



Аппараты емкостные ГЭЭ, ВЭЭ, ВКЭ, ГКК, КП, ВПП Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.avrora.nt-rt.ru | эл. почта: avr@nt-rt.ru

Аппараты емкостные ГЭЭ, ВЭЭ, ВКЭ, ГКК, КП,ВПП,



Назначение: емкостные аппараты предназначены для приёма, хранения, а также переработки и выдачи различных агрессивных, токсичных и нетоксичных соединений и других видов продуктов (жидких и газообразных сред,) под избыточным давлением в различных промышленных отраслях: химической, пищевой, нефтехимической, газовой и других.

Описание: для производства емкостных аппаратов применяются различные материалы: углеродистая и коррозионностойкая сталь, титан,

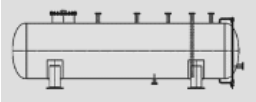
Возможно производство емкостных аппаратов объемом до 1000 кубических метров с рабочим давлением до 45 Мпа, диаметром до 3400 мм, диапазоном рабочих температур от — 210 С° до +700 С°.

Емкостное оборудование может быть различных типов:

- аппараты емкостные без внутренних устройств;
- аппараты емкостные с внутренними устройствами;
- аппараты емкостные с перемешивающими устройствами;
- аппараты емкостные с внутренним/наружным обогревом/охлаждением;
- сосуды и аппараты высокого давления.

Возможно изготовление нестандартного емкостного оборудования с учетом индивидуальных пожеланий заказчика.

Технические характеристики:

Наименование аппарата	Эскиз	Параметры назначения Объем, м3	Давление условное, МПа	Краткое назначение
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

Горизонтальные с эллиптическими днищами, с трубным пучком, ГЭЭ	6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63	0,6	вредных, взрыво- и пожароопасных веществ) 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 мЗ 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 пожаро-

опасных веществ), если такие среды требуют при хранении поддержания заданного температурного режима. Давление теплоносителя в рубашке не более 0,6 МПа.

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

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 м³

Вертикальные с нижним коническим и верхним эллиптическим днищами, ВКЭ

1; 2; 3,2; 5; 6,3; 10 0,6

Вертикальные с нижним коническим и верхним эллиптическим днищами, с рубашкой, ВКЭ

1; 2; 3,2; 5; 6,3; 10 1,0

Вертикальные с коническим днищем и эллиптической крышкой, ВКЭ	1; 2; 3,2	0,6	давление теплоносителя в рубашке при температуре более 200°С не более 0,55 МПа 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	10; 16; 25; 40;	0	Предназначены

с коническими днищами, ГКК

50; 63; 80; 100

для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред (в том числе вредных, взрыво- и пожароопасных веществ), при давлении в аппарате не более допускаемого 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,

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

ВПП (ВПК)

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

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).

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/см³ при рабочем

<p>Горизонтальные с эллиптическими днищами, с трубным пучком, ГЭЭ</p>	<p>6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63</p>	<p>0,07</p>	<p>давлении, не превышающим значений, приведенных в технической характеристике, и температуре рабочей среды от -40 до +70 °С 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.</p>
<p>Вертикальные с эллиптическими днищами, ВЭЭ</p>	<p>1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25</p>	<p>0,07; 0,25</p>	<p>Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред плотностью не более 1600 кг/см³ при рабочем давлении, не превышающим значений, приведенных в технической характеристике, и температуре рабочей среды от — 40 до + 70 °С</p>
<p>Вертикальные с плоскими днищами, ВПП</p>	<p>1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 50</p>	<p>0</p>	<p>Предназначены для приема, хранения и выдачи жидких взрыво- и пожароопасных сред при атмосферном давлении.</p>

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 °С 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

Вертикальные термобработанные, ВЭЭ

1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25 1,0

поддержания в аппарате заданного температурного режима, аппараты могут быть укомплектованы наружными теплообменными устройствами. Давление теплоносителя не более 1,6 МПа.

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/м³ 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 сейсмичностью не более 7 баллов. Аппараты снабжены штуцерами. При

Вертикальные
цилиндрические
для жидких сред,
ВЭЭ

4; 6,3; 10; 16; 25; 32; 50; 80; 100 1,0; 1,6; 2,5

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 газовых сред
и воз-духа, ВЭЭ

2; 4; 6,3; 10; 16; 25 1,0; 1,6; 2,5



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.avrora.nt-rt.ru | эл. почта: avr@nt-rt.ru