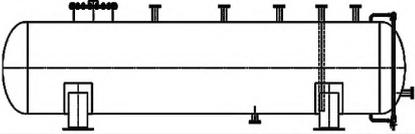
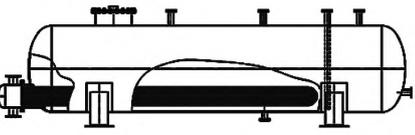
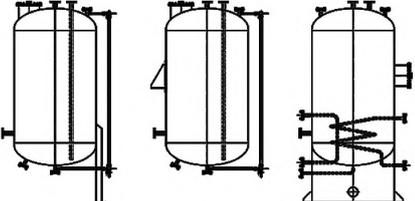
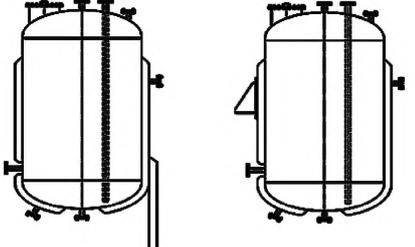
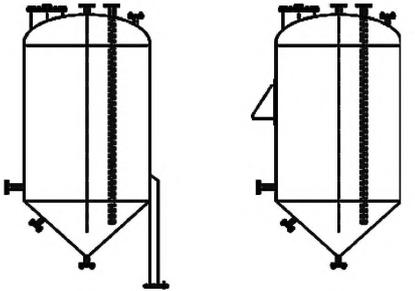
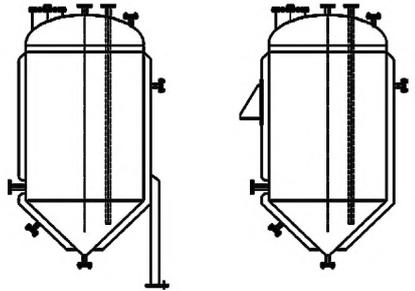
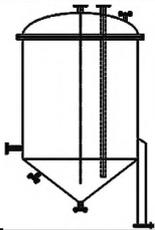
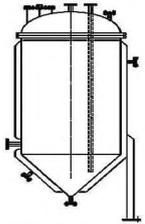
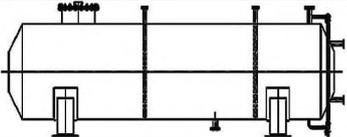
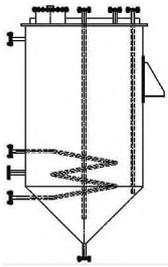
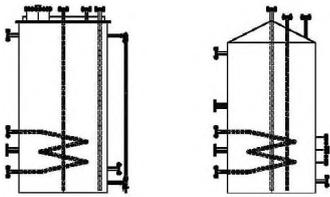
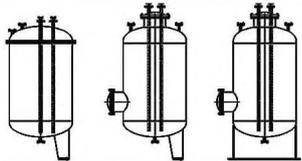
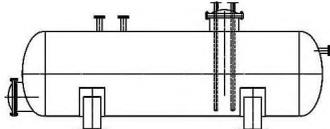


ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование аппарата	Эскиз	Параметры назначения		Краткое назначение
		Объем номинальный, м ³	Давление условное, МПа	
<i>Емкостные стальные аппараты для химических сред</i>				
Горизонтальные с эллиптическими днищами, ГЭЭ		6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63; 80; 100	0,6; 1,0; 1,6	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ)
Горизонтальные с эллиптическими днищами, с трубным пучком, ГЭЭ		6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63	0,6	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), если такие среды требуют при хранении поддержания заданного температурного режима. Давление теплоносителя в трубном пучке не более 0,6 МПа.
Вертикальные с эллиптическими днищами, ВЭЭ		1; 2; 3,2; 5; 6,3; 10; 16; 25; 32; 40; 50; 63	0,6; 1,0; 1,6	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ). При необходимости поддержки в аппарате заданного температурного режима более 10 м ³ могут комплектоваться внутренним змеевиком. Давление теплоносителя в змеевике не более 0,6 МПа.
Вертикальные с эллиптическими днищами, с рубашкой, ВЭЭ		1; 2; 3,2; 5; 6,3; 10	1,0	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), если такие среды требуют при хранении поддержания заданного температурного режима. Давление теплоносителя в рубашке не более 0,6 МПа.
Вертикальные с нижним коническим и верхним эллиптическим днищами, ВКЭ		1; 2; 3,2; 5; 6,3; 10	0,6	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), повышенной вязкости, а также сред, содержащих выпадающие в осадок вещества
Вертикальные с нижним коническим и верхним эллиптическим днищами, с рубашкой, ВКЭ		1; 2; 3,2; 5; 6,3; 10	1,0	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), повышенной вязкости и сред, содержащих выпадающие в осадок вещества, если такие среды требуют при хранении поддержания заданного температурного режима. Давление теплоносителя в рубашке не более 0,6 МПа. Для аппаратов объемом 3,2 м ³ давление теплоносителя в рубашке при температуре более 200°C не более 0,55 МПа

