+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-100000-m-sup-sup/

Резервуар вертикальный стальной РВС-100000 м^³



Вертикальные резервуары РВС-100000 м³ применяются для хранения светлых и темных нефтепродуктов на предприятиях добычи и транспортировки нефти.

ООО АВРОРА-НЕФТЬ предлагает следующие варианты исполнений резервуаров объемом 100000 м³:

- РВСПК-100000 м³ с плавающей крышей
- РВСП-100000 м³ с понтоном

Проектирование, изготовление и эксплуатация вертикальных цилиндрических резервуаров РВС объемом 100000 м3 регламентируется следующими государственными стандартами:

- 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"

Опираясь на вышеперечисленные стандарты резервуары РВС могут использоваться с рабочими средами плотностью до 1015 кг/м3 и при температуре продукта от -65ºС до +260ºС. Кроме этого, к РВС-100000 предъявляются следующие требования:

- внутреннее избыточное давление не должно превышать 5,0 кПа
- вакуум - не больше 0,5 кПа
- относительное разрежение в газовом пространстве не должно быть более 0,25 кПа
- РВС-100000 не предназначены для хранения агрессивных химических продуктов возможно использование РВС для хранения пластовой и пожарной воды, нефтесодержащих стоков, минеральных продуктов и питьевой воды (при надлежащем внутреннем покрытии)
- сейсмичность района эксплуатации - до 9 баллов

Допустимо также использование резервуаров для нестандартных целей, но при этом расчет стали, конструкций РВС, обработки внутренней и наружной поверхностей, а также подбор необходимого технологического оборудования должен осуществляться в соответствии с нормами РФ и отвечать требованиям безопасности.

Основными конструкциями вертикальных резервуаров объемом 100000 м³ являются:

- стенка РВС-100000
- днище РВС-100000
- крыша РВС-100000

К вспомогательным конструкциям относятся:

- лестницы и площадки ограждения на крыше
- лестница для доступа на плавающую крышу
- площадка для крепления пеногенератора
- системы молниезащиты и заземления

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

Вертикальный резервуар РВС-100000 представляет собой цилиндрическую стенку, установленную и приваренную к днищу, а также плавающую крышу. Из-за больших габаритных размеров, стенка РВС-100000 изготавливается полистовым способом: стенка резервуара доставляется на место монтажа в виде отдельных стальных прямоугольных листов необходимого размера, свернутыми каждый в рулон; на месте монтажа осуществляется поэтапная сборка и сварка элементов стенки. Стенка резервуара имеет несколько поясов, количество которых зависит от ширины элемента стенки.

Днище РВС-100000 представляет собой коническую конструкцию, состоящую из центральной части и утолщенных кольцевых окраек с уклоном 1:100, которые при монтаже выходят за границы стенки наружу.

РВС-100000 м3 эксплуатируются с плавающей двудечной крышей из-за большого диаметра стенки. Плавающие крыши являются более пожаро- и взрывобезопасны (так как отсутствует газовое пространство между зеркалом продукта и нижним настилом крыши), снижают потери при испарении хранимого продукта, а также способствуют более низкому коррозионному изнашиванию верхних поясов резервуара. Двудечная конструкция плавающей крыши - это единая металлоконструкция, которая состоит из нижнего и верхнего настила, соединенных между собой ребрами, образующими герметичные отсеки. Двудечная крыша может поставляться как отдельными радиальными и кольцевыми отсеками, которые соединяются между собой на месте эксплуатации, так и радиальными коробами заводской готовности для сокращения срока монтажа.
Также резервуары РВС-100000 м³ могут поставляться с понтоном.

Внешняя и внутренняя поверхности обрабатываются антикоррозионными веществами (эмаль, грунт), которые способствуют долгой эксплуатации и уменьшают скорость коррозии металлоконструкций.

Габаритные размеры РВС-100000 м³

- высота - 18 м
- диаметр - 85,3 м
- площадь S зеркала продукта - 5715 м2
- периметр - 268 м

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

Дополнительное оборудование РВС-100000 м³

Для безопасной эксплуатации резервуаров также подбирается необходимое резервуарное оборудование: дыхательные клапаны, огнепреградители, пеногенераторы, сливо-наливная арматура, контрольно-измерительные приборы и др.
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-100000 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).