

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

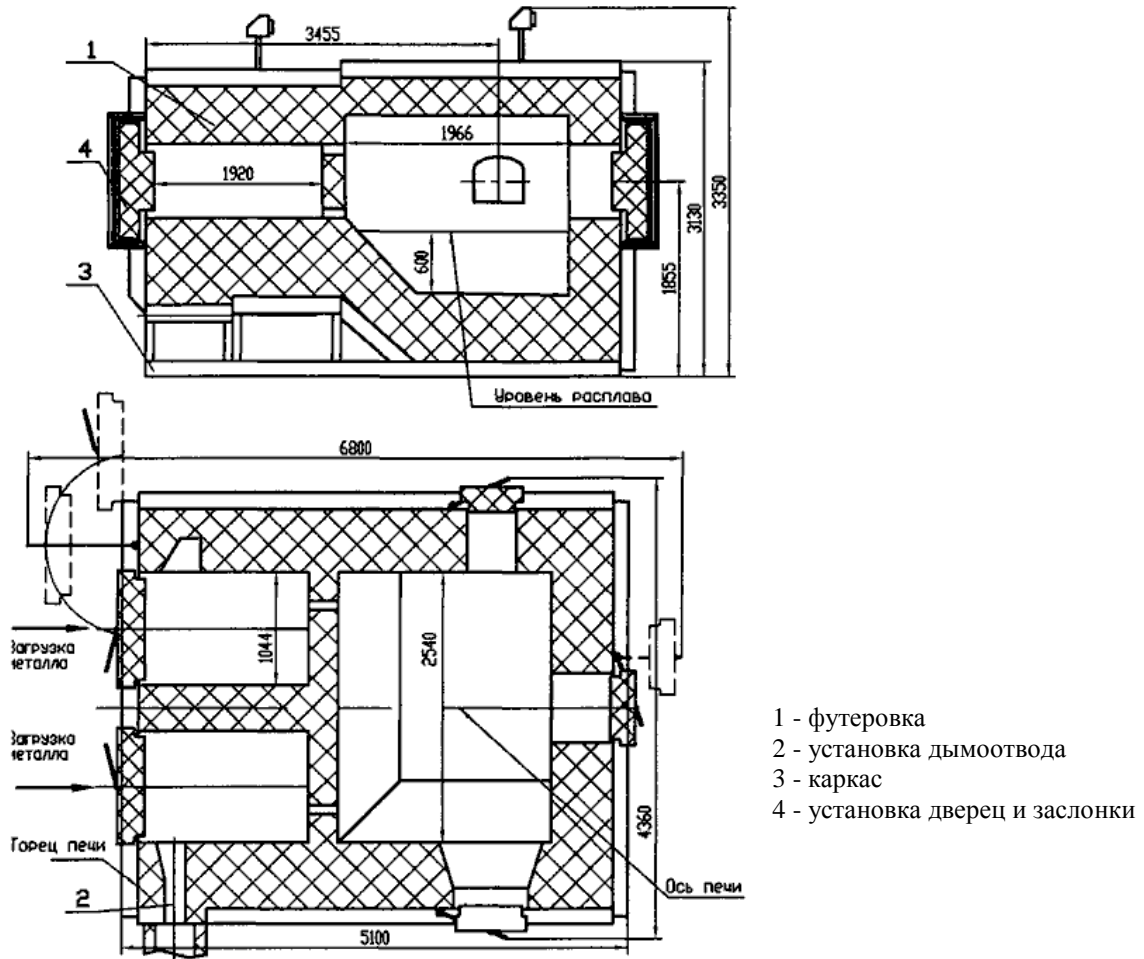
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Печи для плавки алюминия Печь газовая ПАК-6,0-И1



Техническая характеристика

1. Назначение- переплавка алюминиевого лома с последующей разливкой расплава в чушки.	
2. Производительность, кг/ч, не менее	600
3. Емкость печи, кг	6000
4. Номинальная температура расплава в печи, °С	750
5. Температура в рабочем пространстве печи, °С	1000±100
6. Тепловая мощность печи, Мкал/ч	996
7. Вид топлива	природный газ
8. Расход природного газа, м ³ /ч, не более	120
9. Теплотворная способность топлива, ккал/м ³ , не менее	8300
10. Давление природного газа перед горелкой, кПа, не менее	45
11. Разрежение в рабочем пространстве печи, Па, не менее	15
12. Температура отходящих газов, °С	
от печи	1000
на выходе из дымоотвода	900
13. Количество отходящих газов, м ³ /ч	1500

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

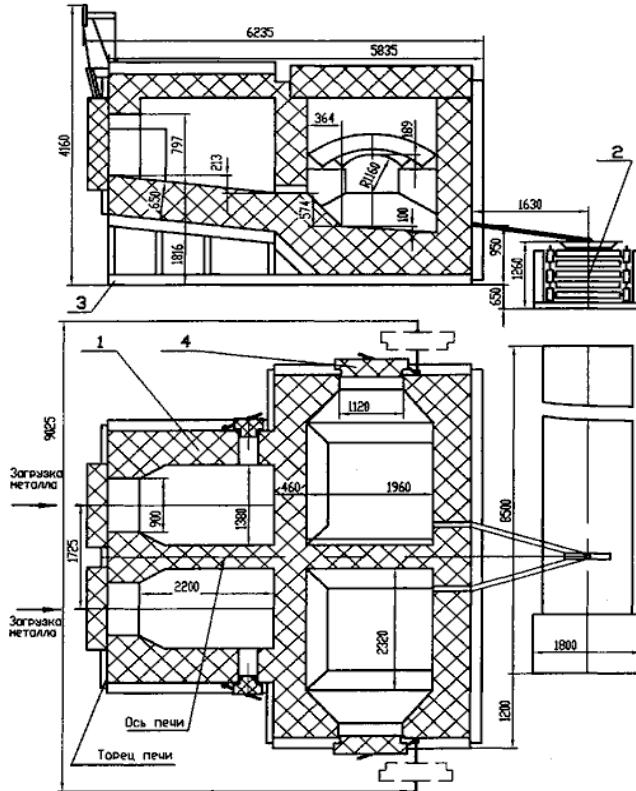
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

http://www.niiterm.com

Печь газовая ПАК-2-2х5,0-И1



- 1 - футеровка;
- 2 - разливочный конвейер;
- 3 - каркас;
- 4 - установка дверец и заслонки;

