

ЧНПФ «АНКОР-ТЕПЛОЭНЕРГО»

ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Докладчик: Долгов Вадим
Николаевич



НАША
КОМПАНИЯ

Производит
теплообменники
с 1991 года

АНКОР

В

ЦИФРАХ

УЖЕ

27

лет успешной
работы в
Украине
и СНГ

БОЛЕЕ

5000

объектов
введены в
эксплуатацию
с нами

БОЛЕЕ

4000

технических
проектов
обрабатывается
в год

БОЛЕЕ

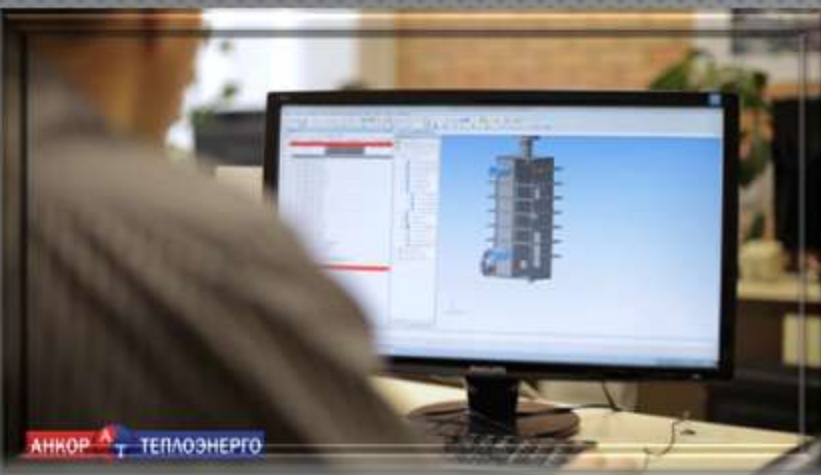
100

авторских
свидетельств по
конструкциям
ПТО

КОМПАНИЯ С ПОЛНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ



- КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ
- ПРОМЫШЛЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
- ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА
- ОТДЕЛ ПРОДАЖ
- ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ



Основные типы ПТА «Анкор-Теплоэнерго»



РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ



- Макс. раб. давление - 25 Бар
- Макс. температура - 200°C
- Пл. пластины 0,016 - 4,17м²
- Пл. пакета до 3000 м²
- Макс. расход - 4000 м³/ч
- Более 40 типоразмеров
- Диаметр штуцеров 32 - 500

ОБЛАСТИ

ПРИМЕНЕНИЯ

Подогреватели

- жидкостей;
- газов;
- парожидкостных смесей

Охладители

- жидкостей;
- газов;
- парожидкостных смесей

Конденсаторы

Испарители

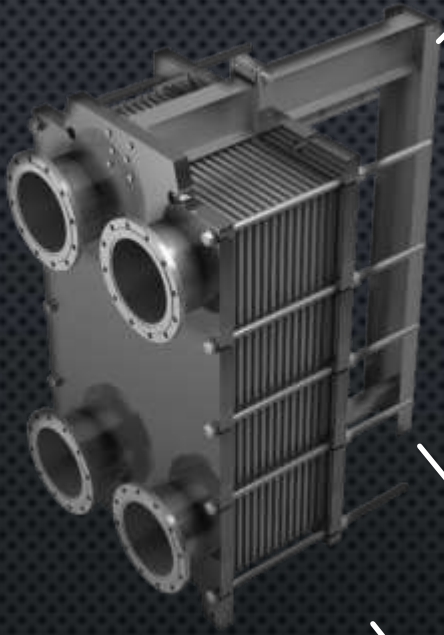
Пастеризаторы

Выдерживатели

ПОЗИЦИ

ПРИМЕНЕНИЯ РАЗБОРНЫХ ПЛАСТИНЧАТЫХ АППАРАТОВ

И



КОММУНАЛЬНЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ СИСТЕМ ГВС,
ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, СЕТЕВОЙ
ВОДЫ

МОЛОЧНАЯ
ПРОМЫШЛЕННО
СТЬ

ПАСТЕРИЗАТОРЫ, ОХЛАДИТЕЛИ
МОЛОКА, АППАРАТЫ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ
ОБРАБОТКИ МОЛОКОПРОДУКТОВ

АЛКОГОЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННО
СТЬ

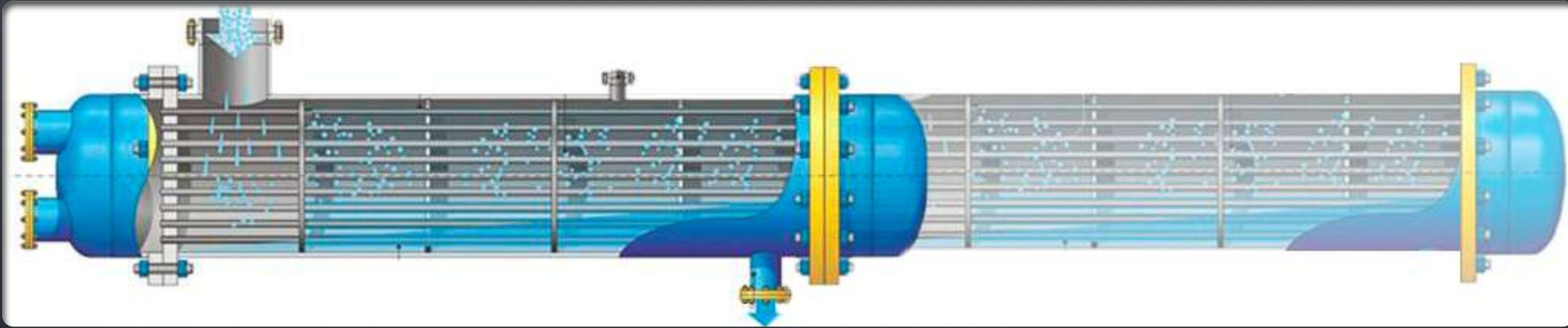
ОХЛАДИТЕЛИ ПИВА, ПИВНОГО СУСЛА,
ПАСТЕРИЗАТОРЫ

ХОЛОДИЛЬНАЯ
ТЕХНИКА

ГЛИКОЛИЕВЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ И
ОХЛАДИТЕЛИ, РАБОТАЮЩИЕ НА
РАССОЛАХ

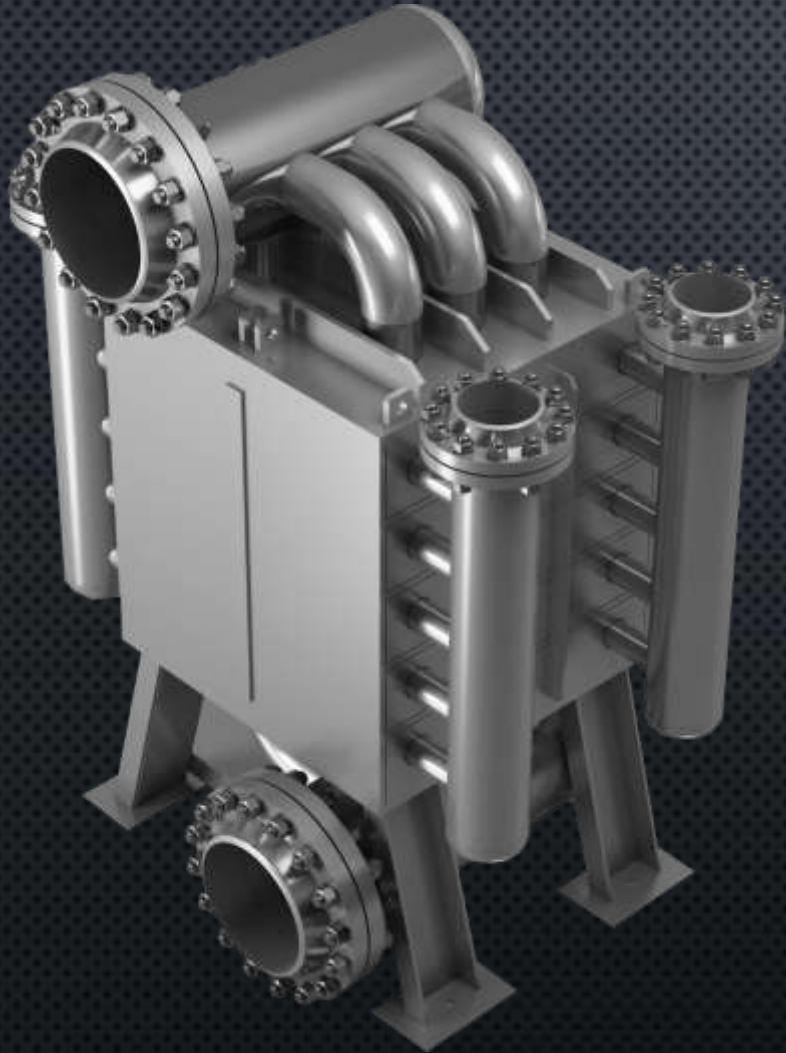
И МНОГИЕ ДРУГИЕ ОТРАСЛИ

ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ МОНТАЖА И ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ



