РВС один за другим крепятся пояса стенки. Полученная вертикальная цилиндрическая конструкция накрывается крышей.

Днище, стенка и крыша - являются основными элементами конструкции РВС. Число поясов стенки резервуара РВС-50000 рассчитывается в зависимости от его высоты и диаметра. Если резервуар изготавливается для установки в тяжелых климатических условиях, то для сохранения его геометрии в ходе эксплуатации необходимо укрепление стенки конструкции методом установки ребер или колец жесткости. Так же, выпускаются двустенные модификации резервуаров с дополнительной емкостью в конструкции, двойной обечайкой и жидкостью в межстенном пространстве. При необходимости резервуар можно утеплить и/или укомплектовать обогревом.

Днище РВС-50000 выполняется из металлопроката с минимальной толщиной от 4 мм и больше. Днище вертикальных резервуаров такого объема состоит из плоской центральной части, окруженной утолщенными кольцевыми окрайками с уклоном 1:100 внутрь.

Крыша на резервуары РВС-50000 может монтироваться как стационарная, т.е. опирающаяся на стенку резервуара, так и плавающая на поверхности хранимого продукта. На резервуары со стационарной крышей для сокращения потерь продукта из-за испарения могут быть дополнительно установлены понтоны. На потребность их использования влияют характеристиками хранимого в РВС продукта, а также технологические особенности эксплуатации конкретного резервуарного парка.

Конструкция резервуара также включает и вспомогательные элементы, а именно: ограждения на крыше, площадки обслуживания, лестницы, люки, площадки для установки пеногенераторов и т.д. Так же для обеспечения удобства и безаварийной эксплуатации резервуаров РВС-50000 можно использовать:

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

Для самостоятельного подбора оборудования для Вашего РВС-50000 Вы можете воспользоваться сервисом по подбору оборудования для РВС:

Для окончательного расчета конструкции и цены РВС-50000 специалистами Газовик-нефть рекомендуем Вам заполнить Опросный лист на РВС и отправить его на электронную почту info@aurora-oil.ru

Технические характеристики вертикального стального резервуара РВС-1000

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

Номинальный объем, м3	**50000**
Внутренний диаметр стенки, мм	60700
Высота стенки, мм	18000
Плотность продукта, т/куб.м.	0,9
Расчетная высота налива, мм	165000
Стенка РВС–50000:(полистовая)	
Количество поясов, шт	8
Припуск на коррозию, мм	-
Толщина верхнего пояса, мм	10
Толщина нижнего пояса, мм	24
Днище РВС–50000	
Количество окраек, шт	24
Припуск на коррозию, мм	2,0
Толщина центральной части, мм	6
Толщина окраек, мм	16
Крыша РВС–50000:	
Количество балок, шт.	48
Припуск на коррозию, мм	-
Несущий элемент	5
Толщина настила, мм	5
Масса конструкций РВС-50000, кг:	
Стенка	431913
Днище	154233

Крыша	325047
Лестница	1470
Площадки на крыше	1049
Люки и патрубки	10315
Комплектующие конструкции	3258
Каркасы и упаковка	67000
Всего:	994285

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-50000 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).