Техническая характеристика

1. Назначение - переплавка алюминиевого лома с последующей разливкой расплава на чушки.	
2. Производительность, кг/ч, не менее	1200
3. Емкость печи, кг	2x5000
4. Номинальная температура расплава в печи, °С	750
5. Температура в рабочем пространстве печи, °С	1000±100
6. Тепловая мощность печи, МДж/ч	8600
7. Параметры питающей сети	
напряжение, В	380±19
частота, Гц	50±1
число фаз	3
8. Расход природного газа, нм ³ /ч	
в каждой из оплавочной камер	90
в каждой из копильников	30
9. Расход сжатого воздуха	
на один шаг, м ³	0,032
максимальный, м ³	72
10. Теплотворная способность топлива, ккал/м ³	8500
11. Давление природного газа перед горелками, кПа	40
12. Давление сжатого воздуха, МПа	0,4-0,6
13. Количество отходящих газов, нм ³ /ч	2650
14. Температура отходящих газов, °С	1100
15. Общее количество изложниц, шт	46

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

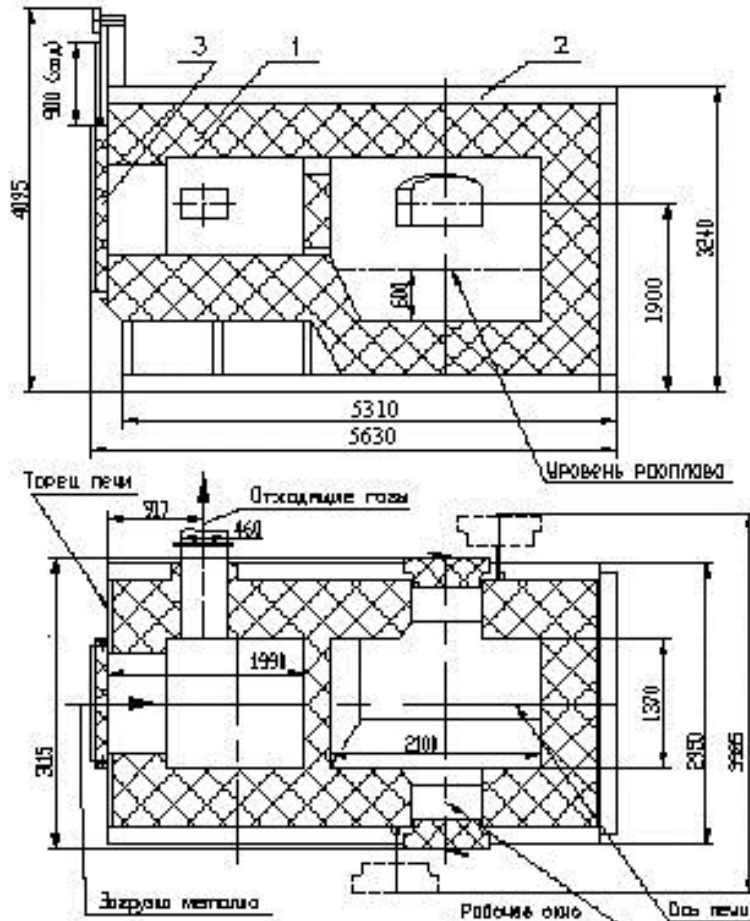
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Печь газовая ПАГ-3,0-И1



1. Футеровка
2. Каркас
3. Установка дверей и заслонки

Техническая характеристика

1. Назначение- переплавка алюминиевого лома с последующей разливкой расплава в чушки.	
2. Производительность, кг/ч, не менее	500
3. Емкость печи, кг	3000
4. Номинальная температура расплава в печи, °С	750
5. Температура в рабочем пространстве, °С	1000±100
6. Тепловая мощность печи, Мкал/ч	675
7. Расход природного газа, нм ³ /ч, не более	90
в том числе:	
в оплавочной камере	50...60
в копильнике	20...40
8. Давление природного газа перед горелками, кПа	60
9. Разрежение в камерах горения, Па, не менее	15
10. Теплотворная способность топлива, ккал/м ³ , не менее	7500
11. Количество отходящих газов, нм ³ /ч	1000
12. Температура отходящих газов, °С	1000

