



**PENZ
ENERGO
MASH**

РЕШАЕМ ЗАДАЧИ
ЛЮБОЙ ЕМКОСТИ

8-800-350-3-350

[Политика конфиденциальности](#)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАШИ ЦЕНЫ

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

ЕМКОСТЬ ЕП И ЕПП

Емкость дренажная подземная ЕП и ЕПП представляет собой аппарат цельносварной, имеющий конические днища и два люка, оснащенные двумя люками, расположенными в верхней части аппарата. Один люк служит для закачки и отбора жидкости из емкости, второй используется при проведении ремонтных и профилактических работ по обслуживанию оборудования. Каждая дренажная емкость оснащается электронасосным агрегатом, который осуществляет перекачку жидкости. Удаление продукта может быть осуществлено электронасосным агрегатом. Применение насосных агрегатов зависит от характера среды — могут применяться насосные агрегаты во взрывозащитном или коррозионном исполнении, с двойным уплотнением.

Если емкость подземная дренажная работает при температурах окружающей среды ниже температуры замерзания жидкости, то она оснащается металлическим змеевиком для подогрева среды пароводяной смесью, кроме того, может быть осуществлен подогрев корпуса нагревающим кабелем. Такие емкости относят к категории ЕПП. Емкости без подогревателя называют емкостями дренажными ЕП.

НАЗНАЧЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ДРЕНАЖНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ

Емкости ЕП, ЕПП предназначены для слива остатков светлых и темных нефтепродуктов, нефти масла, конденсатов, в том числе в смеси с водой из технологических сетей (трубопроводов) и аппаратов на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной и газовой отраслей промышленности, используются для хранения химической продукции, в том числе и агрессивной, и применяются для сбора и периодического временного хранения образовавшегося газового конденсата на станциях по газораспределению.

ТИПОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ

Наша компания может изготовить чертежи любой сложности для решения вашей задачи.



- Улучшенная гидроизоляция, что повышает срок службы до 40 лет.
- Возможность изготовления данных аппаратов из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (или её аналогов).
- Горловина любой высоты (от 500 мм до 3 — 4 метров).
- Для удобства транспортировки изготовление горловины на фланцевом разьеме.
- Возможность поставки резервуаров с улучшенной теплоизоляцией из базальтового холста (поставка от ведущего производителя).
- Возможность термообработки готовой емкости.
- Для эксплуатации сред с повышенным содержанием сероводорода, проведение расчетов на сейсмичность и изготовление резервуаров до 9 баллов по шкале МСК.
- Срок изготовления и отгрузки от 30 дней.
- Гарантия — 18 месяцев (до 24 месяцев).

- Срок эксплуатации — от 10 до 30 лет.
- Возможность шеф — монтажа, пусконаладочные работы, сдача объекта под ключ.
- Доставка собственным автомобильным транспортом (доставка негабаритных емкостей собственными низкорамниками).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры емкостей ЕП

Параметры емкости	Значение	
Давление, МПа	рабочее, не более	0,07
	расчетное	0,07
	пробное	0,2
t, °C	рабочая, не более	80
	расчетная	100
Среда в емкости: остатки светлых и темных нефтепродуктов, нефть, масла, с содержанием H ₂ S в газовой фазе не более 1,8% объемн.; (для термообработанных емкостей свыше 1,8% объемн., а также остатки щелочных сред (РН>5) при любом содержании H ₂ S).		
Характеристика среды: класс опасности — 2,3,4 по ГОСТ 12.1.007-76, категория взрывоопасности — IIА, IIВ по ГОСТ Р 51330.11-99, группа взрывоопасной смеси — ТЗ по ГОСТ Р 51330.5-99, пожароопасная		
Группа сосуда по ОСТ 26 291-94		5а
Прибавка для компенсации коррозии, мм:		
— без термообработки		2,0
— с термообработкой		4,0
Расчетный срок службы, лет:		
— без термообработки		20
— с термообработкой		12
Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов, не более		6

Таблица штуцеров емкостей ЕП

Обозначение	Назначение	Размеры в зависимости от объема аппарата
А	Люк	800
Б	Для насоса	700
В	Вход продукта	200
Д	Выход продукта аварийный	150
Е	Выход пара	100
Ж	Воздушник	100
З	Для уровнеметра	65-10
И	Для термопреобразователя	50

