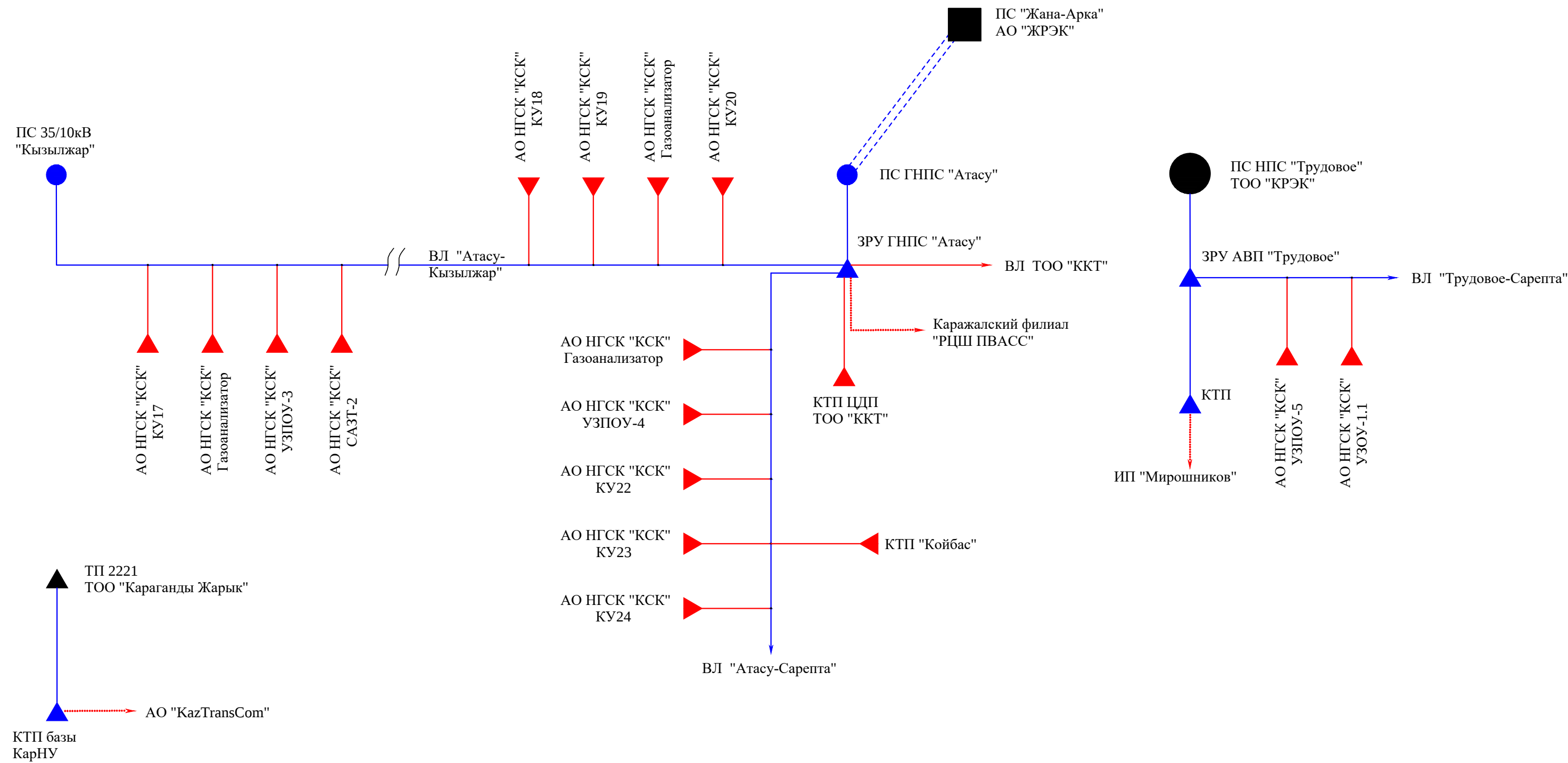


Нормальная схема электрических сетей КарНУ на 2020 г.



	ПС 220кВ		ЛЭП 35кВ		Энергопередающие организации
	ПС 110кВ		ЛЭП 10кВ		КарНУ
	ПС 35кВ		ЛЭП 0,4кВ		Субабоненты КарНУ
	КТП, ЗРУ, ТП 10кВ				

Главный энергетик Карагандинского НУ АО "КазТрансОйл"  А. Мартыненко