

# Таблицы классификации резервуаров, работающих под давлением

В соответствии с директивой P.E.D. 97/23/CE

## Оглавление

Тип оборудования, работающего под давлением	Жидкость	Температура	См. таблицу
Баки и пластинчатые теплообменники	Вода	≤110	4
Баки и пластинчатые теплообменники	Пар или перегретая вода	>110	2
Змеевики с трубным пучком	Вода	≤110	4
Змеевики с трубным пучком	Пар или перегретая вода	>110	2
Парогенераторы	Пар или перегретая вода	>110	5
Баки и пластинчатые теплообменники	Вода, этиленгликоль или пропиленгликоль	≤120	4
Баки и пластинчатые теплообменники	Вода, этиленгликоль или пропиленгликоль	>120	2
Баки и пластинчатые теплообменники	Фреон и опасные газы		1
Автоклавы	Азот или иные неопасные газы		2
Автоклавы	Опасные газы		1

**Таблица 1 - Резервуары, работающие под давлением**

V л	PS бар	PS x V бар	Категория
$0,1 < V \leq 1$	$0,5 < PS \leq 200$		Ст. 3, параграф 3
$0,1 < V \leq 1$	$200 < PS \leq 1000$		III
$0,1 < V \leq 1$	$PS > 1000$		IV
$1 < V \leq 50$	$PS > 0,5$	$PS \times V \leq 25$	Ст. 3, параграф 3
$1 < V \leq 100$	$PS > 0,5$	$25 \leq PS \times V \leq 50$	I
$1 < V \leq 400$	$PS > 0,5$	$50 \leq PS \times V \leq 200$	II
$1 < V \leq 2000$	$0,5 < PS \leq 1000$	$200 \leq PS \times V \leq 1000$	III
$V > 1$	$PS > 0,5$	$PS \times V > 1000$	IV

**Таблица 2 - Резервуары, работающие под давлением**

V л	PS бар	PS x V бар	Категория
$0,1 < V \leq 1$	$0,5 < PS \leq 1000$		Ст. 3, параграф 3
$0,1 < V \leq 1$	$1000 < PS \leq 3000$		III
$0,1 < V \leq 1$	$PS > 3000$		IV
$1 < V \leq 100$	$PS > 0,5$	$PS \times V \leq 50$	Ст. 3, параграф 3
$1 < V \leq 400$	$PS > 0,5$	$50 \leq PS \times V \leq 200$	I
$1 < V \leq 750$	$PS > 0,5$	$1000 \leq PS \times V \leq 3000$	III
$1 < V \leq 750$	$PS > 0,5$	$PS \times V > 3000$	IV
$V > 750$	$0,5 < PS \leq 4$		III
$V > 750$	$PS > 4$		IV
$1 < V \leq 2000$	$PS > 0,5$	$200 \leq PS \times V \leq 1000$	II

# Таблицы классификации резервуаров, работающих под давлением

В соответствии с директивой P.E.D. 97/23/CE

**Таблица 3 - Резервуары, работающие под давлением**

V л	PS бар	PS x V бар	Категория
$0,1 < V \leq 1$	$0,5 < PS \leq 500$		Ст. 3, параграф 3/
$0,1 < V \leq 1$	$PS > 500$		II
$V > 1$	$200 < PS \leq 500$		II
$V > 1$	$PS > 500$		III
$V > 20$	$0,5 < PS \leq 10$	$PS \times V > 200$	I
$1 < V \leq 400$	$PS > 0,5$	$PS \times V \leq 200$	Ст. 3, параграф 3
$V > 1$	$10 < PS \leq 200$	$PS \times V > 200$	II

**Таблица 4 - Резервуары, работающие под давлением**

V л	PS бар	PS x V бар	Категория
$0,1 < V \leq 10$	$10 < PS \leq 1000$		Ст. 3, параграф 3
$0,1 < V \leq 10$	$PS > 1000$		I
$V > 0,1$	$0,5 < PS \leq 10$		Ст. 3, параграф 3
$V \geq 10$	$PS > 1000$		II
$10 < V \leq 20$	$500 < PS \leq 1000$	$PS \times V > 10000$	II
$10 < V \leq 1000$	$PS > 10$	$PS \times V \leq 10000$	Ст. 3, параграф 3
$V > 20$	$10 < PS \leq 500$	$PS \times V > 10000$	I

**Таблица 5 - Для парогенераторов или перегретой воды при температурах более 110°C**

V л	PS бар	PS x V бар	Категория
$0,1 < V \leq 2$	$PS > 0,5$		Ст. 3, параграф 3
$2 < V \leq 100$	$0,5 < PS \leq 25$	$PS \times V \leq 50$	I
$V > 2$	$25 < PS \leq 32$	$PS \times V \leq 200$	II
$V > 2$	$PS > 32$		IV
	$0,5 < PS \leq 25$	$50 \leq PS \times V \leq 200$	II
	$3 < PS \leq 32$	$PS \times V > 3000$	IV
$V < 1000$	$0,5 < PS \leq 32$	$200 \leq PS \times V \leq 3000$	III
$V > 1000$	$0,5 < PS \leq 3$		IV
$V > 750$	$PS > 4$		IV
$1 < V \leq 2000$	$PS > 0,5$	$200 \leq PS \times V \leq 1000$	II