Габариты емкостей ЕП

Обозначение	Размеры, мм												
	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	I1	I2	H	H1	h	S*
ЕП 8-2000-1-1(2;3) ЕП8-2000-1300-1(2;3)	2000	2900	2400	500	1050	700	2170	2070	120	3660	1300	600	8
ЕП 12,5-2000-1-1(2;3) ЕП12,5-2000-1300-1(2;3)	2000	4300	3800	1300	1400	730	2170	2070	200	3660	1300	600	8
ЕП 16-2000-1-1(2;3) ЕП16-2000-1300-1(2;3)	2000	5300	4800	1300	2200	890	2170	2070	200	3660	1300	600	8
ЕП 20-2400-1-1(2;3) ЕП20-2400-900-1(2;3)	2400	4830	4200	1300	1700	800	2570	2470	200	3660	900	800	8
ЕП 25-2400-1-1(2;3) ЕП25-2400-900-1(2;3)	2400	5830	5200	1300	2600	800	2570	2470	200	3660	900	800	8
ЕП 40-2400-1(2)-1(2;3) ЕП40-2400-900-1(2;3) ЕП40-2400-1600-1(2;3)	2400	9030	8400	1300	5600	1000	2570	2470	200	3660 4360	900 1600	800	8
ЕП 63-3000-2-1(2;3) ЕП63-3000-1000-1(2;3)	3000	9250	8400	1300	5600	1000	3210	3070	200	4360	1000	1100	10

* — толшины S даны для нетермообработанных емкостей

Основные параметры емкостей ЕПП

Параметры емкости		Значение в емкости	Значение в емкости
Давление, МПа	рабочее, не более	0,07	0,5
	расчетное	0,07	0,7
	пробное	0,2	1
t, °C	рабочая, не более	80	164
	расчетная	100	180
Среда в емкости: остатки светлых и темных нефтепродуктов, нефть, масла, с содержанием H ₂ S в газовой фазе не более 1,8% объемн.; (для термообработанных емкостей свыше 1,8% объемн., а также остатки щелочных сред (PH>5) при любом содержании H ₂ S).			
Характеристика среды: класс опасности — 2,3,4 по ГОСТ 12.1.007-76, категория взрывоопасности — IIА, IIВ по ГОСТ Р 51330.11-99, группа взрывоопасной смеси — ТЗ по ГОСТ Р 51330.5-99, пожароопасная.			
Группа сосуда по ОСТ 26 291-94		5а	—
Прибавка для компенсации коррозии, мм:			
— без термообработки		2,0	—
— с термообработкой		4,0	—
Расчетный срок службы, лет:			
— без термообработки		20	—
— с термообработкой		12	—
Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов, не более		6	—

Таблица штуцеров емкостей ЕПП

Обозначение	Назначение	Размеры в зависимости от объема аппарата
А	Люк	800
Б	Для насоса	700
В	Вход продукта	200
Д	Выход продукта аварийный	150
Е	Выход пара	100
Ж	Воздушник	100
З	Для уровнеметра	65-10
И	Для термопреобразователя	50
К	Вход теплоносителя	20-50
Л	Выход теплоносителя	20-50

Габариты емкостей ЕПП

Обозначение	Размеры, мм												
	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	I1	I2	H	H1	h	S*
ЕП 8-2000-1-1(2;3) ЕП8-2000-1300-1(2;3)	2000	2900	2400	500	1050	700	2170	2070	120	3660	1300	600	8
ЕП 12,5-2000-1-1(2;3) ЕП12,5-2000-1300-1(2;3)	2000	4300	3800	1300	1400	730	2170	2070	200	3660	1300	600	8
ЕП 16-2000-1-1(2;3) ЕП16-2000-1300-1(2;3)	2000	5300	4800	1300	2200	890	2170	2070	200	3660	1300	600	8
ЕП 20-2400-1-1(2;3) ЕП20-2400-900-1(2;3)	2400	4830	4200	1300	1700	800	2570	2470	200	3660	900	800	8
ЕП 25-2400-1-1(2;3) ЕП25-2400-900-1(2;3)	2400	5830	5200	1300	2600	800	2570	2470	200	3660	900	800	8
ЕП 40-2400-1(2)-1(2;3) ЕП40-2400-900-1(2;3) ЕП40-2400-1600-1(2;3)	2400	9030	8400	1300	5600	1000	2570	2470	200	3660 4360	900 1600	800	8
ЕП 63-3000-2-1(2;3) ЕП63-3000-1000-1(2;3)	3000	9250	8400	1300	5600	1000	3210	3070	200	4360	1000	1100	10

* — толщины S даны для нетермообработанных емкостей

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

[Сельскохозяйственная промышленность](#)

[Пищевая промышленность](#)

[Метрополитены и РЖД](#)

[Строительная промышленность](#)

[Горнодобывающая промышленность](#)

[Пожарные станции](#)

[Целлюлозно-бумажная промышленность](#)

[Энергетическая промышленность](#)

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ

[Емкости ЕП 5-1600-1700-1](#)

[Оборудование для исследовательского института](#)

[Емкости ЕП-12,5-2000-1300-2](#)

[Емкости ЕП-5-1600-1700-1](#)

[Емкости ЕПП 8-2000-1-3](#)

[Емкость ЕП 63-3000-1300-2](#)