

واحدهای تولید اسید فسفریک

در این واحد ، خاک فسفات وارداتی در مخازن واکنش با اسید سولفوریک رقیق شده ، مخلوط گردیده در اثر واکنش های شیمیایی، اسید فسفریک و گچ بوجود می آید . اسیدفسفریک از طریق صافی های مخصوصی جداگردیده و گچ باقیمانده به عنوان ماده زائد دفع می شود. این فرایند تولید ، روش DEHYDRATE نامیده می شود که طی آن اسید فسفریک ۳۰% تولید می گردد. در مرحله بعد غلظت اسید تولیدی در قسمت تغلیظ کننده ها به میزان نهایی ۵۴% می رسد. قسمت اعظم اسید فسفریک تولیدی به مصرف تهیه کودهای فسفاته دی آمونیم فسفات در این مجتمع می رسد. واحد جدید تولید اسید فسفریک که مالکیت آن خصوصی بوده در کنار واحد قدیمی مجتمع در حال احداث می باشد.