

Что нужно для плавки? Это [печи для плавки метал л а](#) - плавильные печи. Есть некоторые требования к ним.

-Обеспечение необходимой температуры для данного вам металла;

-Возможность экономии работы;

-Быстроплавность;

-Удобное обслуживание;

-Маленький расход топлива или энергии;

Виды плавильных печей для выплавки цветных металлов:

-тигельные;

-дуговые;

-отражательные;

-индукционные.

Печи тигельные. Их используют для приготовления маленьких порций в цехах, которые отапливают мазутом, газом, коксом или электричеством. Вот коксовые практически уже не используют. Для удобства используют газ либо мазут. Ими пользуются для готовки сплавов из меди или алюминия.

Дуговые электропечи. Барабанные печи электродуговые используют для медных сплавов. Внешне сделан из шамотового кирпича, сам он из кожуха цилиндрического, в котором внутри выполнена футеровка.

Отражательные печи. Эти печи распределены по нескольким классификациям. Вот по способу их обогрева они бывают электрические и пламенные, а по виду конструкции – наклоняющиеся, стационарные.

Индукционные электропечи. Их используют для выплавки тяжелых, легких сплавов.