



**ОАО**

**Холодильная  
техника**

301280, Россия, Тульская область, г. Болохово

ул. Советская, д. 10; тел./факс (48754) 2-45-05

[www.hol-teh.ru](http://www.hol-teh.ru)

e-mail: holteh@mail.ru

**Агрегаты компрессорные**

**Машины холодильные**

**Аппараты и сосуды теплообменные  
и технологические**

**Штамповая оснастка и продукция,  
получаемая листовой штамповкой**

**Проектирование, производство, монтаж,  
гарантийное и послегарантийное обслуживание**

**Краткий каталог продукции 2010...2011**

**Полный каталог на [www.hol-teh.ru](http://www.hol-teh.ru)**

**ОАО "Холодильная техника" – один из старейших в России  
производителей холодильного оборудования предлагает:**

Наименование изделия	стр.
<b>Агрегаты и машины холодильные одно- и двухступенчатые</b>	<b>3</b>
Агрегаты компрессорные	3
Машины холодильные	4
<b>Аппараты теплообменные, аммиачные и фреоновые</b>	<b>5</b>
Конденсаторы испарительные	5
Воздухоохладители	7
Градирни	7
Испарители	8
Конденсаторы воздушные	8
<b>Сосуды теплообменные и технологические, аммиачные и фреоновые</b>	<b>9</b>
Воздухооборники	9
Испарители кожухотрубные	9
Конденсаторы кожухотрубные	10
Маслоотделители	10
Маслоохладители	11
Отделители жидкости	11
Ресиверы	12
Сосуды промежуточные	12
<b>Специальные изделия по проектам заказчика</b>	<b>13</b>
Обобщённая таблица оборудования с основными характеристиками	14
<b>Штамповая оснастка и продукция, получаемая листовой штамповкой</b>	<b>15</b>

Преимущества партнёрства с нами очевидны: Вы получаете  
оборудование с высокими характеристиками эффективности и надёжности  
по цене фирмы-производителя.

Наши специалисты проконсультируют Вас по телефонам:  
**(48754) 2-46-46, 2-45-05, 2-60-39**

## Агрегаты и машины холодильные одно- и двухступенчатые

### Агрегат компрессорный Я29-АВХ

ОАО "Холодильная техника" проектирует и производит ряд одноступенчатых и двухступенчатых агрегатов на базе винтовых и поршневых компрессоров ведущих мировых производителей.

По желанию заказчика возможна установка компрессоров и отдельных узлов (фильтров, масляных насосов и др.), как отечественных производителей, так и зарубежных. Наша фирма может изготовить и укомплектовать агрегат микропроцессорной системой автоматики.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простота в обслуживании и управлении.
- Отсутствие манометров и датчиков прямого действия.
- Универсальность эксплуатации (аммиак или фреон).

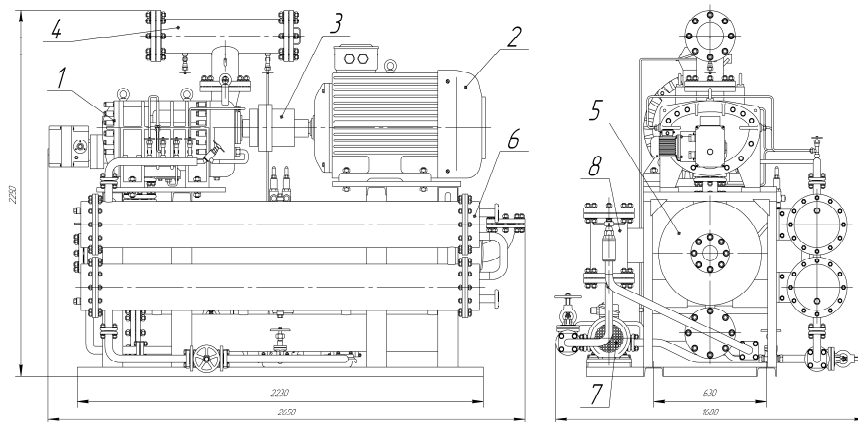


Рис. 1. Агрегат компрессорный Я29-АВХ350

На Рис. 1 цифрами обозначены:

