

### 3.2. Освещение технических помещений.

3.2.1 В помещении электроагрегатной (п.101), аккумуляторной (п.102). а также в аппаратных залах №1-3 спроектировать реконструкцию системы освещения, принять к установке светильники завода «ЛЕЛ-ЭФФЕКТ».

## 4. МОНИТОРИНГ ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ

### 4.1 Исходными данными для проектирования:

#### **Фидер №1 от Т1 к АВР 1**

Параметры для снятия на «Комплекс»:

- положение рубильника QS-1;
- снятие параметров с электросчетчика: величина напряжения (В), нагрузки (А) по каждой фазе, потребляемая мощность.

#### **Фидер №3 от Т2 к АВР 1**

Параметры для снятия на «Комплекс»:

- положение рубильника QS-3;
- снятие параметров с электросчетчика: величина напряжения (В), нагрузки (А) по каждой фазе, потребляемая мощность.

#### **АВР 1**

Параметры для снятия на «Комплекс»:

- положение коммутационной аппаратуры 1 и 2 ступени устройства АВР (4 автомата);
- положение коммутационной аппаратуры отходящих автоматов устройства АВР (3 автомата);
- положение рубильников QS устройства АВР (3 рубильника);
- величина нагрузки (А) после второй ступени на распределительных шинках АВР (через трансформаторы тока, DMTME-I485).

#### **Фидер №4 от Т2 к АВР 2**

Параметры для снятия на «Комплекс»:

- положение рубильника QS-4;
- снятие параметров с электросчетчика: величина напряжения (В), нагрузки (А) по каждой фазе, потребляемая мощность.

#### **Фидер №2 от Т1 к АВР 2**

Параметры для снятия на «Комплекс»:

- положение рубильника QS-2;
- снятие параметров с электросчетчика: величина напряжения (В), нагрузки (А) по каждой фазе, потребляемая мощность.

#### **АВР 2**

Параметры для снятия на «Комплекс»:

- положение коммутационной аппаратуры 1 и 2 ступени устройства АВР (4 автомата);
- положение коммутационной аппаратуры отходящих автоматов устройства АВР (3 автомата);
- положение рубильников QS устройства АВР (3 рубильника);
- величина нагрузки (А) после второй ступени АВР (через трансформаторы тока, DMTME-I485).

#### **ВРУ-1**

Параметры для снятия на «Комплекс»:

- наличие напряжения (В), нагрузок (А) по фазам на вводе ВРУ -1;
- положение коммутационной аппаратуры (11 отходящих автоматов).

#### **ВРУ-2**

Параметры для снятия на «Комплекс»:

- наличие напряжения (В), нагрузок (А) по фазам на вводе ВРУ-2;
- положение коммутационной аппаратуры (11 отходящих автоматов).

#### **Дизельная**

Параметры для снятия на «Комплекс»:

- пуск, остановка ДЭС;
- положение автоматов QF-1, QF-2, QF-3, QF-4;
- положение рубильника QS.

### 4.2 Назначение КОМПЛЕКСА