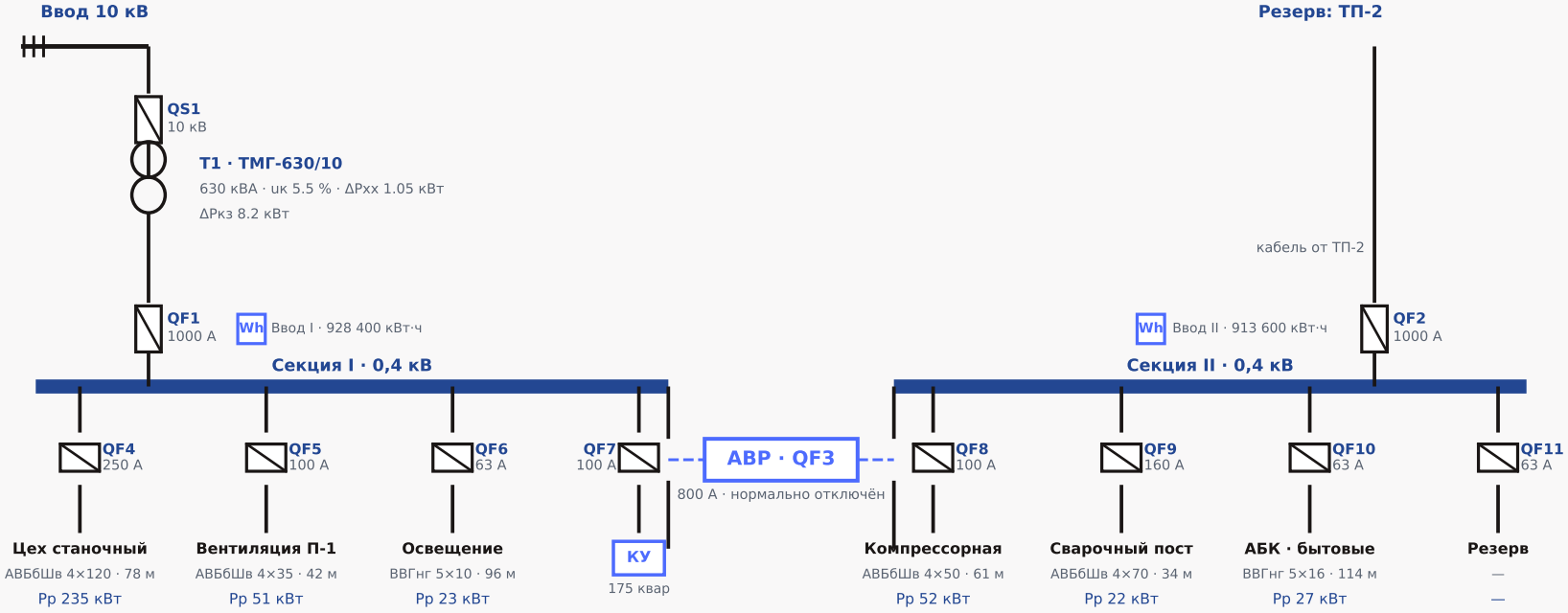
Однолинейная схема электроснабжения

Производственная площадка · ТП 10/0,4 кВ · ТМГ-630 · ВРУ-0,4 кВ с АВР · нормальный режим



Что держит схема

- АВР на секционнике: при потере ввода I секция II берёт нагрузку на себя
- по два кабеля на ввод: 636 А против 345 А на один кабель
- КУ 175 квар на секции I: cosφ с 0,77 до 0,93, разгрузка Т1 с 84 % до 70 %

Расчёт по схеме

- Pр 409.8 кВт · Qр 336.4 квар → КУ 175 квар
- Sр 440.5 кВА · cosφ 0.93 · Iр 636 А
- Т1 70 % (ΔW 20821) · 4×4×185: ΔU 1.53 %

Ведомость отступлений от проекта после реконструкции — вторым листом в таблице артефакта.

Данные кейса сконструированы. Номиналы и кабели — по расчёту; обозначения по ГОСТ 2.702-2011, выбор и проверка защиты — ПУЭ-7 гл. 1.3 и 3.1. Проверяет и подписывает энергетик предприятия. Агент собирает схему из расчёта и данных объектов; решение по режимам и допуску — за человеком.

Лист 1 · ЭС-01

Изм. 0 · по расчёту нагрузок

Масштаб — без масштаба