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 1. Винтовой компрессор | 5. Маслоотделитель |
| 2. Электродвигатель    | 6. Маслоохладитель |
| 3. Муфта               | 7. Масляный насос  |
| 4. Газовый фильтр      | 8. Масляный фильтр |

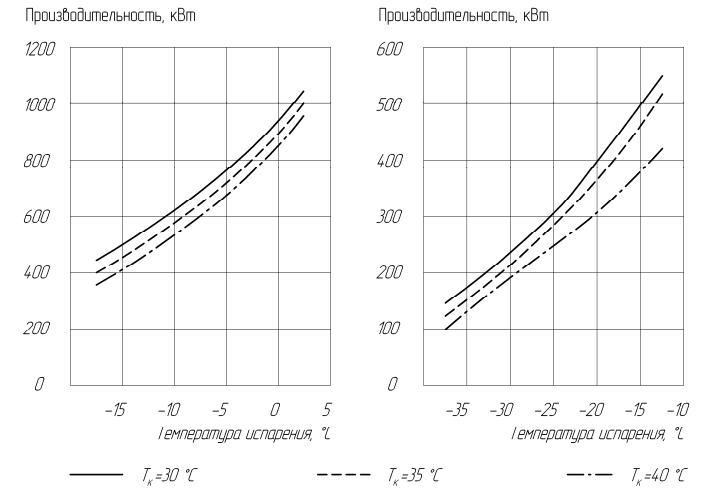


Рис.2. Зависимость холодопроизводительности агрегатов от температуры кипения, при различных температурах конденсации

### Машины холодильные МКТ

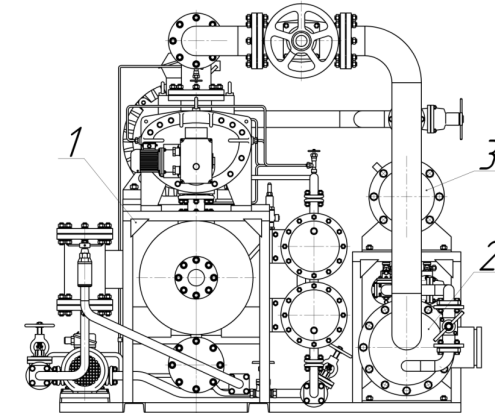


Рис. 3. Машина холодильная МКТ

На Рис. 2 цифрами обозначены:

1. Агрегат компрессорный Я29-АВХ
2. Испаритель кожухотрубный Я29-ИКТ
3. Конденсатор кожухотрубный Я29-ККТ

## Аппараты теплообменные, аммиачные и фреоновые

### Конденсатор испарительный Я29-ИК, МИК

площадь теплообмена: 100...600 м<sup>2</sup>

Конденсаторы испарительные, произведённые на ОАО "Холодильная техника" предназначены для охлаждения и конденсации паров хладагента при работе в составе аммиачных и фреоновых холодильных установок общепромышленного назначения. Имеют различные схемы исполнения, в зависимости от требований заказчика.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Универсальность эксплуатации (аммиак или фреон).
- Использование полиэтиленовых не засоряемых тангенциальных форсунок с равномерным орошением по всему фронтальному сечению.
- Использование эффективных, с большой подачей и напором, надёжных вентиляторов со штампованным диффузором, жёсткой конструкцией крепления и минимальными уровнями шума и вибрации.
- Надёжное антикоррозионное покрытие, проведённое методом "горячего" оцинкования, обеспечивающее длительный срок службы аппарата