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

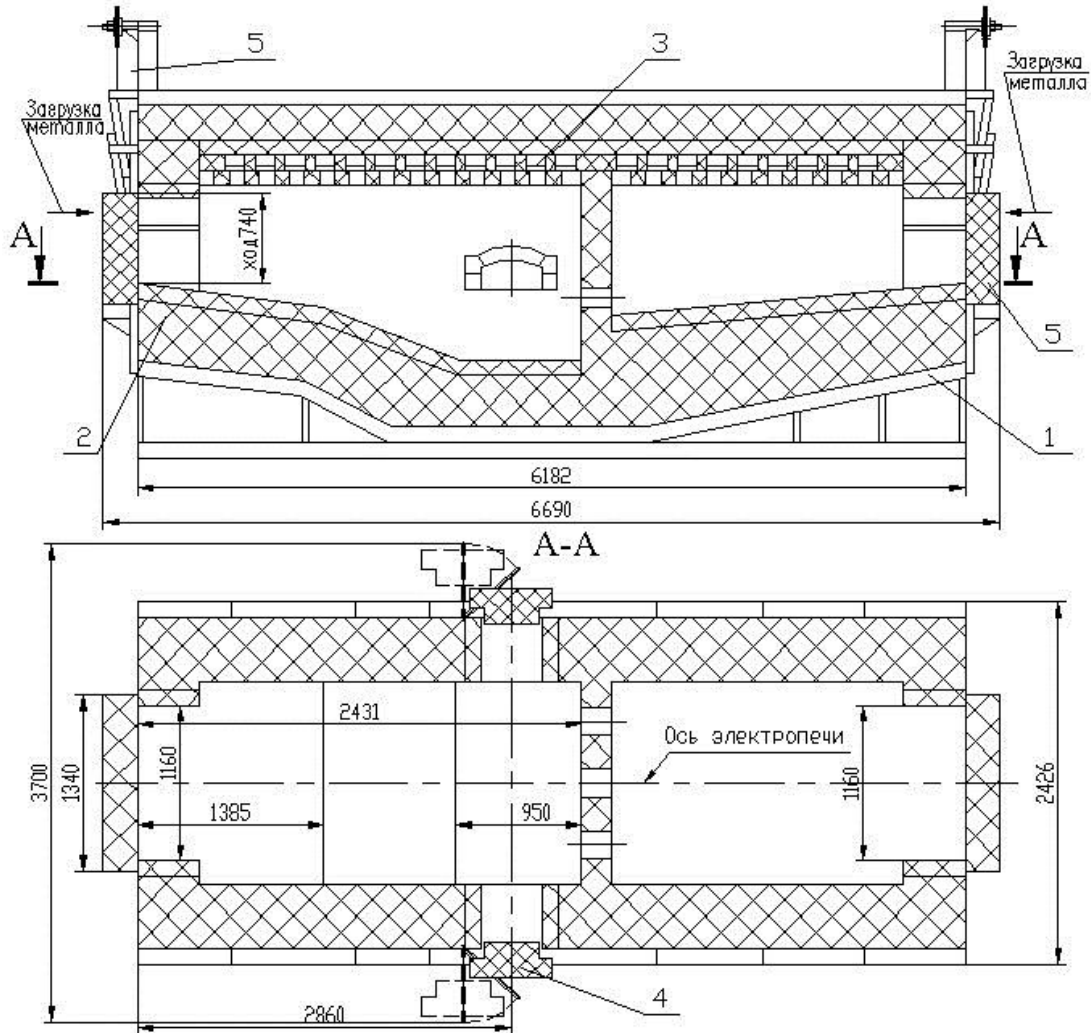
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Электропечь САН-2-2,5-И1



1 – каркас, 2 – футеровка, 3 - установка нагревателей, 4 - установка дверей, 5 - механизм подъема заслонки

Техническая характеристика

1. Назначение- переплавка алюминиевого лома с последующей разливкой расплава в чушки.	
2. Установленная мощность, кВт	300
3. Потребляемая мощность, кВт	245,6
4. Номинальная температура в рабочем пространстве, °С	750
5. Среда в рабочем пространстве	воздух
6. Емкость ванны, кг	2500
7. Производительность, кг/ч, не менее по расплавлению печи	360 265
8. Напряжение питающей сети, В	380
9. Частота, Гц	50
10. Число фаз	3
11. Удельный расход электроэнергии, кВт ч/кг	0.682

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

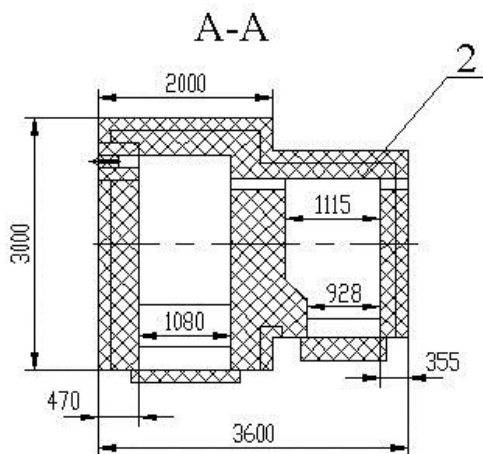
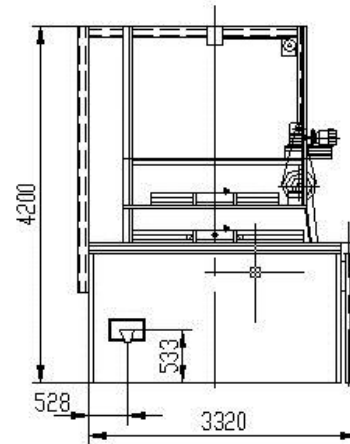
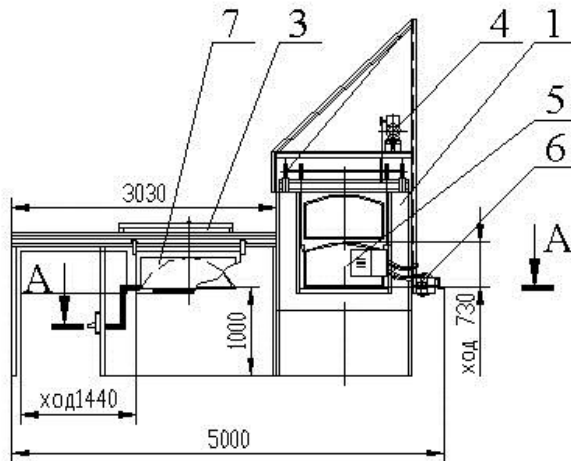
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

http://www.niiterm.com

Электропечь САН-2,2-И1



1. Корпус
2. Футеровка
3. Свод
4. Механизм подъема заслонки
5. Заслонка
6. Механизм подъема свода
7. Заслонка

