Емкостное оборудование

Емкости подземные дренажные типа ЕП и ЕПП и резервуары стальные горизонтальные и вертикальные типа РГС и РВС. Объем соответственно до 63 куб. м и до 2000 куб.м.

Резервуары для жидкой углекислоты РДХ-25;

Емкости с покрытием «Ремохлор» для хранения агрессивных сред (кислоты, щелочи и т. д.)

Емкости горизонтальные и вертикальные из нержавеющих сталей для питьевой воды.

Емкости горизонтальные двустенные для хранения нефтепродуктов объемом от 8 до 63куб.м.

Стеклопластиковые емкости объемом от 0,2 до 200куб.м. для хранения агрессивных жидкостей объемом от 0,2 до 25куб.м. для автотранспортировки агрессивных жидкостей

Аппараты емкостные для сред, вызывающих коррозионное растрескивание: термообработанные вертикальные (ВТ) и горизонтальные (ГТ), предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред, вызывающих коррозионное растрескивание (в том числе вредных, взрыво и пожароопасных веществ) при температуре не более 200 0С. Объем – до 100 куб.м горизонтальные, до 25 куб.м вертикальные, рабочее давление не более 1МПа.

Горизонтальные аппараты с эллиптическими днищами типа ГЭЭ. Для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред, вызывающих коррозионное растрескивание (в том числе вредных, взрыво и пожароопасных веществ) при температуре не более 300 0С. Объем – до 100 куб.м, рабочее давление не более 1,6 МПа.

Горизонтальные аппараты с эллиптическими днищами с трубным пучком типа ГЭЭ. Для приема, хранения и выдачи жидких сред (в том числе вредных, взрыво и пожароопасных веществ), при температуре не более 300 0С если такие среды требуют при хранении поддержание заданного температурного режима. Давление теплоносителя в трубном пучке не более 0,6 МПа. Объем – до 63 куб.м, рабочее давление не более 1,55 МПа. Площадь поверхности теплообменника до 34,5 кв.м.

Вертикальные аппараты с эллиптическими днищами типа ВЭЭ. Номинальный объем, м3, от 1 до 63. Давление, МПа внутри аппарата от 0,27 до 1,6 МПа.

Емкостные цилиндрические аппараты для газовых и жидких сред. В т.ч. для пожароопасных и взрывоопасных углеводородных сред. По конструкции аппараты изготавливаются трех типов: 1 - горизонтальные для жидких сред объемами до 200 м, на условные давления до 2,5 МПа; 2 - вертикальные для жидких сред объемами до 100 м, на условные давления до 2,5 МПа; 3 - вертикальные для газов объемами до 25 м, на условные давления до 2,5 МПа. Рабочая температура, 0С - от –60 до +220. Давление до 2,5 МПа.

Змеевики

Предназначены для трубчатых печей, работающих при температуре стенки труб змеевика до 650°С, рабочим давлением до 16 МПа, материал труб – сталь 20, 15ХМ, 15Х5М, 1Х2М1, 10Г2, 12Х8ВФ, 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т. Трубы в змеевиках гладкие и оребренные диаметром 76-159 мм лентой 1,2 мм, из стали 08кп высотой 13 мм и 20 мм или высотой 13 мм из стали 12Х18Н10Т, шаг оребрения 6-10 мм, длина труб – не более 26 м. Материал трубных решеток, кронштейнов, подвесок – лист 20Х23Н18, 12Х18Н10Т, 15Х5М, литье 35Х23Н7СЛ, 40Х24Н12СЛ, 10Х18Н9ТЛ.

Решетки трубные, кронштейны и подвески литые.

Решетки трубные, подвески, кронштейны элементы крепления предназначены в качестве опорных и несущих элементов в трубчатых печах, работающих в условиях высоких температур, изготавливаются из нержавеющих и жаропрочных сталей с рабочей температурой до 1200 0С.

Реакционные трубы и секции
Предназначены для применения в трубчатых печах установок производства аммиака, водорода, этилена, метанола, сероуглеводорода и пр., работающих при температуре 760-1060 0С давлением до 3,92 МПа (40кгс/см2). Материал труб - сплавы 20Х25Н20С, 35Х24Н24Б, 45Х25Н20С, 45Х25Н20С2, 50Х20Н35С2Б, 45Х25Н35БС, 50Х25Н35С2Б, 45Х28Н49В5С, 50Х25Н35В5К15С, 10Х20Н33Б, ХН32Т,ХН32ТЮ, ХН78Т по согласованию сторон возможно применение импортных труб и сплавов.

Диаметр центробежно-литых труб 85-168 мм, толщина стенок 6-22 мм.