Пластинчатые теплообменные аппараты
требуют до **10 РАЗ** меньше площади для
монтажа и обслуживания в сравнении с
кожухотрубчатыми аппаратами

СВАРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ



Температура **-200°C / +650°C**

Давление **-0,95/140 атм.**

Пл. пластины **0,035 – 1,88м²**

Пл. теплообмена до **3384 м²**

Ду патрубка **10 – 1000 мм**

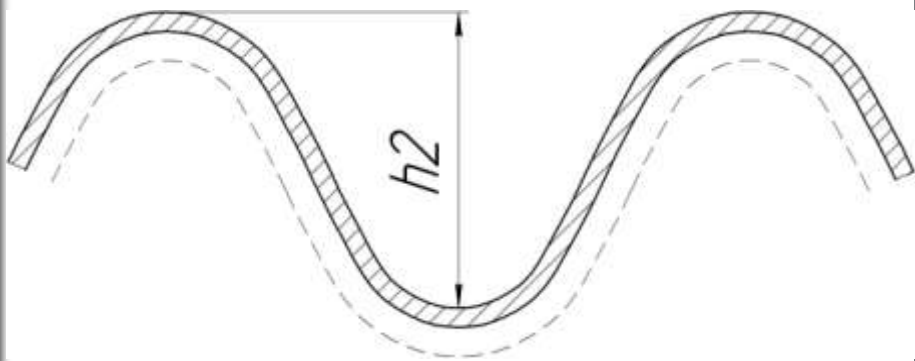
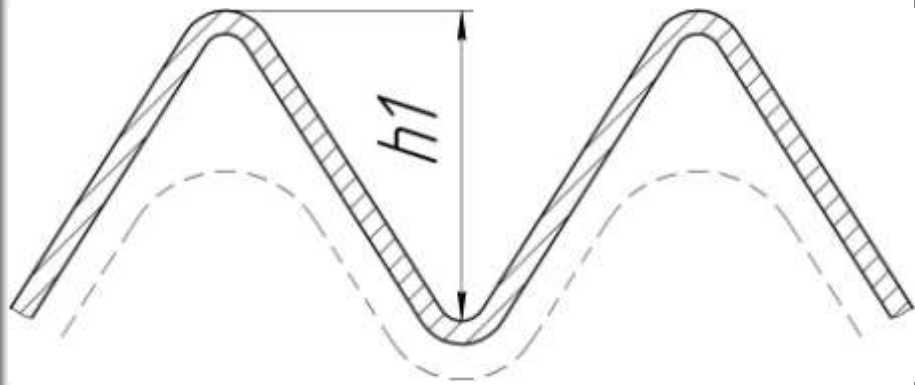
Число пластин до **1800 шт.**