Техническая характеристика

1. Назначение - переработка алюминиевого лома	
2. Установленная мощность, кВт оплавочная камера копильник	90 75
3. Потребляемая мощность, кВт	92
4. Номинальная температура в рабочем пространстве, °C	750
5. Среда в рабочем пространстве	воздух
6. Производительность, кг/ч, не менее по расплавлению с учетом слива	129 116
7. Число электрических зон	2
8. Напряжение питающих сетей: силовых цепей с учетом слива	380 220
9. Частота, Гц	50
10. Число фаз	3
11. Удельный расход электроэнергии, кВт*ч/т по расплавлению с учетом слива	703 782
12. Номинальная емкость, т	2,2

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

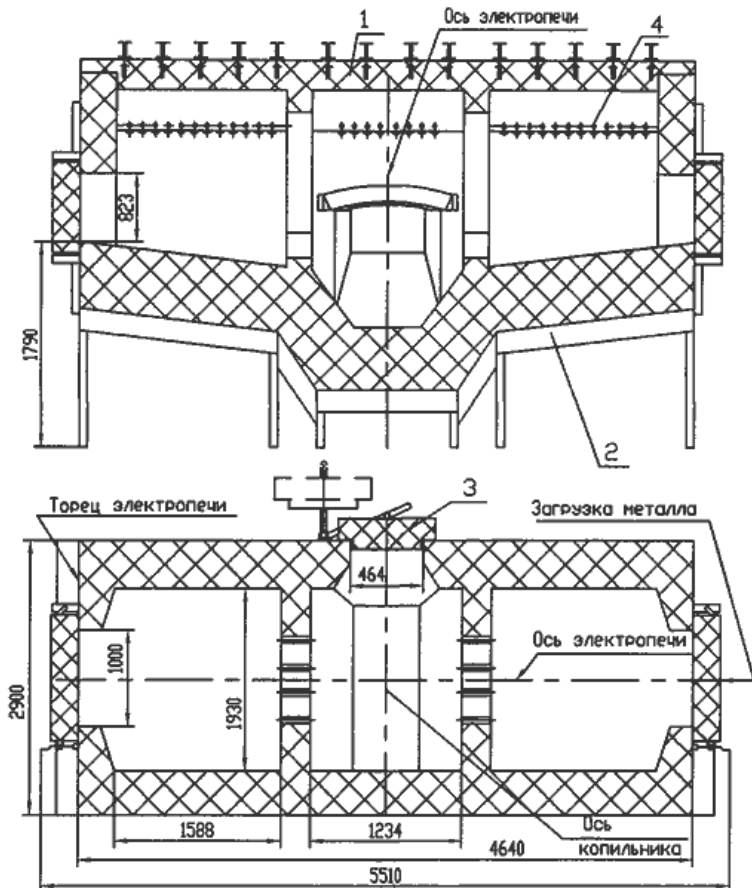
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Электropечь САН-3,0-И1



- 1. футеровка
- 2. каркас
- 3 - установка дверцы
- 4 - установка нагревателей

Техническая характеристика

1. Назначение- переработка алюминиевого лома	
2. Номинальная емкость, т	3,0
3. Установленная мощность, кВт	305 ^{+30,3}
в том числе:	
- каждой оплавочной камеры	125 ^{+30,3}
- копильника	55 ^{+5,5}
4. Потребляемая мощность, кВт	270
5. Номинальная температура расплава, °С	
- в оплавочных камерах	700
- в копильнике	750
6. Напряжение питающей сети, В	380±19
7. Частота, Гц	50±1
8. Число фаз	3
9. Производительность, кг/ч	
по расплавлению	350
с учетом слива	290
10. Удельный расход электроэнергии, кВт*ч/т	770

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

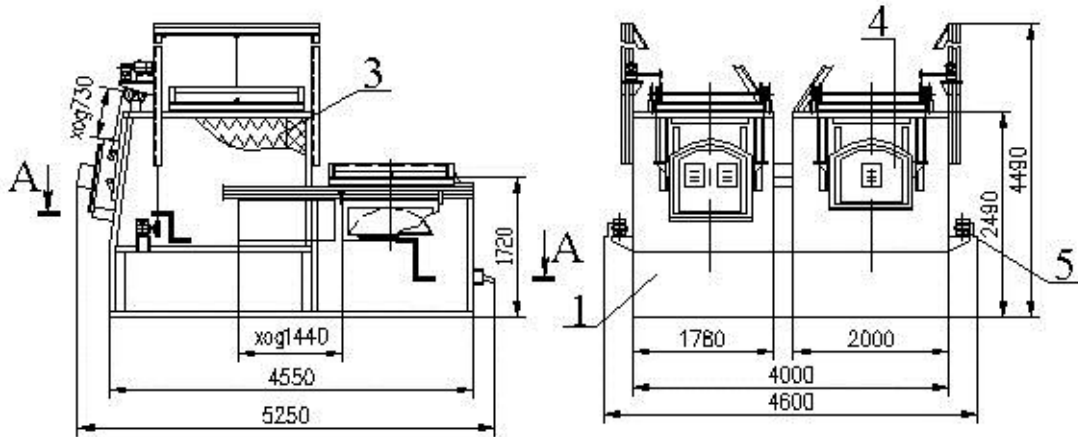
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