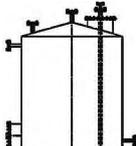
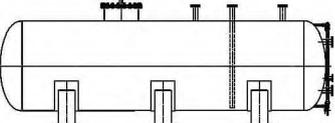
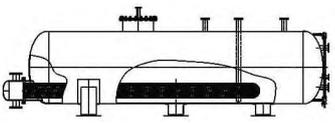
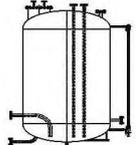
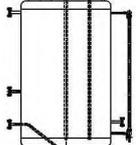
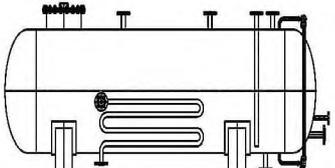
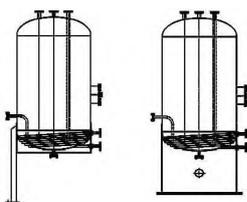


ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование аппарата	Эскиз	Параметры назначения		Краткое назначение
		Объем номинальный, м ³	Давление условное, МПа	
<i>Емкостные стальные аппараты для химических сред</i>				
Вертикальные с коническим днищем и эллиптической крышкой, ВКЭ		1; 2; 3,2	0,6	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), повышенной вязкости и сред содержащих выпадающие в осадок вещества, эксплуатация с которыми требуют частой очистки внутренних поверхностей.
Вертикальные с коническим днищем и эллиптической крышкой, с рубашкой, ВКЭ		1; 2; 3,2	0,6	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), повышенной вязкости и сред содержащих выпадающие в осадок вещества, эксплуатация с которыми требует частой очистки внутренних поверхностей, если такие среды требуют при хранении поддержания заданного температурного режима.
Горизонтальные с коническими днищами, ГКК		10; 16; 25; 40; 50; 63; 80; 100	0	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), при давлении в аппарате не более допустимого и температуре не более 100°С
Вертикальные с нижним коническим и верхним плоским днищами, со змеевиком или без змеевика, КП		10; 16; 25	0	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных веществ 3 и 4 классов опасности по ГОСТ 12.1.007-76), повышенной вязкости и сред содержащих выпадающие в осадок вещества, при атмосферном давлении. При необходимости поддержки в аппарате заданного температурного режима, аппараты могут комплектоваться внутренним змеевиком. Давление теплоносителя в змеевике не более 0,6 МПа.
Вертикальные с плоскими днищами (или с нижним плоским и верхним коническим днищами), со змеевиком или без змеевика, ВПП (ВПК)		10; 16; 25; 32; 40; 50; 63	0	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных веществ 3 и 4 классов опасности по ГОСТ 12.1.007-76), при атмосферном давлении. При необходимости поддержки в аппарате заданного температурного режима, аппараты могут комплектоваться внутренним змеевиком. Давление теплоносителя в змеевике не более 0,6 МПа.
Вертикальные с эллиптическими днищем и крышкой, ВЭЭ		3,2; 6,3; 10; 16; 25; 32; 40; 50; 63	0,6	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ).
Горизонтальные с эллиптическими днищами, ГЭЭ		6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63; 80; 100	0,6	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ).



ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование аппарата	Эскиз	Параметры назначения		Краткое назначение
		Объем номинальный, м ³	Давление условное, МПа	
<i>Емкостные стальные аппараты для химических сред</i>				
Вертикальные с нижним плоским и верхним коническим днищами, ВПК		10; 16; 25; 32; 40; 50; 63	0	Предназначены для приема, хранения и выдачи при атмосферном давлении жидких сред не вредных, пожаробезопасных и взрывобезопасных.
Горизонтальные с эллиптическими днищами, ГЭЭ		2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63; 80; 100	0,07; 0,25	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред плотностью не более 1600 кг/см ³ при рабочем давлении, не превышающем значений, приведенных в технической характеристике, и температуре рабочей среды от -40 до +70°C.
Горизонтальные с эллиптическими днищами, с трубным пучком, ГЭЭ		6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63	0,07	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), требующих при хранении поддержания заданного температурного режима. Давление теплоносителя в трубном пучке не более 0,3 МПа.
Вертикальные с эллиптическими днищами, ВЭЭ		1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25	0,07; 0,25	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред плотностью не более 1600 кг/см ³ при рабочем давлении, не превышающем значений, приведенных в технической характеристике, и температуре рабочей среды от -40 до +70°C.
Вертикальные с плоскими днищами, ВПП		1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 50	0	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких взрыво- и пожароопасных сред при атмосферном давлении.
<i>Аппараты емкостные для сред, вызывающих коррозионное растрескивание</i>				
Горизонтальные термообработанные, ГЭЭ		10; 16; 25; 40; 63; 100	1,0	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), при давлении указанном в технической характеристике, и при температуре не более 200°C в условиях статистических и малоцикловых нагрузок с числом циклов нагружения за весь срок эксплуатации не более 1000 при установке их в районах с сейсмичностью не более 6 баллов. При необходимости поддержания в аппарате заданного температурного режима, аппараты могут быть укомплектованы наружными теплообменными устройствами. Давление теплоносителя не более 1,6 МПа Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ). При необходимости поддержания в аппарате заданного температурного режима, аппараты могут быть укомплектованы наружными теплообменными устройствами. Давление теплоносителя не более 1,6 МПа.
Вертикальные термообработанные, ВЭЭ		1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25	1,0	

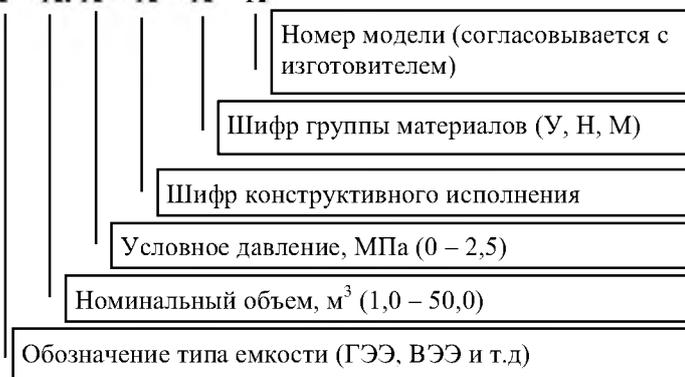


ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование аппарата	Эскиз	Параметры назначения		Краткое назначение
		Объем номинальный, м ³	Давление условное, МПа	
<i>Аппараты емкостные для углеродистых сред и воздуха</i>				
Горизонтальный цилиндрический, ГЭЭ		4; 8; 10; 16; 20; 25; 32; 50; 80; 100	1,0; 1,6; 2,5	Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (пожароопасных, взрывоопасных – категория взрывоопасности Т1, Т2, Т3 по ГОСТ 12.1.011-78, вредных – 3 и 4 классов опасности по ГОСТ 12.1.007-76), плотностью не более 1000 кг/м ³ при давлении в аппарате не более допускаемых и температуре от -60 °С до +200°С в условиях статических и малоцикловых нагрузок с числом циклов нагружения за весь срок эксплуатации не более 1000 при установке их в районах с сейсмичность не более 7 баллов. Аппараты снабжены штуцерами. При необходимости поддержания в аппарате заданного температурного режима, аппараты по требованию могут быть укомплектованы наружными или внутренними змеевиками. Давление теплоносителя в наружных змеевиках не более 1,6 МПа, а во внутренних – не более условного давления аппарата, но не более 1,6 МПа.
Вертикальные цилиндрические для жидких сред, ВЭЭ		4; 6,3; 10; 16; 25; 32; 50; 80; 100	1,0; 1,6; 2,5	
Вертикальные цилиндрические для газовых сред и воздуха, ВЭЭ		2; 4; 6,3; 10; 16; 25	1,0; 1,6; 2,5	

Обозначение при заказе: (опросный лист № 4)

X – X. X – X – X – X



Шифр конструктивного исполнения:

- 1 - без разъема на корпусе и без теплообменных устройств;
- 1А - без разъема на корпусе и без теплообменных устройств с подготовленной внутренней поверхностью под нанесение антикоррозионной защиты;
- 2 - с разъемом на корпусе, без теплообменных устройств;
- 2А - с разъемом на корпусе, без теплообменных устройств с подготовленной внутренней поверхностью под нанесение антикоррозионной защиты;
- 3 - без разъема на корпусе, с рубашкой;
- 4 - с разъемом на корпусе, с рубашкой;
- 5 - без разъема на корпусе, с трубным пучком;
- 6 - без разъема на корпусе, с погруженным насосом, без внутреннего теплообменного устройства;
- 7 - без разъема на корпусе, со змеевиком;
- 8 - без разъема на корпусе, с погружным насосом, с внутренним теплообменным устройством.