Толщина пластин **1,0-1,5 мм**



ШТАМП СВАРНОЙ ПЛАСТИНЫ
ПРОИЗВОДСТВА
АНКОР-ТЕПЛОЭНЕРГО





ГОФРЫ ПЛАСТИН

СВАРНОЙ ТЕПЛОСВЯЗЫВАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ С РАЗБОРНЫМ КОРПУСОМ



Температура **-200°C / +650°C**

Давление **-0,95/120 атм.**

Пл. пластины **0,035 – 1,88м²**

Пл. теплообмена до **3384 м²**

Ду патрубка **10 – 1000 мм**

Число пластин до **1800 шт.**

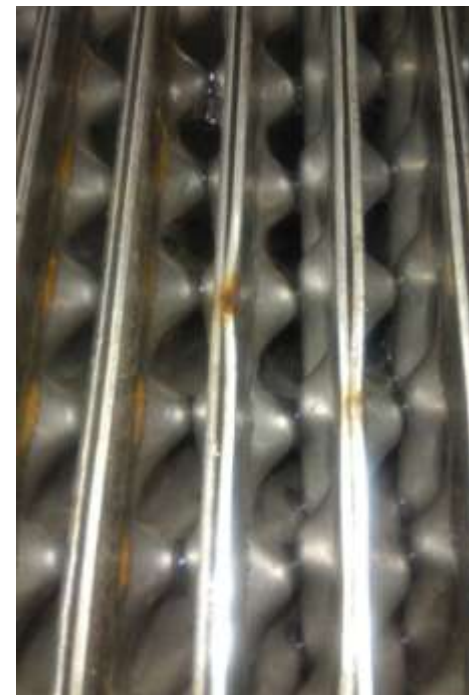
Толщина пластин **1,0-1,5 мм**

**ПРОМЫВКА
ТЕПЛООБМЕННИКА
«АНКОР-
ТЕПЛОЭНЕРГО»**

**ПРОМЫВКА
КОЖУХОТРУБНОГО
ТЕПЛООБМЕННИКА**



**ПРОМЫВКА
ПАКЕТА
ПЛАСТИН
«АНКОР-
ТЕПЛОЭНЕРГО»**





**ОДНОПАКЕТНЫЙ
СВАРНОЙ
ТЕПЛООБМЕННИК
– РАЗБОРНЫЙ
КОРПУС**

Конденсатор паров бутановой фракции

Поз. 1-Т-5/1	Трубчатый	Пластинчатый
Площадь, м2	716	88
Длина, мм	8 000	900
Вес, кг	18 400	5 300
Цена с НДС, €	280 000,00	118 217,00



ТРУБЧАТЫЙ ТА

Поз. Т-1/1 и Т-1/2	Конденсатор паров после К-2
Количество, шт.	1
Площадь, м2	1 000
Длина, мм	8 000
Вес, кг	27 600
Цена с НДС, €	280 000,00

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТА

Поз. Т-1/1 и Т-1/2	Конденсатор паров после К-2
Количество, шт.	2
Площадь, м2	136,56
Длина, мм	1 000/1 000
Вес, кг	6 000
Цена с НДС, €	153 224,00





ТРУБЧАТЫЙ ТА

Поз. Д-615а/б	Охладитель водородсодержащего газа
Количество, шт.	1
Площадь, м2	325
Длина, мм	8 000
Вес, кг	19 800
Цена с НДС, €	217 000,00

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТА

Поз. Д-615а/б	Охладитель водородсодержащего газа
Количество, шт.	2
Площадь, м2	14
Длина, мм	750/750
Вес, кг	1 200
Цена с НДС, €	89 000



ТРУБЧАТЫЙ ТА

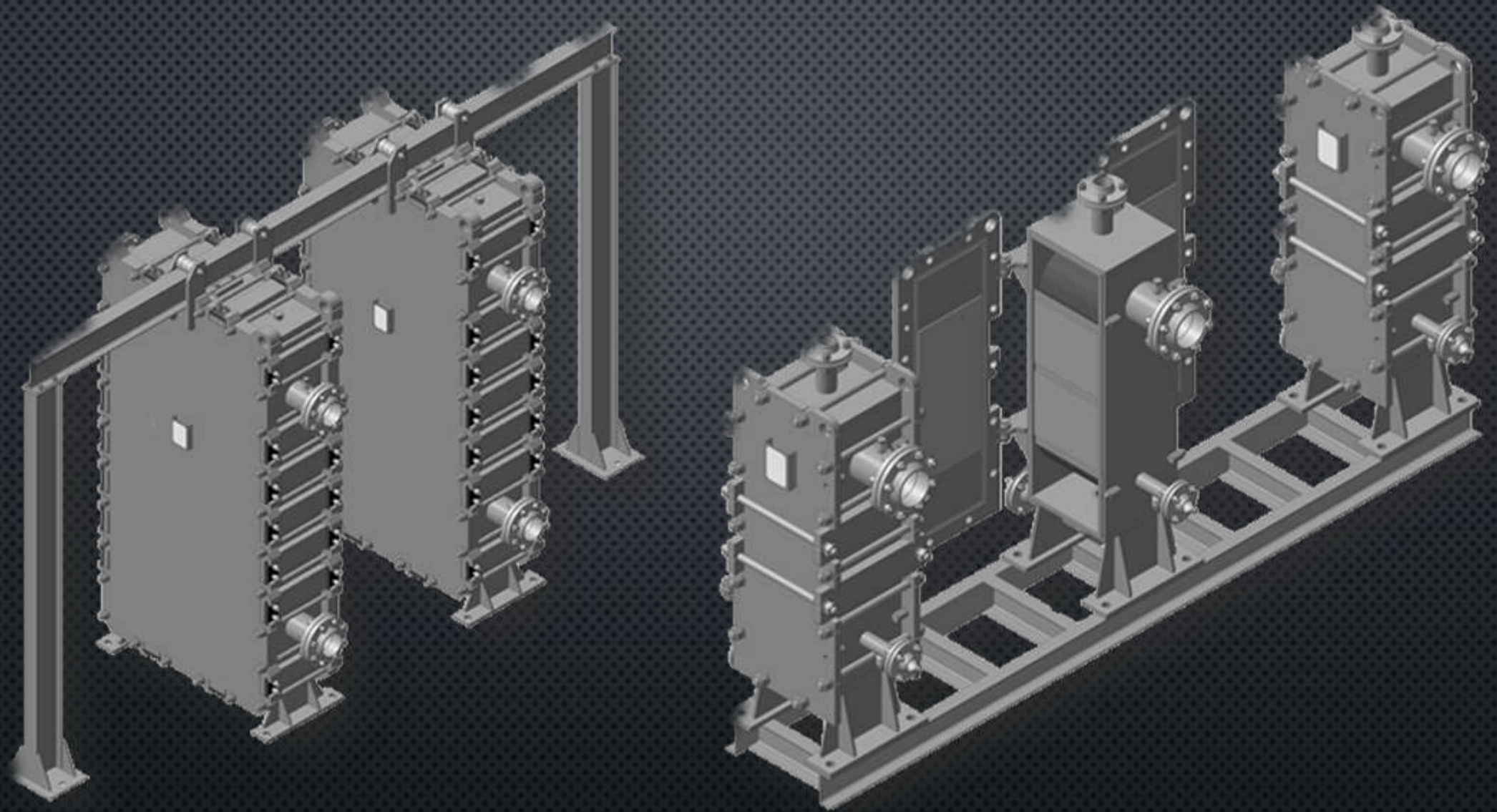
Поз. Т-16/5	Холодильник-конденсатор пропана
Количество, шт.	1
Площадь, м2	955
Длина, мм	8 070
Вес, кг	20 873
Цена с НДС, €	532 176,00