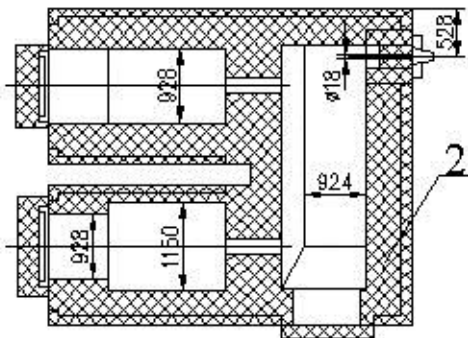
E-mail: termoing@ukr.net

http://www.niiterm.com

Электропечь САН-3,5-И1



A-A



1. Кожух
2. Футеровка
3. Нагреватели
4. Механизм подъема заслонки
5. Механизм подъема свода

Техническая характеристика

1. Назначение - переплав алюминиевого лома	
2. Установленная мощность, кВт	295 ⁺²⁹
в том числе:	
- каждой оплавочной камеры	100 ⁺¹⁰
- копильника	90 ⁺⁹
4. Потребляемая мощность, кВт	155
5. Номинальная температура расплава, °С	
- в оплавочных камерах	700
- в копильнике	750
5. Номинальная емкость, т	3,5
6. Напряжение питающей сети, В	380±19
7. Частота, Гц	50±1
8. Число фаз	3
9. Производительность, кг/ч	
по расплавлению	246
с учетом слива	210
10. Удельный расход электроэнергии, кВт*ч/т	
по расплавлению	0,63
с учетом слива	0,738

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

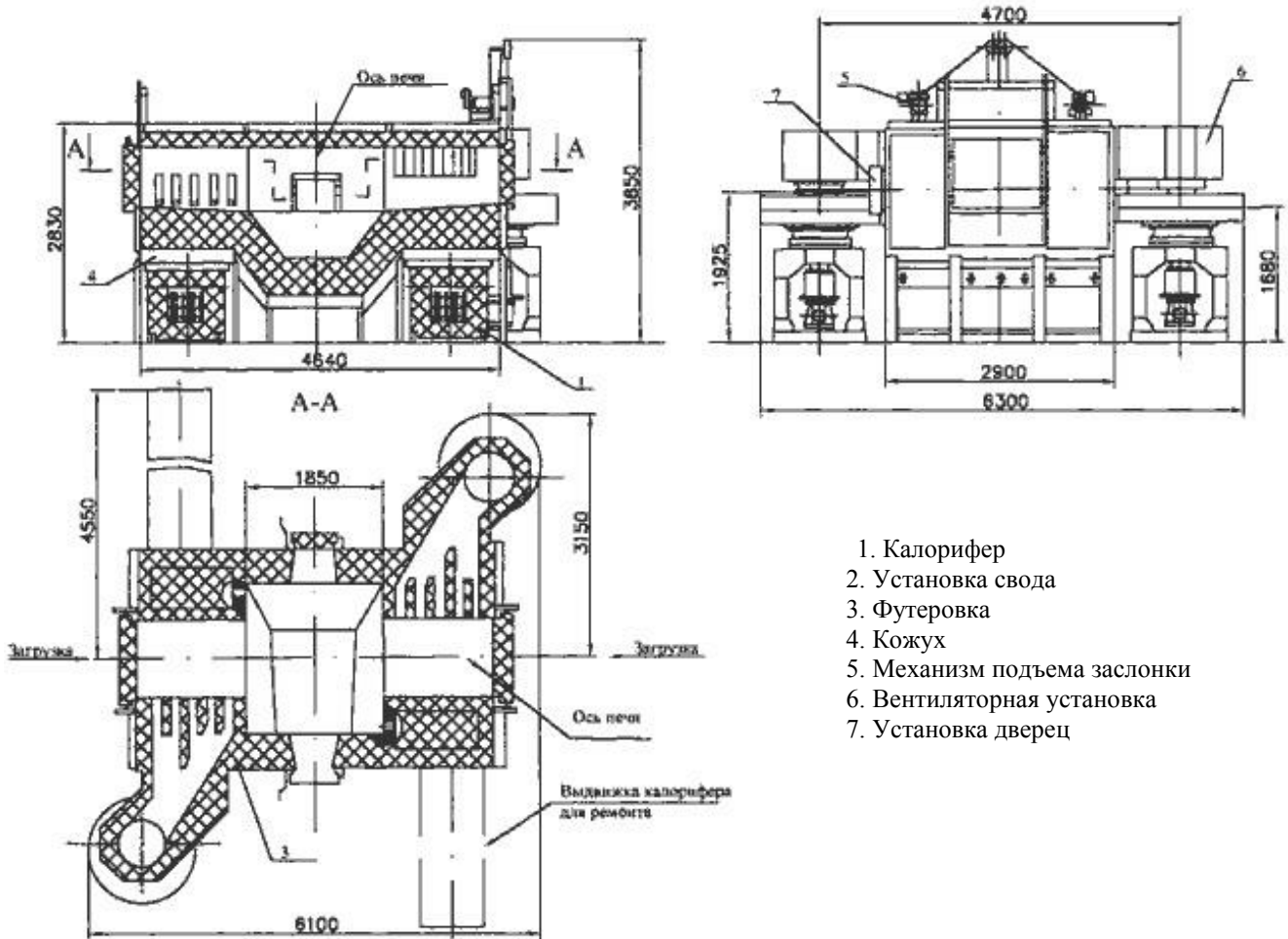
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Конвективная электропечь САНК-3,0-И1



1. Калорифер
2. Установка свода
3. Футеровка
4. Кожух
5. Механизм подъема заслонки
6. Вентиляторная установка
7. Установка дверей

Техническая характеристика

1. Назначение – плавка алюминия	
2. Емкость, т	3
3. Установленная мощность, кВт	330
4. Удельный расход электроэнергии, кВт ч/т	600

