

8-800-350-3-350

[Заказать обратный звонок](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Сделать заказ](#)

[Написать письмо](#)

- Компания
  - [О нас](#)
  - [Новости компании](#)
  - [География продаж](#)
  - [Партнеры](#)
  - [Благодарности](#)
- [Каталог продукции](#)
- [Наши работы](#)
- [Сферы применения](#)
- Документация
  - [Полезные статьи](#)
  - [Сертификаты](#)
  - [ГОСТы](#)
- [Заказ](#)
- [Услуги](#)
- [Контакты](#)
  
- [Главная](#)
- [Каталог продукции](#)

[Распечатать](#)

- 
- 

□ □ □

## 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

#### [Емкость ЕП](#)

Емкость подземная ЕП

#### [Емкость ЕПП](#)

Емкость подземная с подогревателем ЕПП

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 разъеме.
- 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

- [Параметры ЕП](#)
- [Таблица штуцеров ЕП](#)
- [Габариты ЕП](#)
- [Параметры ЕПП](#)
- [Таблица штуцеров ЕПП](#)
- [Габариты ЕПП](#)

### • 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<sub>2</sub>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<sub>2</sub>S).

Характеристика среды: класс опасности — 2,3,4 по ГОСТ 12.1.007-76, категория взрывоопасности — IIA, IIB по ГОСТ Р 51330.11-99, группа взрывоопасной смеси — Т3 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 объёма 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

## • 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)	2400	9030	8400	1300	5600	1000	2570	2470	200	3660 4360	900 1600	800	8
ЕП40-2400-1600-1(2;3)													
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

## • Основные параметры емкостей ЕПП

Параметры емкости	Значение в емкости	
	рабочее, не более	расчетное
Давление, МПа	0,07	0,7

t, °C	пробное	0,2	1
	рабочая, не более	80	164
	расчетная	100	180

Среда в емкости: остатки светлых и темных нефтепродуктов, нефть, масла, с содержанием H<sub>2</sub>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<sub>2</sub>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 — Т3 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 объёма аппарата	
		Диаметр	Высота
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)	2000 4300 3800 1300 1400 730	2170 2070 200 3660 1300 600	8
ЕП12,5-2000-1300- 1(2;3)			
ЕП 16-2000-1- 1(2;3)	2000 5300 4800 1300 2200 890	2170 2070 200 3660 1300 600	8
ЕП16-2000-1300- 1(2;3)			
ЕП 20-2400-1- 1(2;3)	2400 4830 4200 1300 1700 800	2570 2470 200 3660 900 800	8
ЕП20-2400-900- 1(2;3)			
ЕП 25-2400-1- 1(2;3)	2400 5830 5200 1300 2600 800	2570 2470 200 3660 900 800	8
ЕП25-2400-900- 1(2;3)			
ЕП 40-2400-1(2)- 1(2;3)			
ЕП40-2400-900- 1(2;3)	2400 9030 8400 1300 5600 1000 2570 2470 200	3660 900 4360 1600	800 8
ЕП40-2400-1600- 1(2;3)			
ЕП 63-3000-2- 1(2;3)	3000 9250 8400 1300 5600 1000 3210 3070 200 4360 1000 1100		10
ЕП63-3000-1000- 1(2;3)			

\* — толшины 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](#)



Все оборудование сертифицировано.

Задайте ваш вопрос специалисту по телефону 8-800-350-3-350

© Завод «ПензЭнергоМаш», 1998–2017

8-800-350-3-350

Отдел реализации и маркетинга

[Телефоны отделов](#)

## [География продаж](#)

- [Россия](#)
  - Республика Адыгея
  - Республика Башкортостан
  - Республика Алтай
  - Республика Ингушетия
  - Кабардино-Балкарская Республика
  - Карачаево-Черкесская Республика
  - Республика Коми
  - Республика Марий Эл
  - Республика Мордовия
  - Республика Саха (Якутия)
  - Республика Северная Осетия — Алания
  - Республика Татарстан
  - Удмуртская Республика
  - Чувашская Республика
  - Алтайский край
  - Краснодарский край
  - Красноярский край
  - Приморский край
  - Ставропольский край
  - Хабаровский край
  - Амурская область
  - Архангельская область
  - Астраханская область
  - Белгородская область
  - Брянская область
  - Владимирская область
  - Волгоградская область
  - Вологодская область
  - Воронежская область
  - Ивановская область
  - Иркутская область
  - Калининградская область
  - Калужская область
  - Камчатский край
  - Кемеровская область
  - Кировская область
  - Костромская область
  - Курганская область
  - Ленинградская область
  - Липецкая область

- Магаданская область
- Московская область
- Мурманская область
- Нижегородская область
- Новгородская область
- Новосибирская область
- Омская область
- Оренбургская область
- Орловская область
- Пензенская область
- Пермский край
- Ростовская область
- Рязанская область
- Самарская область
- Саратовская область
- Сахалинская область
- Свердловская область
- Смоленская область
- Тамбовская область
- Тверская область
- Томская область
- Тульская область
- Тюменская область
- Ульяновская область
- Челябинская область
- Ярославская область
- Еврейская автономная область
- Ненецкий автономный округ
- Ханты-Мансийский АО — Югра
- Ямало-Ненецкий автономный округ
- Чеченская Республика
- [Казахстан](#)
  - Актюбинская область
  - Алматинская область
  - Атырауская область
  - Карагандинская область
  - Костанайская область
  - Кызылординская область
  - Мангистауская область
  - Павлодарская область
- [Белоруссия](#)
  - Могилёвская область
  - Минская область
  - Гомельская область
- [Украина](#)
  - Днепропетровская область
  - Донецкая область
- [Узбекистан](#)
  - Ташкентская область
  - Ферганская область
- [Таджикистан](#)



- Душанбе
- [Азербайджан](#)
  - Баку

## Сферы применения

- [Нефтегазовая промышленность](#)
- [Горнодобывающая промышленность](#)
- [Химическая промышленность](#)
- [Энергетическая промышленность](#)
- [Сельскохозяйственная промышленность](#)
- [Целлюлозно-бумажная промышленность](#)
- [Метрополитены и РЖД](#)
- [Пожарные станции](#)
- [Строительная промышленность](#)
- [Пищевая промышленность](#)



Сделано в [Eastwood](#)

Написать письмо

Поля отмеченные , являются обязательными для заполнения

Ваше имя

Ваша эл. почта

Контактный телефон

Выберите адресата

Текст сообщения

Отправить

Ваше письмо отправлено

Наши специалисты свяжутся с Вами в ближайшее время.

[Закреть](#)

Заказать звонок

Поля отмеченные \*, являются обязательными для заполнения

Ваше имя

Контактный телефон

Дополнительная информация

Заказать

Ваш заказ на звонок принят

Наши специалисты свяжутся с Вами в ближайшее время.

[Закреть](#)