

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

на подключение фотоэлектрической станции мощностью 50–60 МВт  
к электрическим сетям АО «Алмалыкский ГМК».

### **I. Электроснабжение**

1. Выполнить проект электроснабжения.
2. По надежности электроснабжения считать II категории
2. В проекте предусмотреть:
  - первой точкой присоединения источника электрической энергии принять опору №25 воздушной ЛЭП-110 кВ Л-НС-1;
  - второй точкой присоединения источника электрической энергии принять опору №25 воздушной ЛЭП-110 кВ Л-НС-2;
  - трассу ЛЭП -110 кВ согласно приложению №1;
  - выполнение расчётов токов короткого замыкания на шинах подстанций «Технологическая» 500/110/10 кВ, «Кара-Кия-Сай» 220/110/35/6 кВ;
  - релейную защиту и автоматику;
  - расчёт схемы выдачи мощности с выполнением расчётов электрических режимов;
  - выполнение учёта активной и реактивной энергии современным электронным прибором учёта, перепрограммированным на дифференцированный тариф, с установкой на границе раздела по балансовой принадлежности, с организацией передачи данных на сервер АСКУЭ АО «Алмалыкский ГМК».
3. Проект согласовать с АО «Алмалыкский ГМК», «Узэнергоинспекция».

### **II. Водоснабжение**

1. Источником технического водоснабжения предусмотреть подземные воды в районе строительство ФЭС бурением скважин после получения гидрогеологических заключений от ГУП «Узбекгидрогеология» или водопровод технической воды линии оборотного водоснабжения медной обогатительной фабрике на расстоянии 2,5 км от крайней точки территории под строительство ФЭС. (При этом, возможность подключения к водопроводу технической воды оборотного водоснабжения будет рассматриваться после уточнения потребности ФЭС в технической воде)