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТА

Поз. Т-16/5	Холодильник-конденсатор пропана
Количество, шт.	2
Площадь, м2	222,24
Длина, мм	650/650
Вес, кг	13 700
Цена с НДС, €	169 213,00

ВЫБОРОЧНЫЙ РЕФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ СПИСОК ПОСТАВОК НА ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Область применения т-ка	Год	Поверхность теплообмена, м2	Старый аппарат	Площадь теплообмена, м2
Холодильник Т-15 фенол-кризольная смесь	2010	21	НА-33883, сп-2578	160
Позиция Т-2/1 Пар \ сырая нефть	2010	73,2	1200-ТНГ-16-М1/25-6-К4	390
Конденсатор пропана технического, поз. Т-16/4	2010	153,6	1400-КП-25-52-0/20-2	831
Охладитель дизельного топлива поз. Х-36/1	2010	33,6	800ХП-16-М1/20-6-2	160
Охлаждение и конденсация фракции бензина НК-62оС. Поз. Х-21/3	2011	21	1400-КНГ-16-16-Б2/25-Г6-4	769
Охладитель пентановой фракции поз. II-Т-6	2011	19	600ТП-40-М4/25Г6К2	149
Нагревательсырья пентановой фракцией поз. II-Т-6а	2011	19	500ТП-25-М1-В/26-6-К-2	62
Нагреватель сырья конденсатом водяного пара поз. II-Т-1	2011	6,6	600ТП-40-М4/25Г6К2	149
Конденсатор паров бутановой фракции поз. II-Т-5/1	2011	88	1400ХП+25-Б2/25Г6Т4	716
Конденсатор паров бутан-бутиленовой фракции поз. II-Т-5/1	2011	53	1400ХП+25-Б2/25Г6Т2	716
Подогреватель насыщенного раствора МЭА поз. Т-7/1 и Т-7/2	2011	60	2шт. 1000ТУ-4КЭ-1,6-М1/20-6	2x320
Холодильник регенерированного раствора МЭА поз. Т-7а/1, Т-10	2011	49	2шт. 800ТП-40-М1/25-Г6-К4	2x160
установка ГК-3/1 №1 АТ-1, позиция: конденсатор Т2/1 и Т2/2	2011	138,024	2шт. 1400КП-10-М3/25-9-4	2x1000
Рекуператор тепла потоков фенол-кризольной смеси и рафинатного раствора поз.Т-10/3	2012	100	1200ТП-25-М4/25Г6Т	395,6
Конденсатор пропана технического (конденсатор-холодильник поз. Т-16/5)	2012	111,12	1400КП-25-Б2-0/20-2гр	841