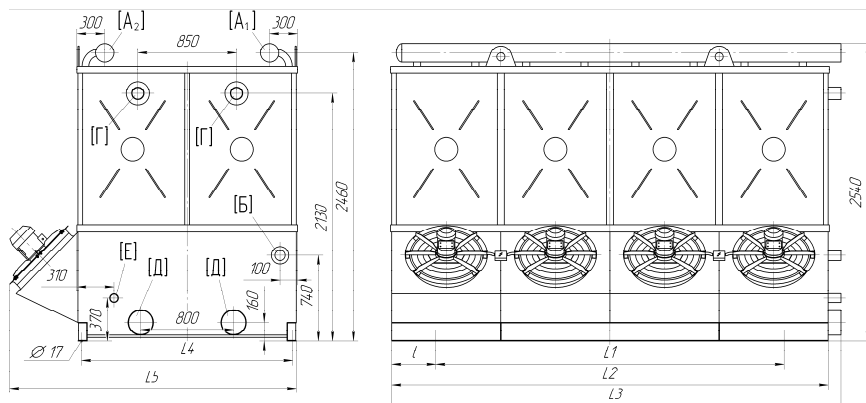


Рис. 4. Конденсатор испарительный Я29-ИК и конденсатор испарительный МИК. Различаются расположением коллектора газообразного хладагента: [А<sub>1</sub>] для Я29-ИК и [А<sub>2</sub>] для МИК.

### Конструктивные параметры конденсаторов испарительных Я29-ИК и МИК. Таблица 1.

Марка аппарата	Габаритные и присоединительные размеры, мм						Патрубки (Ду)				
							Хладагент		Вода		
	l	L1	L2	L3	L4	L5	«А» Вход газ.	«Б» Выход жидк.	«Г» Вход на оро- ситель	«Д» Выход из под- дона	«Е» Пере- лив
Я29-ИК 100	140	700	980	1080	1820	2540	100	50	80	100	70
Я29-ИК 150	200	1500	1900	2000	1400	2080	100	50	100	150	70
Я29-ИК 200	200	1500	1900	2000	1820	2540	100	50	100	150	70
Я29-ИК 250	200	2300	2700	2800	1400	2080	150	70	100	150	70
Я29-ИК 300	240	2340	2820	2920	1820	2540	150	70	100	150	70
Я29-ИК 400	380	3000	3760	3860	1820	2540	150	70	100	200	70
Я29-ИК 500	250	2x2100	4700	4800	1820	2540	150	80	100	200	70
Я29-ИК 600	380	2x2440	5640	5740	1820	2540	150	80	100	200	70

### Техническая характеристика конденсаторов испарительных Я29-ИК и МИК.

Таблица 2.

Наименование параметра	Марка аппарата								Допу- скае- мое отк- лоне- ние
	Я29-ИК 100 (МИК1-100)	Я29-ИК 150	Я29-ИК 200 (МИК2-200)	Я29-ИК 250	Я29-ИК 300 (МИК3-300)	Я29-ИК 400 (МИК4-400)	Я29-ИК 500 (МИК5-500)	Я29-ИК 600 (МИК6-600)	
Номинальный тепловой поток при Тк=35°С, Твл=18°С, кВт. Для аммиака*	260 (280)	377	520 (560)	604	780 (840)	1040 (1120)	1300 (1400)	1560 (1680)	
Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	101,2 (105,5)	154,0	202,4 (211)	270,0	303,3 (316)	404,8 (422)	506,0 (527,5)	607,2 (634)	
Количество узлов вентиляторов, шт.	1	2	2	3	3	4	5	6	
Масса (сухая), кг	1300 (1400)	2200	2700 (2800)	3500	4200 (4300)	5500 (5600)	6800 (6900)	7400 (8500)	+7%

\*При необходимости проведения расчёта производительности для других хладагентов, обращайтесь к нашим специалистам по тел.: (48754) 2-60-39.