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

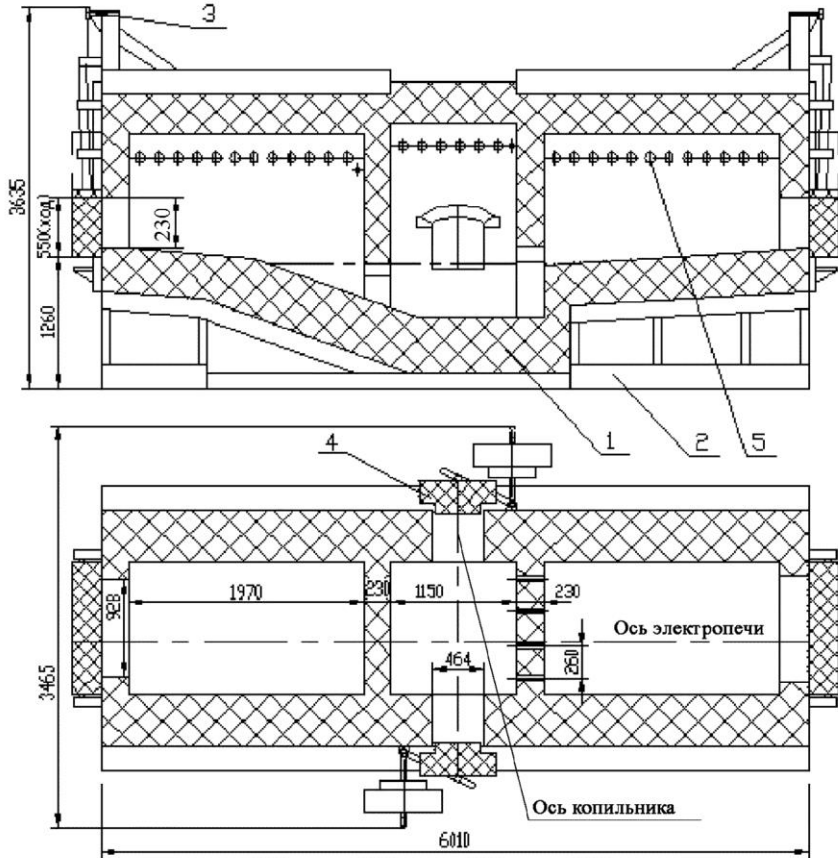
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Электропечь САН-2-2,0-И1



- 1 - футеровка;
- 2 - каркас;
- 3 - механизм подъема заслонки;
- 4 - установка дверцы;
- 5 - установка нагревателей

Техническая характеристика

1. Печь предназначена для расплавления алюминиевого лома, накопления, поддержания заданной температуры и доводки состава расплава.	
2. Производительность, кг/ч, не менее	
по расплавлению	420
с учетом слива	320
3. Установленная мощность, кВт	300
4. Потребляемая мощность, кВт	235,2
5. Номинальная температура в рабочем пространстве, °С	750
6. Рабочая атмосфера	воздух
7. Емкость ванны, кг	2000
8. Напряжение, В	
питающей сети на	380
нагревателях:	
линейное	64
фазное	37
9. Частота, Гц	50
10. Число фаз, шт	3
11. Удельный расход электроэнергии, кВт- ч/т	
по расплавлению	0,56
с учетом слива	0,601

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

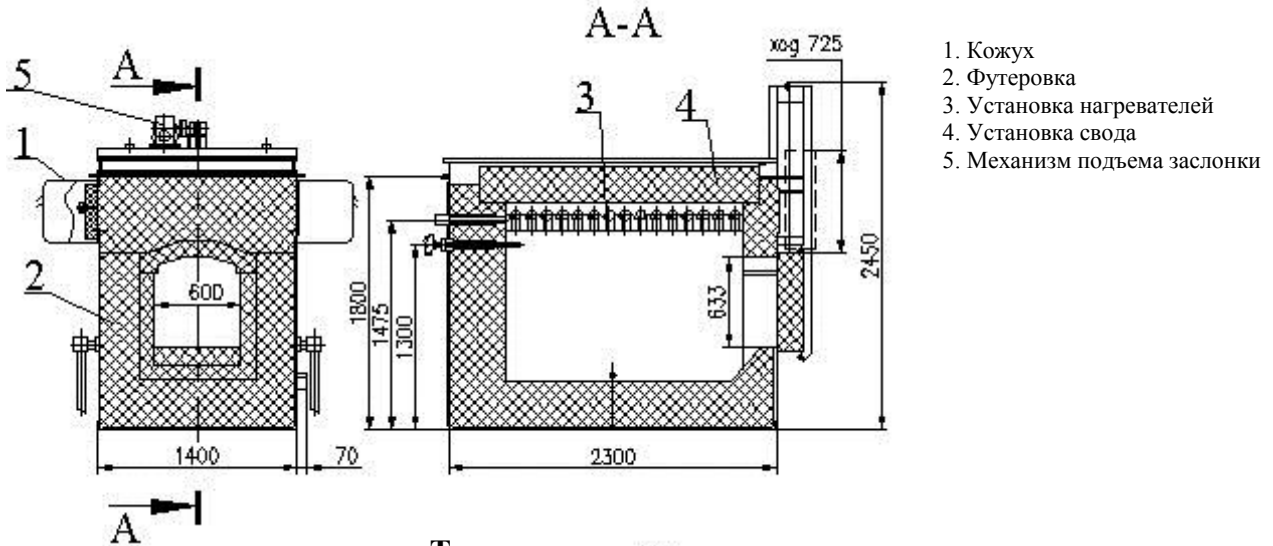
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Электропечь САК-0,5-И1