МНОГОКОРПУСНЫЙ МОДУЛЬ



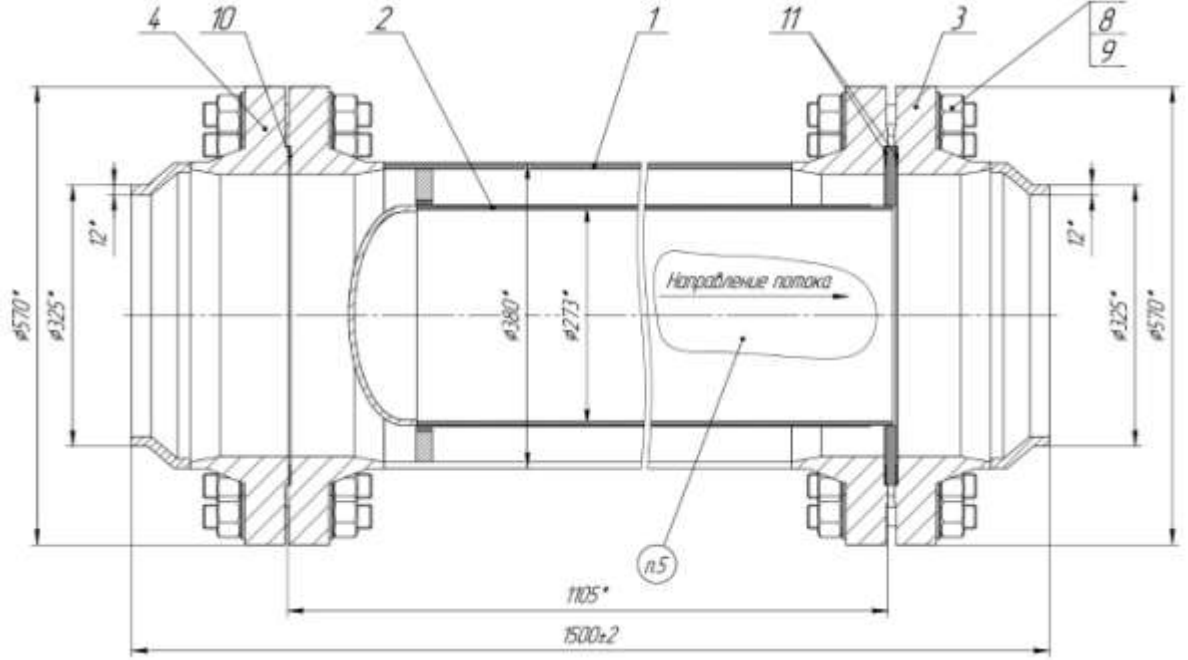
ПЛАСТИНЧАТ ЫЙ УТИЛИЗАТОР ТЕПЛА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ



Секции аппаратов воздушного

Секции АВО

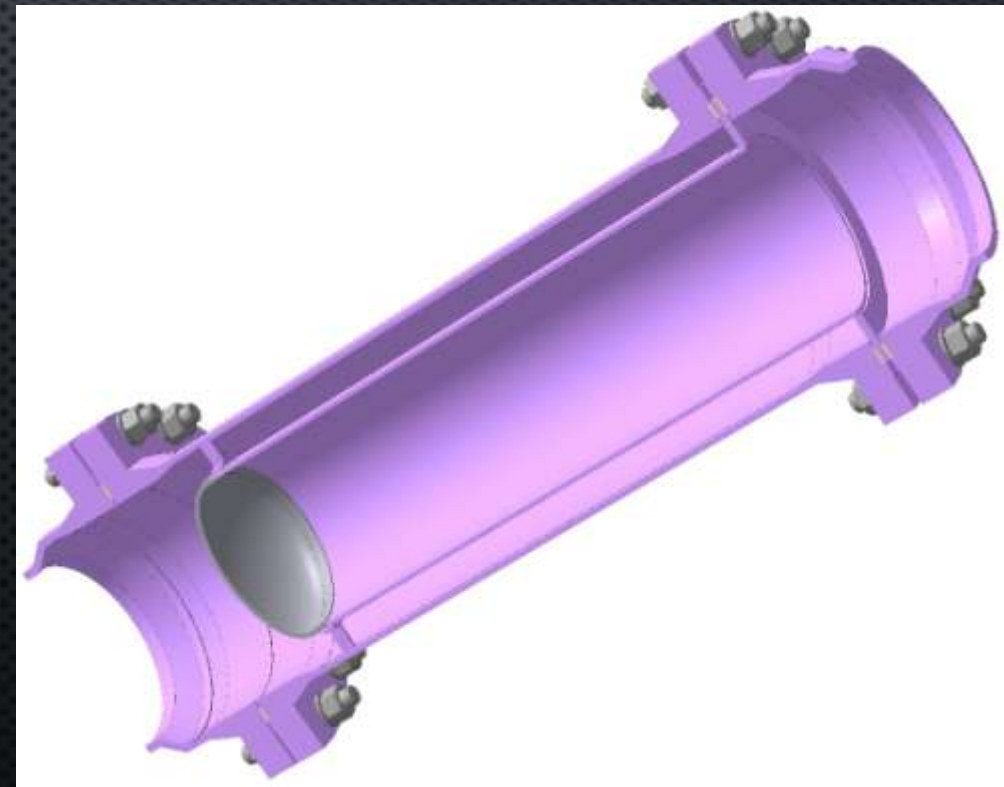




ФИЛЬТРЫ ГАЗОВЫЕ

Технические характеристики:

1. Рабочая среда – Кислород
2. Рабочее давление – от 1,7 МПа до 4,0 МПа
3. Рабочий расход – 40000 нм³/ч
4. Размер фильтруемых частиц $\geq 0,3$ мм
5. Условный диаметр – 300 мм
6. Материал 12Х18Н10Т
7. Масса – 460 кг



«Анкор-Теплоэнерго»

Сервисное обслуживание теплообменников.

Промывочная машина для
безразборной мойки (CIP)
теплообменного и иного оборудования

АТ-400

- Мобильная CIP установка
- Возможна перевозка в микроавтобусе
- Нержавеющая сталь
- Нагрев моющего раствора
- Экономия эксплуатационных расходов

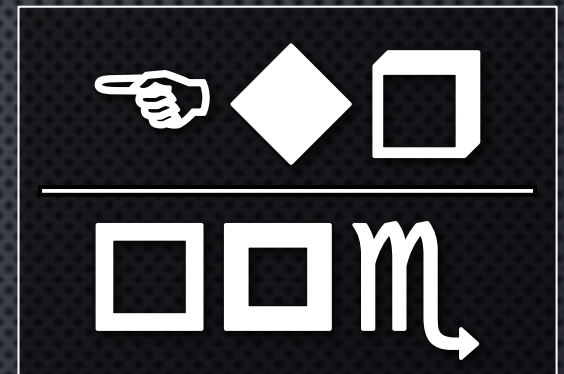
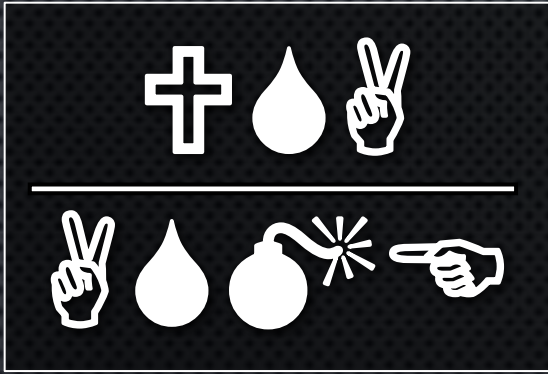


Диапазон применения промышленных ультразвуковых установок.

Модель	AT-200	AT-400	AT-1000	AT-1800
Рабочий объём бака, л	200	400	1000	1800
Температура моющего раствора, °С не более	70	70	80	80
Насос:	расход, м ³ /ч	12	12	20
	напор, м	20	20	25
кВт	мощность,	2,2	2,2	4,0
	Электронагреватели: шт. × кВт	3 × 2	3 × 4	3 × 6,3
Исполнение	мобильное	мобильное	стационарное	стационарное
Габаритные размеры, мм				
длина	1790	1700	2000	2200
ширина	1030	1030	1025	1025
высота	1190	1323	1850	2050
Масса пустого, кг не более	220	340	560	760