### Воздухоохладители (аммиачные, рассольные, фреоновые)

Я29-ВОГ, Я29-АВ4, Я29-ФВП, АВН, АВП

производительностью до 180 кВт

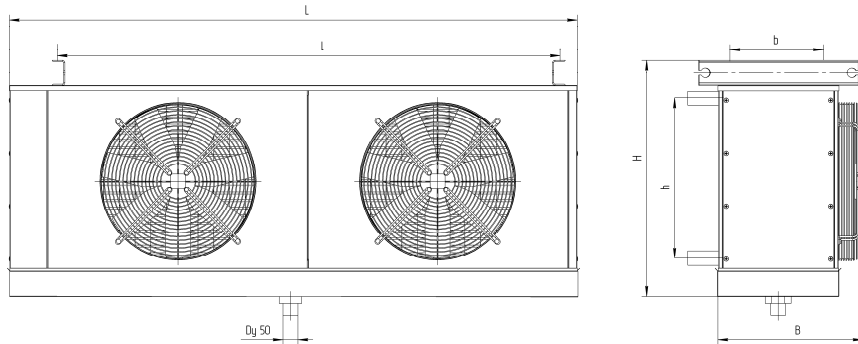


Рис. 5. Воздухоохладитель аммиачный горизонтальный двухвентиляторный

### Градирня Я29-ГРД

расход воды: 50...250 м<sup>3</sup>/ч

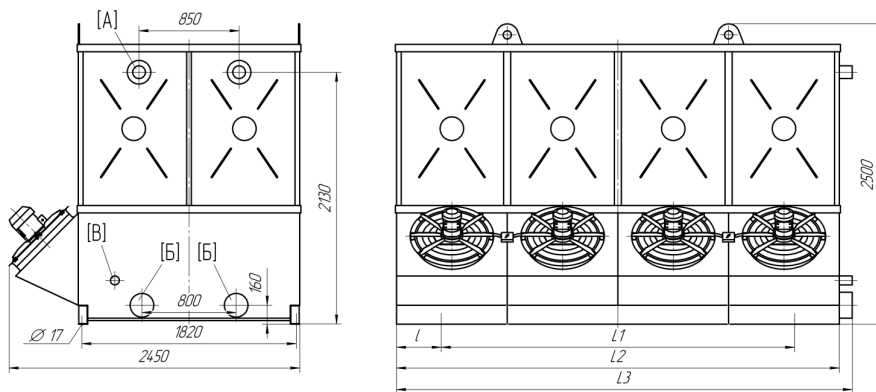


Рис. 6. Градирня Я29-ГРД 170 с расходом воды 170 м<sup>3</sup>/ч

### Испарители ИП, ИТ

площадь теплообмена: 100...320 м<sup>2</sup>

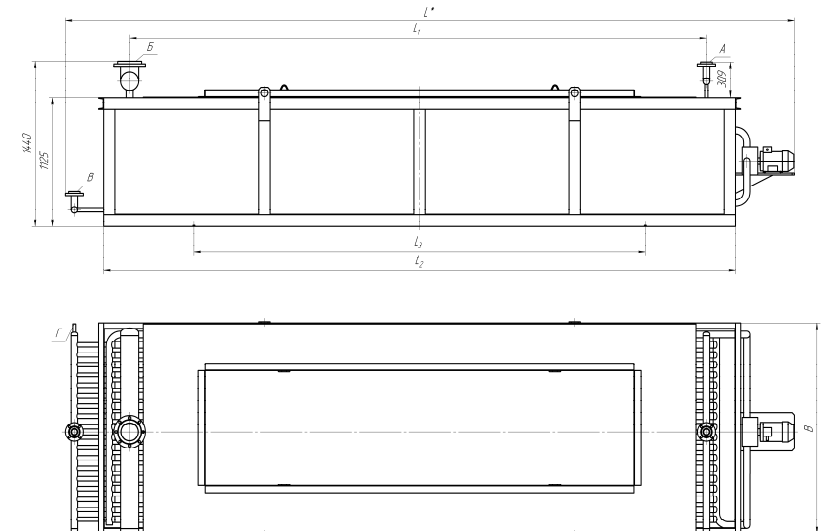


Рис. 7. Испаритель ИП 180 с площадью теплообмена 180 м<sup>2</sup>

### Конденсаторы воздушные Я29-ФКБ

производительностью до 240 кВт

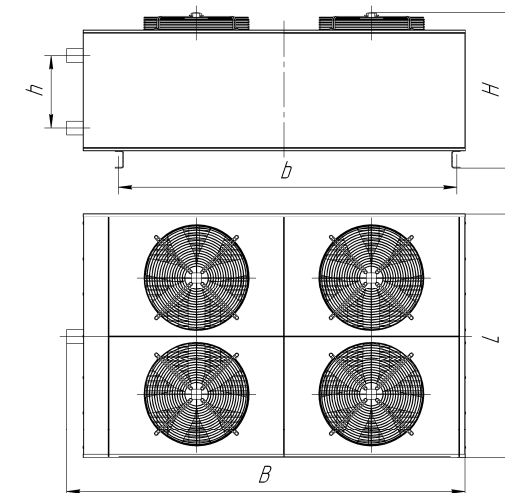


Рис. 8. Конденсатор воздушный Я29-ФКБ-500 с площадью теплообмена 526 м<sup>2</sup>

