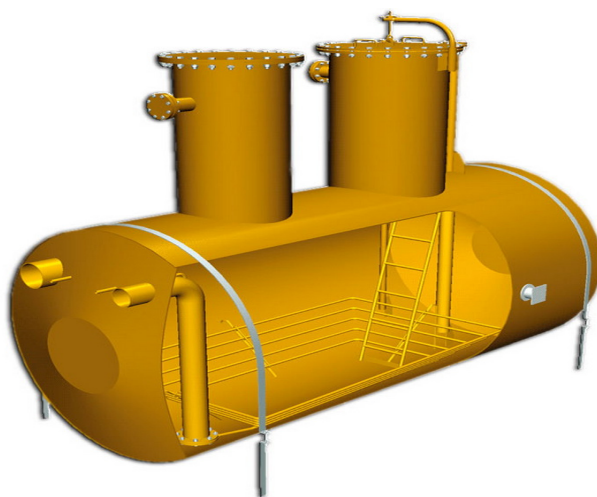




## Сосуды и аппараты емкостные цилиндрические



Сосуды и аппараты изготавливаются по ТУ 28.99.39-005-12036351-2017. Настоящие технические условия распространяются на сосуды и аппараты цилиндрические горизонтального и вертикального исполнения, надземного, подземного и полуподземного размещения, с внутренними технологическими устройствами, внутренними либо наружными теплообменными устройствами, оборудованием (насосами, арматурой, приборами КИП и А, предохранительными устройствами и т.п.) и устанавливают требования к проектированию, изготовлению, приемке, поставке, ремонту, монтажу, эксплуатации и утилизации в соответствии с требованиями безопасности, изложенными в Техническом регламенте «О безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 №753) с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 18.10.2010 №841, от 24.03.2011 №205.

Заказ сосудов и аппаратов производится согласно опросному листу (техническому заданию), в котором должны быть отражены: назначение, вид рабочей среды, номинальный объем, давление, температура, климатическое исполнение, тип размещения, а также другие параметры и характеристики.

Технические условия распространяются на изготовление сосудов, аппаратов, емкостей и резервуаров следующих видов:

- аппараты, предназначенные для жидких и газовых неагрессивных сред, применяемых в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, нефтяной и газовой отраслях промышленности.

- аппараты, предназначенные для приема, хранения и выдачи жидких и газообразных сред.

- воздухохорники, предназначенные для уменьшения пульсаций давления в воздухопроводах и для создания запаса воздуха при работе воздушных стационарных компрессоров общего назначения и ротационных компрессоров.



Воздухосборники, по согласованию с разработчиком технических условий, могут использоваться в качестве ресиверов и сосудов для хранения азота, аргона и других инертных газов.

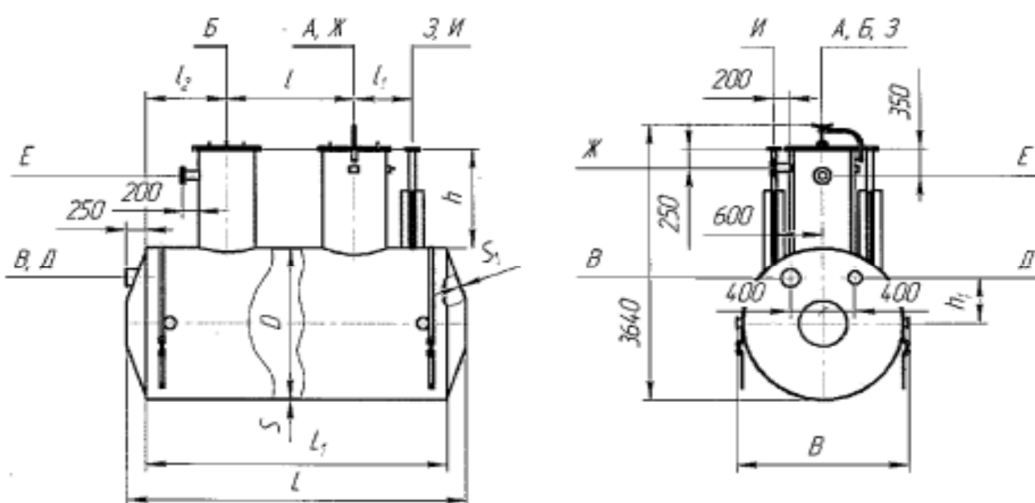
- емкости горизонтальные, предназначенные для слива, перелива и временного хранения нетоксичных, взрывопожаробезопасных жидкостей, а также токсичных, взрывопожароопасных сред.

- резервуары горизонтальные, предназначенные для приема, хранения и выдачи нетоксичных, взрывопожаробезопасных жидкостей, а также токсичных, взрывопожароопасных сред.

- емкости подземные горизонтальные дренажные (в дальнейшем ёмкости), предназначенные для слива остатков тёмных и светлых нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата, в том числе с водой, из технологических сетей (трубопроводов) и аппаратов, на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной и газовой отраслей промышленности и рассчитанные на рабочее давление до 0,07 МПа и рабочую температуру среды не более плюс 90°С.

- резервуары стальные горизонтальные цилиндрические (в дальнейшем резервуары) предназначены для подземного и надземного хранения нефти, светлых и темных нефтепродуктов, а также сброса нефти и нефтепродуктов с систем сглаживания волн давления и рассчитанные на рабочее давление до 0,07 МПа.

### В качестве примера емкость подземная дренажная без подогревателя





## Назначение штуцеров

Обозначение	Назначение	Проход условный Ду, мм
А	Люк-лаз	700
Б	Люк для насоса	800
В	Вход продукта	200
Г	Выход продукта	65
Д	Выход продукта аварийный	150
Е	Вход пара	100
Ж	Воздушник	100
З <sub>1</sub>	Для уровнемера	80
З <sub>2</sub>	Для уровнемера	65
И	Для термометра сопротивления	M20x1,5

### Структурная схема условного обозначения емкости подземной дренажной:

#### Емкость подземная дренажная

**X X X X X X X TU 28.99.39-005-12036351-2017**

	Тип емкостей: ЕП - емкость подземная горизонтальная дренажная; ЕПП - емкость подземная горизонтальная дренажная с подогревом;
	Номинальный объем емкости мЗ;
	Внутренний диаметр емкости мм;
	С насосным агрегатом: Конструктивное исполнение: 1- с насосным агрегатом глубиной погружения до 3м; 2- с насосным агрегатом глубиной погружения до 3,7 м; Без насосного агрегата: Вылет люков, мм;
	А – указывается в случае необходимости внутреннего антикоррозионного покрытия;
	Комплектация колодцем: К-железобетонный колодец; М/К-металлический колодец; /В-водяной подогреватель колодца; /Э-электрический подогреватель колодца; Вид исполнения по сейсмостойкости: СО; С; ПС;
	Вид климатического исполнения