



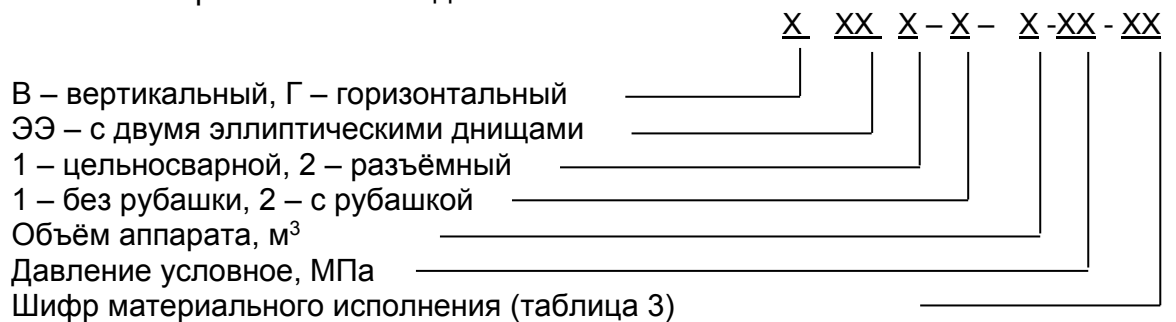
Предприятие проектирует и изготавливает **аппараты емкостные**, работающие при давлении до 16 МПа (160 кгс/см²) **и под налив**, при температуре рабочей среды от минус 60 до 500°С, предназначенные для приёма, хранения, подогрева и выдачи жидких и газообразных веществ на объектах энергетики и на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной, газовой промышленности. По согласованию допускается использование аппаратов для других отраслей промышленности с учетом требований соответствующих правил безопасности и нормативно-технической документации для этих производств.

Вид климатического исполнения аппаратов в соответствии с условиями эксплуатации по ГОСТ 15150.

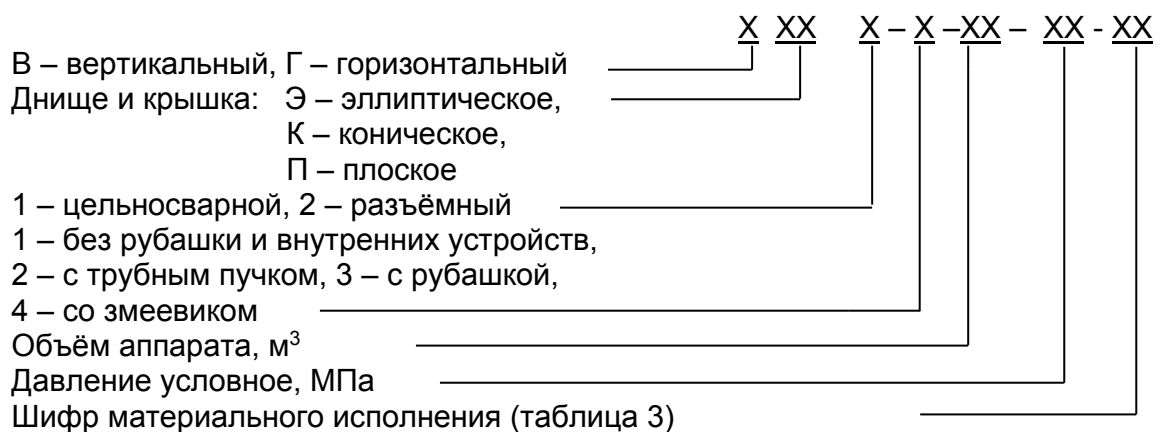
Климатическое исполнение аппаратов для поставки на экспорт по ГОСТ 15150 для стран:

- с умеренным климатом – У2;
- с тропическим климатом – Т2.

Обозначение аппаратов объемом до 1 м³:



Обозначение аппаратов объемом свыше 1 м³:





Пример условного обозначения аппарата:

Аппарат емкостной, предназначен для горизонтальной установки, с двумя эллиптическими днищами, цельносварной, без рубашки и внутренних устройств, на условное давление 1,6 МПа, объёмом 50 м³, из стали 12Х18Н10Т:

Аппарат емкостной ГЭЭ 1-1-1,6-50-46 ТУ 3615-003-73369575-2011.

Допускается условное обозначение аппаратов в соответствии с наименованием в опросном листе или в техническом задании Заказчика.

Аппараты должны соответствовать требованиям: ПБ 03-576-03, ПБ 03-584-03, ПБ 09-540-03, ГОСТ 24444-87, ГОСТ Р 52630-2006, ОСТ 26 291-94, ОСТ 26.260.482, СТО ЦКТИ 10.004-2007, ГОСТ 15005-86, ГОСТ Р 15.201-2001, технических условий, комплекта рабочей документации.

1. Основные технические характеристики аппаратов.

1.2. Аппараты типа ВКЭ, ВЭЭ, ГЭЭ предназначены для работы с жидкими и газообразными, взрывопожароопасными, нейтральными и вредными с 1-го по 4-ый класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 веществами.

1.3. Аппараты типа ГКК предназначены для работы при рабочем давлении не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²) с жидкими, взрывопожароопасными, нейтральными и вредными с 1-го по 4-ый класс опасности по ГОСТ 12.1.007 веществами.

1.4. Давление теплоносителя в рубашке или змеевике аппаратов не должно превышать 0,6 МПа (6 кгс/см²), если другое не оговорено Заказчиком.

1.5. Выдача жидких сред из аппаратов может осуществляться как самотёком, так и перекачиванием сжатым воздухом, технологическим или инертным газом.

1.6. Материальное исполнение аппаратов и их температурный предел применения согласно таблице 1.

Таблица 1.

Шифр материального исполнения	Материал аппарата		Температурный предел применения, °С
	Обозначение	ГОСТ	
01	Ст3	380	от минус 20 до 425
02	09Г2С	5520	от минус 70 до 475
03	16ГС	5520	от минус 40 до 475
04	12Х18Н10Т	5632	от минус 210 до 600
05	10Х17Н13М2Т	5632	от минус 210 до 600

Примечание — По согласованию с предприятием-изготовителем возможно изготовление из других марок сталей и сплавов