## Сосуды теплообменные и технологические, аммиачные и фреоновые

Воздухосборники ВС  
 вместимость 0,04...12 м<sup>3</sup>

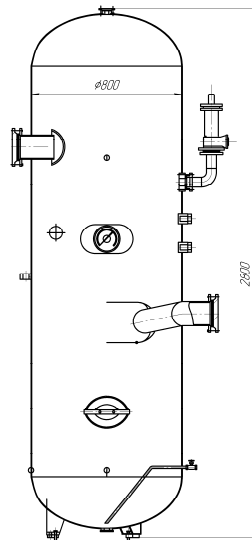


Рис. 9. Воздухосборник ВС-1,2 вместимостью 1,2 м<sup>3</sup>

Испарители кожухотрубные Я29-ИКТ  
 (аналоги: ИТГ, ИНГ, ИТР)  
 площадь теплообмена 4...300 м<sup>2</sup>

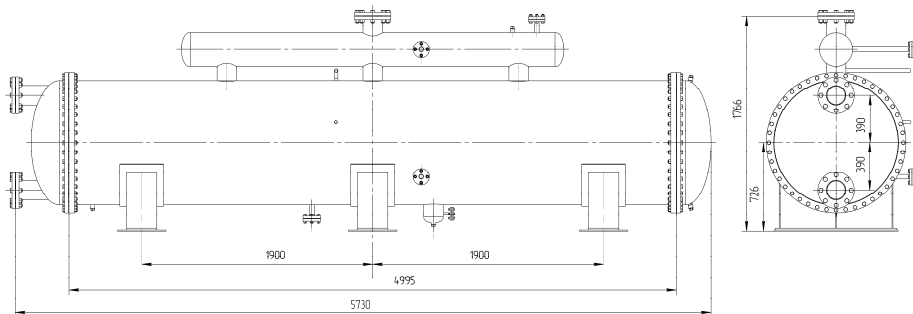


Рис. 10. Испаритель кожухотрубный Я29-ИКТ 100-50-250 с площадью теплообмена 250 м<sup>2</sup>

Конденсаторы кожухотрубные Я29-ККТ  
 (аналоги: КТГ, КНГ, КТР, КВИ, КА)  
 площадь теплообмена 4...300 м<sup>2</sup>

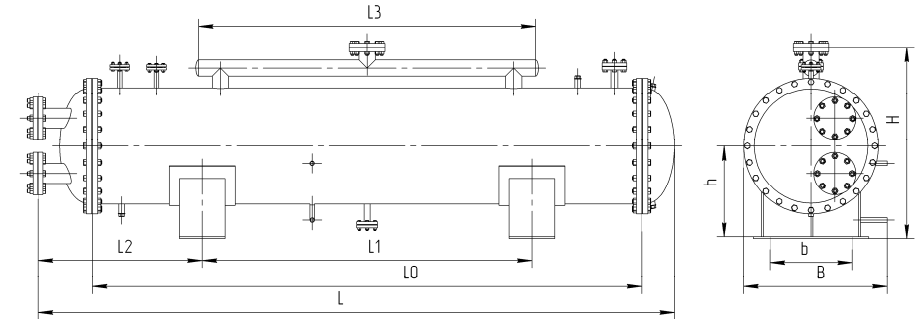


Рис. 11. Испаритель кожухотрубный Я29-ККТ 80-50-140 с площадью теплообмена 140 м<sup>2</sup>

