

## Печь высокотемпературная трубчатая 100/600 для вертикального режима RHTV 120-600/C 40 «Nabertherm» (Германия)

**Назначение:** Лабораторная высокотемпературная трубчатая вертикальная печь с возможностью управляемого программируемого нагрева и выдержки материалов в окислительной, восстановительной и нейтральной среде и вакууме при температурах до 1700 °С.

### **Технические характеристики:**

- нагреватели – дисилицид молибдена;
- максимальная температура нагрева 1700°С;
- диаметр, длина трубы – 120, 600 мм;
- скорость нагрева до максимальной температуры 60 мин;
- количество программ – 9;
- количество сегментов – 18;
- ввод программ с шагом в 1 °С или 1 минуту;
- система подачи газа для негорючего защитного газа (аргон, азот, формовочный газ) с запорным краном и расходомером с регулировочным клапаном (объемные расход 50-500 л/ч);
- вакуумный пакет для вакуумирования рабочей трубы.



## Печь высокотемпературная камерная 1600 °С НТС 08/16 «Nabertherm GmbH» (Германия)

**Назначение:** камерная печь предназначена для проведения лабораторных экспериментов по термообработке материалов, для спекания, плавления металлических и неметаллических систем в окислительной среде.

### Технические характеристики:

- нагреватели – карбид кремния;
- максимальная температура нагрева 1600°C;
- высота, ширина, глубина – 170, 170, 290 мм;
- скорость нагрева до максимальной температуры 60 мин;
- количество программ – 1;
- количество сегментов – 2.



### Трехзонная трубчатая вакуумная печь (АО «ИМиО», Казахстан)

Предназначена для термообработки слитков, слябов, поковок алюминиевых, магниевых и других сплавов при температурах до 800°C. Может быть использована для разложения, обжига проб, цементации и нитроцементации в заданной атмосфере.

Диаметр рабочей камеры печи:  
200 мм

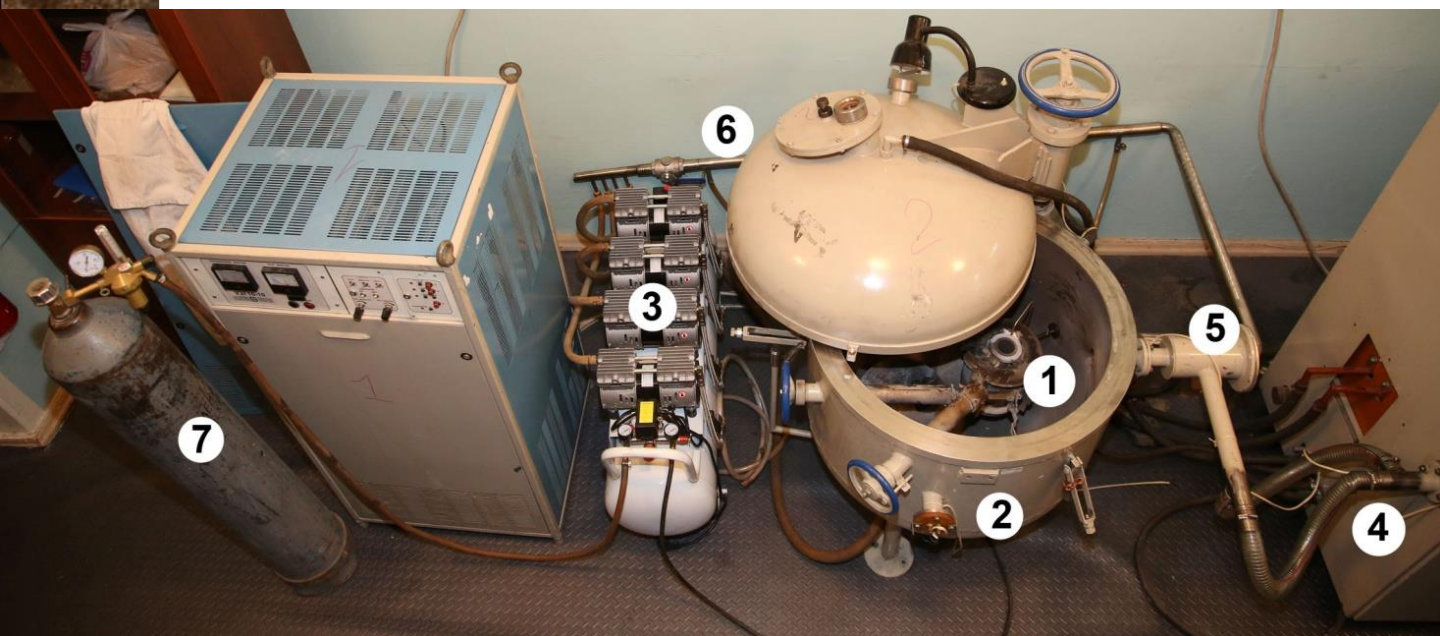
Изотермическая зона: 500 мм

# Вакуумная индукционная плавильная печь УИПВ-0,001

Вакуумная индукционная плавильная печь УИПВ-0,001 предназначена для плавки и разливки в вакууме и в среде инертных газов высоколегированных и драгоценных металлов. Установка обеспечивает высокую чистоту получаемых материалов. В установке предусмотрены механизмы и устройства, обеспечивающие загрузку металла в тигель до его наполнения, наклон индуктора печи для слива металла в изложницы, последовательная подача изложниц под индуктор по мере их наполнения, измерение температуры расплава и давления в камере.

## Технические характеристики:

- максимальная температура нагрева 2000°C;
- диаметр / высота тигля – до 80/130 мм;
- остаточное давление – 10 Па.



- 1 - плавильный узел;
- 2 – водоохлаждаемый корпус вакуумной индукционной печи;
- 3 – безмасляный компрессор;
- 4 – вакуумный насос;
- 5 – термостойкий фильтр;
- 6 – водоохлаждаемый холодильник;
- 7 - баллон с аргоном

## Лабораторная шахтная печь для ТО СШОЛ 15/11

Универсальная лабораторная шахтная печь с программным управлением СШОЛ применяются для обжига изделий, плавки и термообработки металлов при температуре до 1150°C в окислительной атмосфере



## Тигельная печь для плавки алюминия и его сплавов емкостью 15 кг по алюминию.

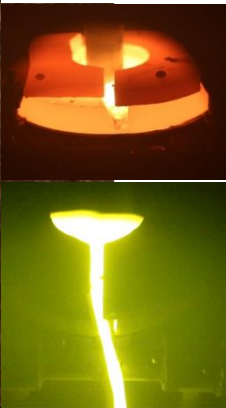
Печь предназначена для плавки алюминия, алюминиевых и других сплавов с температурой плавления до 900°C



## Вакуумно-дуговая гарниссажная печь для плавки титановых сплавов с использованием расходуемого электрода (АО «ИМиО», Казахстан)

Вакуумная электродуговая печь, предназначена для гарниссажной плавки и центробежного литья титановых сплавов с использованием не расходуемого вольфрамового электрода и расходуемого титанового электрода  $\varnothing$  40-50 мм, рассчитанная на объем единовременной плавки 2 кг по титановым сплавам.

Слив расплава



Гарниссаж



Титановый слиток

