

ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В ТАДЖИКИСТАНЕ

**Иноятов Бехруз, Насриддини Саид, Нижевский В.И.,
Национальный технический университет
"Харьковский политехнический институт",
г. Харьков**

В 2010 году была сдана в эксплуатацию линия электропередачи «Юг-Север», подстанция «Душанбе-500» и подстанция «Худжанд 500/220/35кВ». Протяженность высоковольтной линии «Юг-Север» составляет 325 км. Линия передает 8 млрд. квт•часов электроэнергии в год. В перспективе существуют проекты создания приведенных в таблице линий.

Таблица 1 - Параметры проектируемых линий

	Напряжение в линии (кВ)	Длина линии (км)	Возможность передачи мощности (млрд.кВт.ч.)
РОГУН-ХОРОГ-ВАХАН-ПЕШАВАР	765	650	4
РОГУН-ДЖИРГИТАЛЬ-КЫРГЫСТАН КИТАЙ	500	550	-
РОГУН-КУНДУЗ-ПУЛИ ХУМРИ-КАБУЛ-ДЖАЛАЛАБАД-	500	110	4
ПУЛИ ХУМРИ-КАБУЛ-ГЕРАТ-МЕШХЕД	500	1560	-



Рисунок 1 – Маршруты проектируемых линий

В связи с внедрением проекта CASA-1000 и включением Рогунской ГЭС задача построения современной системы противоаварийной автоматики стала особенно актуальной. С введением этих проектов система будет осуществлять транзит электроэнергии в больших объемах, а рост генерирующей мощности и протяженности сетей приведет к сложности и многомерности системы. Отсутствие же такой системы управления может привести к возникновению и развитию сложных системных аварий.