Маслоотделители М, МА, МО, ОМ, ОММ  
 диаметр обечайки: 250...700 мм

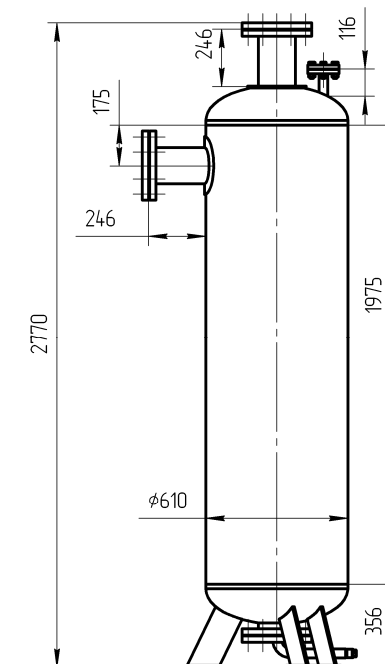


Рис. 12. Маслоотделитель ОММ-150 с диаметром обечайки 610 мм

### Маслоохладители Я29-МОХ

площадь теплообмена одной секции 4,5...9,8 м<sup>2</sup>

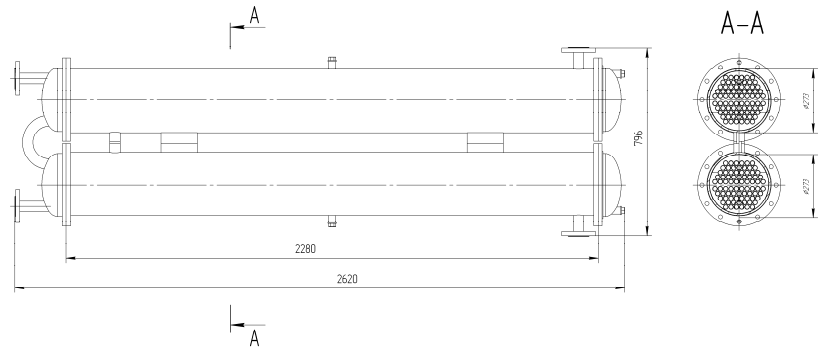


Рис. 13. Маслоохладитель двухсекционный Я29-МОХ 20 с площадью теплообмена 19,6 м<sup>2</sup>

