Проверить существующие высоковольтные кабели, отходящие от РУ НН подстанции 110/10 кВ, по условиям термической стойкости для проверки на эксплуатационную надежность.

Подстанция на напряжении 10,5 кВ питает потребителей 1-й и 2-й категории через 8 РП. Для питания каждой РП предусмотрены 2 кабельные линии с алюминиевыми жилами сечением *S*к = 150 мм2 и длиной 1,5 км. Полное время отключения линий (время РЗ и полное время отключения выключателя), присоединенных к шинам подстанции, составляет *t*отк1 = 1,1 сек.