

## Новая подстанция для гидростанции в Итапу (Парагвай)



Компания Itaipu Binacional управляющая гидроэлектростанцией Itaipu разместила заказ в размере 80ти миллионов долларов в компании ABB на строительство новой подстанции в Парагвае.

Строительные работы будут выполнены местной подрядной парагвайской компанией CIE. Гидростанция расположена на реке Парана на границе с Бразилией. Это - самая большая в мире гидроэлектростанция с точки зрения непрерывного производства электроэнергии и имеет установленную мощность 14 000 МВт. АББ построит новое ОРУ 500/220/66 кВ что позволит выдать мощность гидростанции в сеть через новую ЛЭП 500кВ которая сейчас строится и удовлетворить растущие потребности страны в электроэнергии. Существующая подстанция 500 кВ в Итапу будет также расширена в целях повышения пропускной способности.

Новая подстанция будет оборудована телекоммуникационными системами по аналогии с существующей системой на линии передач 220 кВ, включая монтаж приблизительно 100 км оптического провода – в то время как ЛЭП будет находится под напряжением. Проектом предусмотрено также установка систем автоматизации подстанции, включающие новейшие защиты РЗА и контрольно-измерительные приборы, в соответствии со стандартом IEC 61850.

<http://tdworld.com/substations/paraguay-substation-itaipu-0711/> .