### Отделители жидкости ОЖ

диаметр обечайки: 250...1200 мм

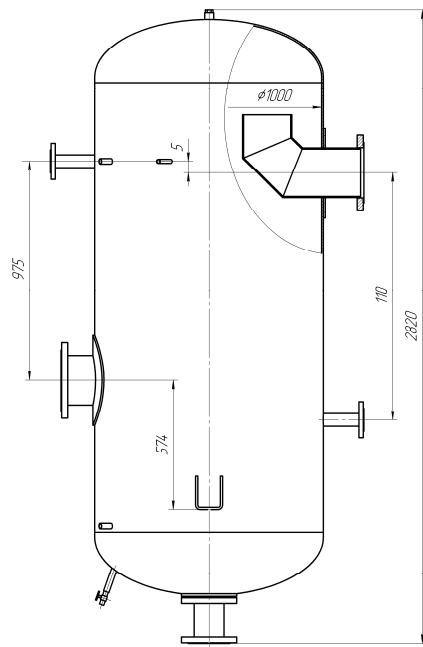


Рис. 14. Отделители жидкости ОЖ 200 с диаметром обечайки 1000 мм

### Ресиверы Р, РВ, РД

емкость 0,02...7,5 м<sup>3</sup>

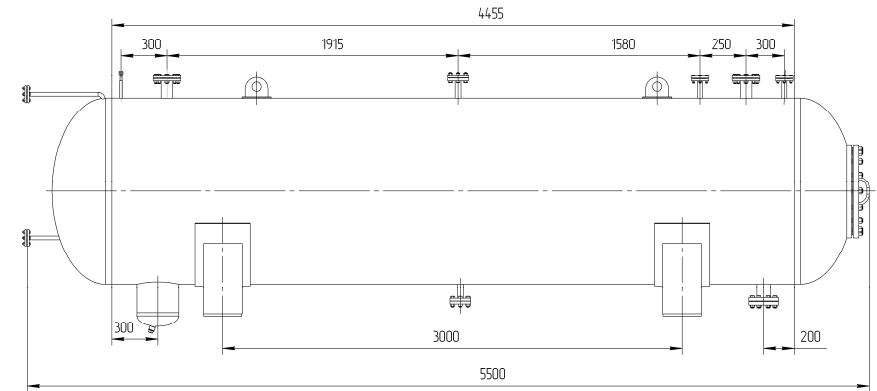


Рис. 15. Ресивер 5РД емкостью 5 м<sup>3</sup>

### Сосуды промежуточные ПС, СП, СПА

диаметр обечайки: 400...820 мм

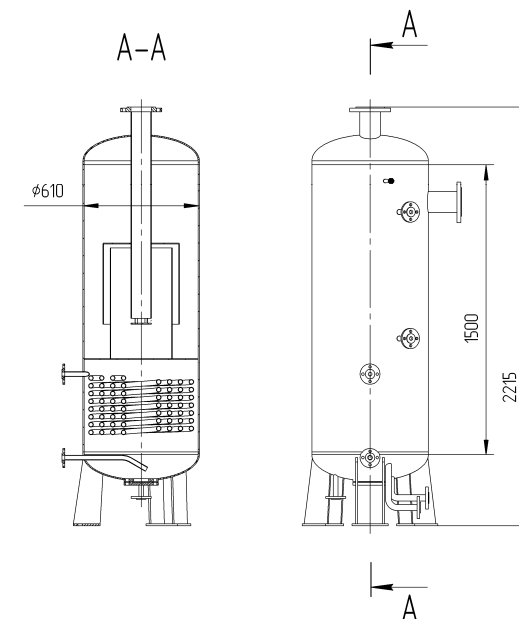


Рис. 16. Сосуд промежуточный СПА 600 с внутренним диаметром 600 мм.

## Специальные изделия

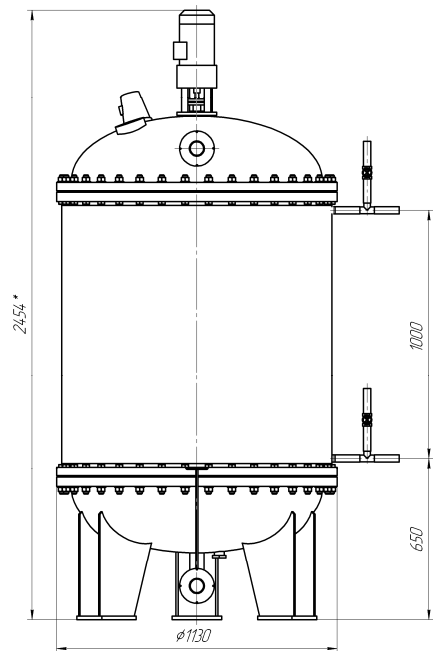


Рис. 17. Ёмкость для охлаждения гликоли с электромешалкой

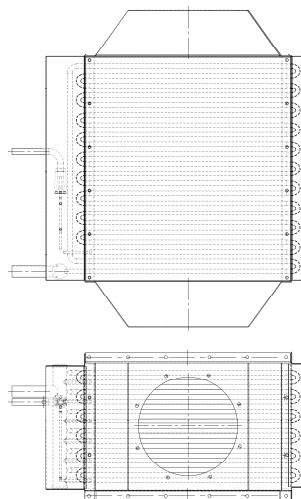


Рис. 18. Теплообменник безрешётный для охлаждения дыма в камерах вырезывания мясopодуkтов