Техническая характеристика

1. Назначение: переплав отходов производства алюминиевого лома.	
2. Установленная мощность (нагревателей), кВт	67
3. Номинальная потребляемая мощность, кВт	60
4. Номинальная температура расплава, °С	750
5. Среда в рабочем пространстве	Воздух
6. Производительность, кг/ч, не менее	
по расплавлению	75
с учетом слива	65
7. Емкость печи, кг	500
8. Количество электрических зон	1
9. Напряжение питающих сетей:	
силовых цепей	380
цепей управления	220
10. Частота, Гц	50
11. Число фаз	3
12. Удельный расход электроэнергии, кВт*ч/кг	
по расплавлению	0,8
с учетом слива	0,923

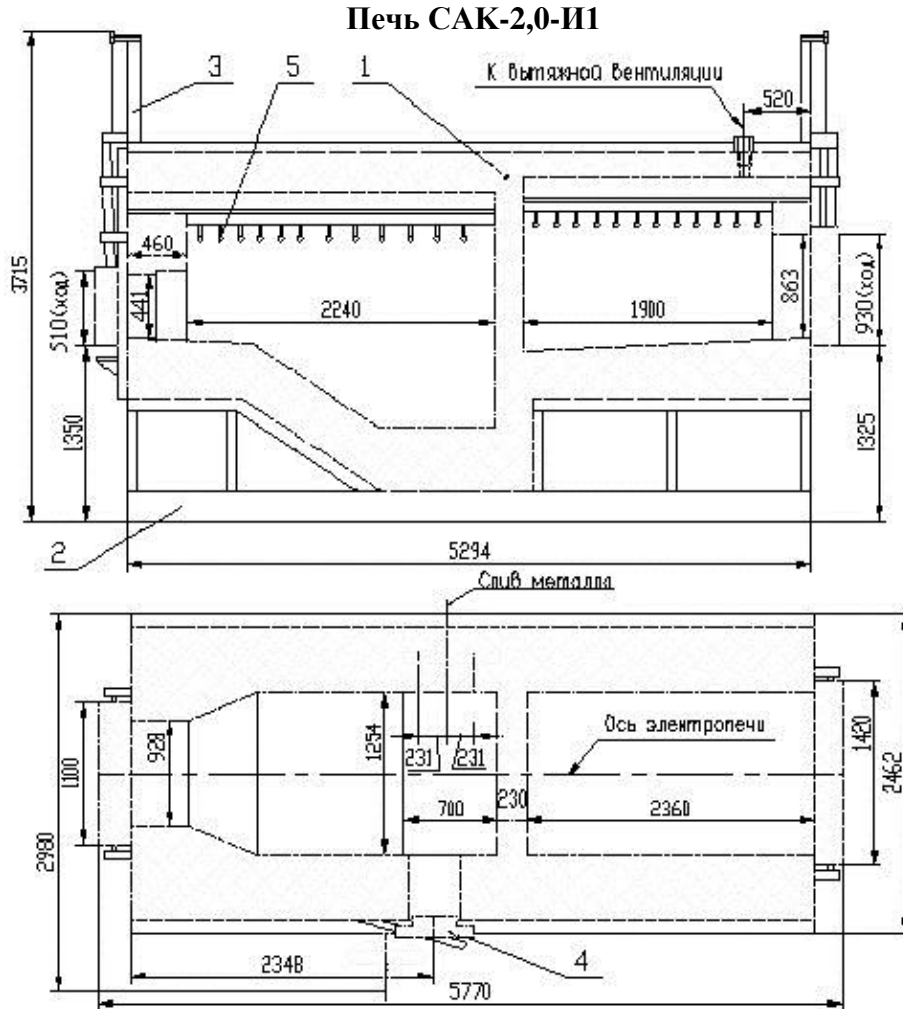
УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>



Техническая характеристика

1. Назначение- переплавка алюминиевого лома с последующей разливкой расплава в чушки.	
2. Производительность, кг/ч, не менее по расплавлению с учетом слива	180...375 159...293
3. Установленная мощность, кВт	186...270
4. Потребляемая мощность, кВт	166...225
5. Номинальная температура в рабочем пространстве, °C	750
6. Рабочая атмосфера	воздух
7. Емкость ванны, кг	2000
8. Напряжение, В питающей сети на нагревателях:	380
линейное	237...380
фазное	137...250
9. Частота, Гц	50
10. Число фаз, шт	3
11. Удельный расход электроэнергии, кВт- ч/т	0,6...0,8

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

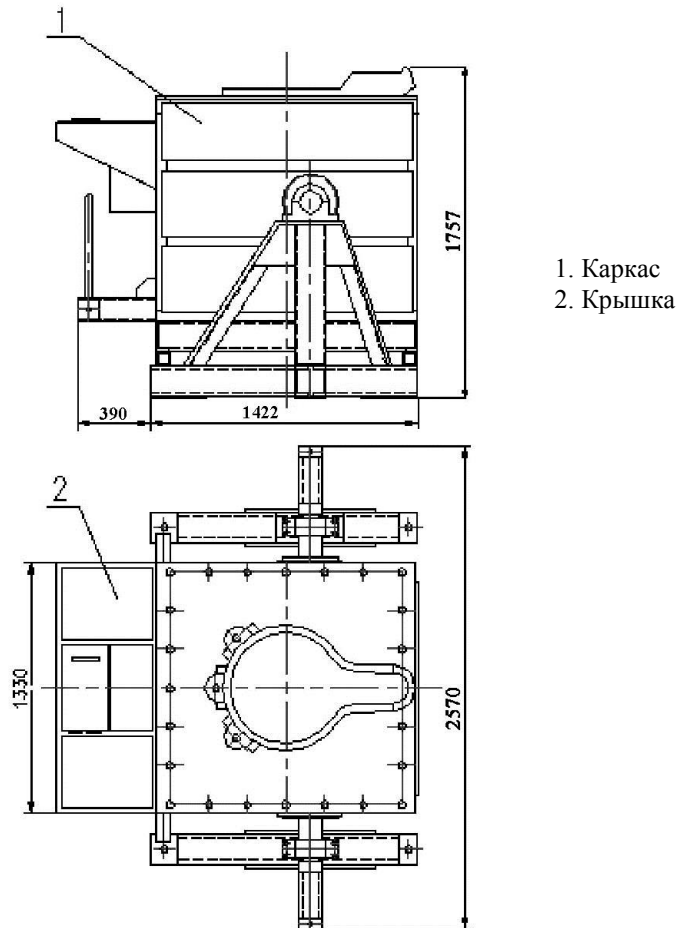
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Электropечь тигельная САТ-0,35-И4



