

Мемориальная доска
О строительстве цеха графитации электродов ЧЭМК



АДРЕС: город Челябинск, улица Героев Танкограда, 80п
НАДПИСЬ: «Цех графитации электродов основан в 1937 г.»
ДАТА ОТКРЫТИЯ: нет данных

Памятный знак размещен перед зданием цеха графитации электродов ЧЭМК.

Историческая справка: Для получения графитовых электродов обожженные «аморфные» угольные электроды подвергаются длительному нагреву при температурах свыше 2000 градусов. При столь высоких температурах происходит физический процесс перехода аморфного угля в графитное состояние, т. е. угольный электрод превращается в графитовый. Так как в газовых печах нельзя получить столь высоких температур, какие необходимы для этого процесса, то для графитирования электродов пользуются электрическими печами сопротивления. Для получения 2000 тонн

графитовых электродов в год на ЧЭМК запланировано 12 электрических печей, из которых одновременно в работе будет две печи, остальные печи будут находиться в состоянии разборки, сборки или будут остывать. Продукция цеха: угольные электроды длиной от 1500 до 2500 мм, диаметром 900, 700, 500, 400 и 300 мм; графитовые электроды диаметром 300, 250, 200 мм.

Челябинский электрометаллургический комбинат / К. П. Григорович. М. ; Л., 1935.

Фото: М. Доронин