## Обобщённая таблица оборудования с основными характеристиками

Агрегаты и машины холодильные	основная характеристика	выпускаемые	аналоги
Агрегаты компрессорные	производительность: 100...1020 кВт	Я29-ABX	
Вентиляторы	мощность двигателя 0,35...2,2 кВт	Я29-BO	
Машины холодильные	производительность: 100...1020 кВт	МКТ	МВТ, МКВ
Аппараты теплообменные, аммиачные и фреоновые	основная характеристика	выпускаемые	аналоги
Воздухоохладители (аммиачные, рассольные, фреоновые)	производительностью до 180 кВт	Я29-BOГ, Я29-AB4, Я29-ФВП, АВН, АВП, шокфростеры, Я29-СО (оредёрённая труба)	BO, BOП
Градиpни	расход воды 50...250 м <sup>3</sup> /ч	ГРД	
Испарители	площадь теплообмена: 100...320 м <sup>2</sup>	ИП, ИТ, ИПТ	
Конденсаторы воздушные	производительностью до 240 кВт	Я29-ФКБ	
Конденсаторы испарительные	площадь теплообмена: 100...600 м <sup>2</sup>	Я29-ИК, МИК	ИК
Сосуды теплообменные и технологические, аммиачные и фреоновые	основная характеристика	выпускаемые	аналоги
Воздухосборники	ёмкость: 0,04...12 м <sup>3</sup>	BC	
Испарители кожухотрубные	площадь теплообмена: 4...300 м <sup>2</sup>	Я29-ИКТ	ИТГ, ИНГ, ИТР
Конденсаторы кожухотрубные	площадь теплообмена: 4...300 м <sup>2</sup>	Я29-ККТ	КТГ, КНГ, КА, КВИ, КТР
Маслоотделители	диаметр обечайки: 250...700 мм	М, МА, ОМ, МО, ОММ	
Маслоохладители	площадь теплообмена одной секции: 4,5...9,8 м <sup>2</sup>	Я29-МОХ	МОХ
Маслосборники	диаметр обечайки: 250...610 мм	МС	МЗС
Отделители жидкости	диаметр обечайки: 250...1220 мм	ОЖ	
Ресиверы	ёмкость: 0,02...7,5 м <sup>3</sup>	Р, РД, РВ	
Сосуды промежуточные	диаметр обечайки: 400...820 мм	ПС, СП, СПА	
Теплообменники	площадь теплообмена: 40...200 м <sup>2</sup>	ТКГ, ТКВ, ТНГ, ТНВ	

## Штамповая оснастка и продукция, получаемая листовой штамповкой

ОАО "Холодильная техника" имеет огромный опыт производства технологической оснастки, как для собственных нужд, так и для предприятий партнёров, и предлагает:

**Штампы:** для разделительных операций, гибки, вытяжки, отбортовки, формовки, а также комбинированные штампы последовательного и совмещённого действия.

**Изделия или отдельные детали** получаемые методом холодной листовой штамповки, сложности: простой, средней и выше средней.

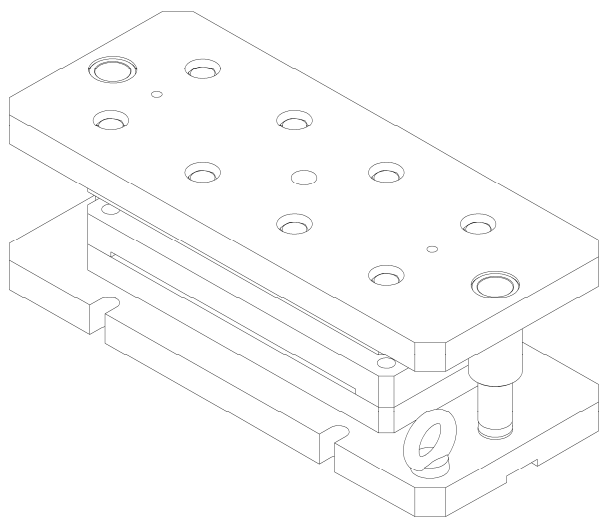


Рис. 19. Штамп для пробивки отверстий в пластине.

Также возможно изготовление сборочно-сварочной и другой технологической оснастки по существующим чертежам, или проектирование и изготовление оснастки по рабочим чертежам изделий.

С полным каталогом и типоразмерными рядами всей продукции можно ознакомиться на нашем сайте: [www.hol-teh.ru](http://www.hol-teh.ru)

Или звоните нам по тел.: (48754) 2-46-46, 2-45-05, 2-60-39