

На Дорогобужской ГРЭС в ближайшие годы планируется создать и пустить в эксплуатацию установку по очистке дымовых газов аммиачно-циклическим методом, который помимо электроэнергии позволит получить сульфат аммония и серную кислоту. За рубежом на некоторых ТЭС установлены скрубберные устройства, в которых отходящие газы обрабатываются известняком. Однако применение этого метода требует отведения значительных территорий под шламохранилища. В последнее время в ФРГ применяется метод поглощения сернистого ангидрида раствором гидроокиси кальция с последующим окислением получающегося сульфита в сульфат, производством товарного гипса и изготовлением гипсолитовых изделий.