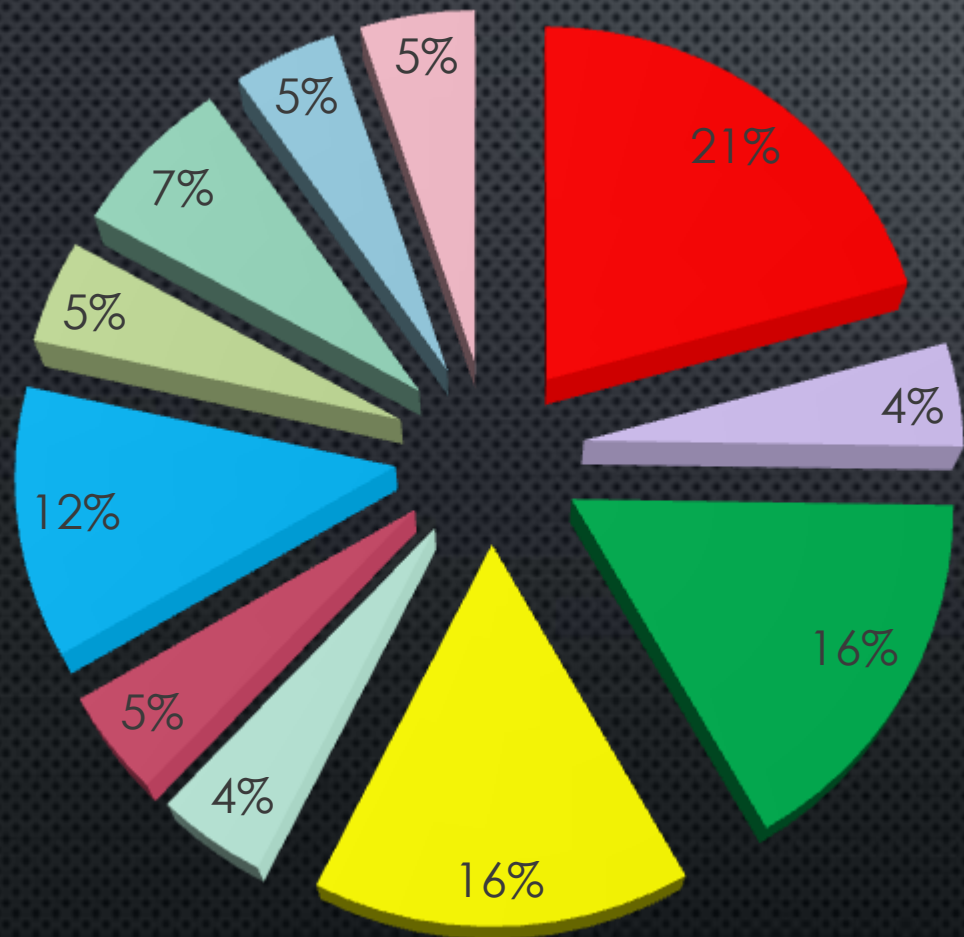
Система Качества и Международная Сертификация



ОТРАСЛЕВ

ЫЕ

ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ



- нефтеперерабатывающая промышленность
- химическая промышленность
- металлургия
- ЖКХ
- фармацевтическая промышленность
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность
- энергетика
- машиностроение
- аграрная промышленность



НАМ

ДОВЕРЯ



ЮТ
От идеи до результата



кондитерская компания



ArcelorMittal



БАШНЕФТЬ



ПРЕИМУЩЕСТВ



Срок поставки оборудования **в 2 раза**

меньше



Экономия средств на обслуживании **до**

40%



Сокращение времени на сервис в **5 раз**



Уменьшение площади монтажа **до 10**

раз



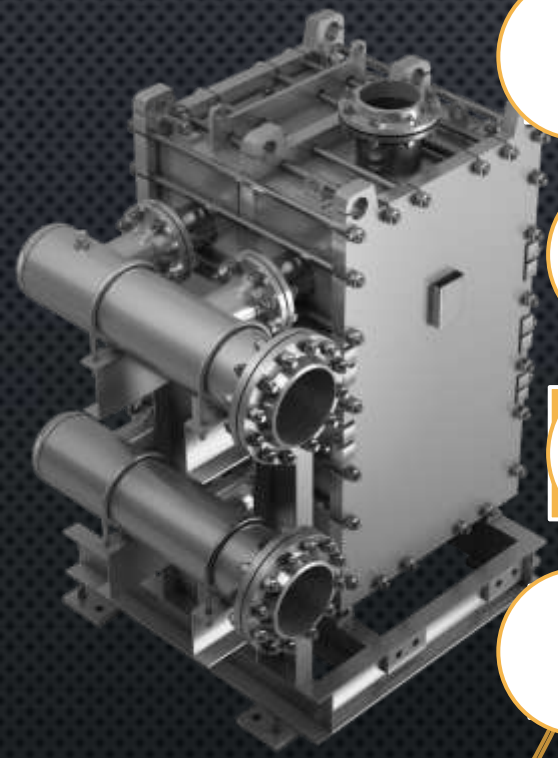
Нагрузка на фундамент **до 20 раз**

меньше



Обучение персонала правилам эксплуатации

до



**БЛАГОДАРЮ ВАС ЗА
ВНИМАНИЕ!**

**Докладчик: Долгов Вадим
Николаевич**

Украина, Харьков

Тел: +380 (57) 719-37-91

[E-mail: ankor.phe@gmail.com](mailto:ankor.phe@gmail.com)

[Web: ankort.com](http://ankort.com)