Техническая характеристика

1. Установленная мощность, кВт	36
2. Потребляемая мощность, кВт	30
3. Температура расплава, °С	750
4. Номинальная температура в рабочем пространстве, °С	850
5. Рабочая атмосфера	воздух
6. Емкость тигеля (по алюминию), кг	350
7. Производительность	
по расплавлению, кг/ч	60
с учетом слива, кг/ч	57
8. Удельный расход электроэнергии	
по расплавлению, кВт ч/кг	0,5
с учетом слива, кВт ч/кг	0,53
9. Габаритные размеры	
ширина, мм	2530
длина, мм	2000
высота, мм	1725

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

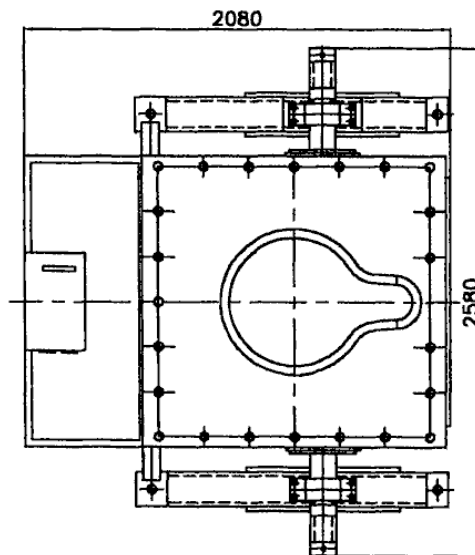
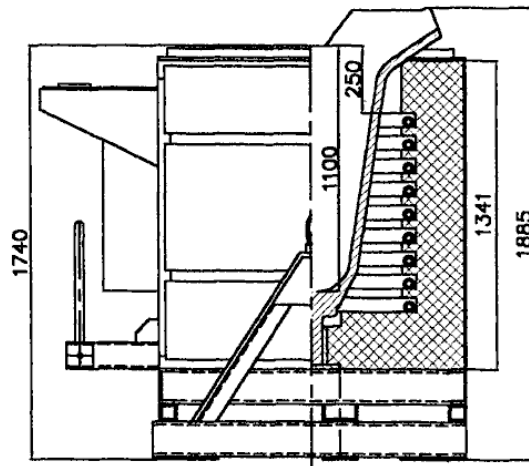
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Электropечь тигельная САТ-0,5-И1



Техническая характеристика

1. Установленная мощность, кВт	69
2. Потребляемая мощность, кВт	61
3. Температура расплава, °С	750
4. Емкость тигеля (по алюминию), кг	500
5. Номинальная частота, Гц	50
6. Число фаз	3
7. Номинальное напряжение, В	380
8. Производительность, кг/ч	125
9. Масса металлоконструкции, кг	2500

УкрНИИЭлектротерм Термо-Инжиниринг

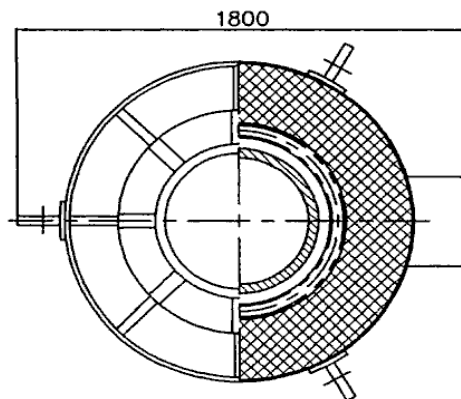
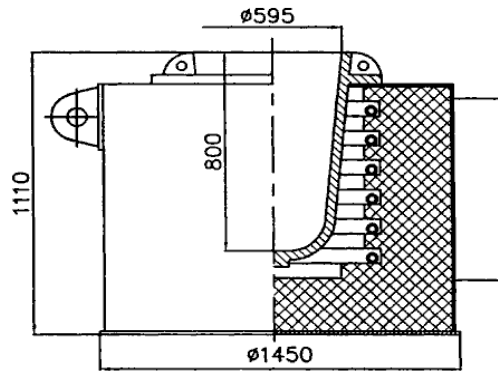
Промышленные печи от идеи до внедрения

Тел./Факс: +38 (061) 222-27-74, 233-02-11, 233-14-31; (061) 239-33-09;

E-mail: termoing@ukr.net

<http://www.niiterm.com>

Электропечь тигельная САТ-0,35



Техническая характеристика

1. Установленная мощность, кВт	35
2. Потребляемая мощность, кВт	32
3. Температура расплава, °С	750
4. Емкость тигеля (по алюминию), кг	350
5. Номинальная частота, Гц	50
6. Число фаз	3
7. Напряжение питающей сети, В	380
линейное, В	110
фазное, В	64
8. Производительность кг/ч	62,5
9. Удельный расход электроэнергии по расплавлению, кВт ч/кг	0,62
с учетом слива, кВт ч/кг	0,7
10. Масса металлоконструкции, кг	1300