

# Схема силовых цепей

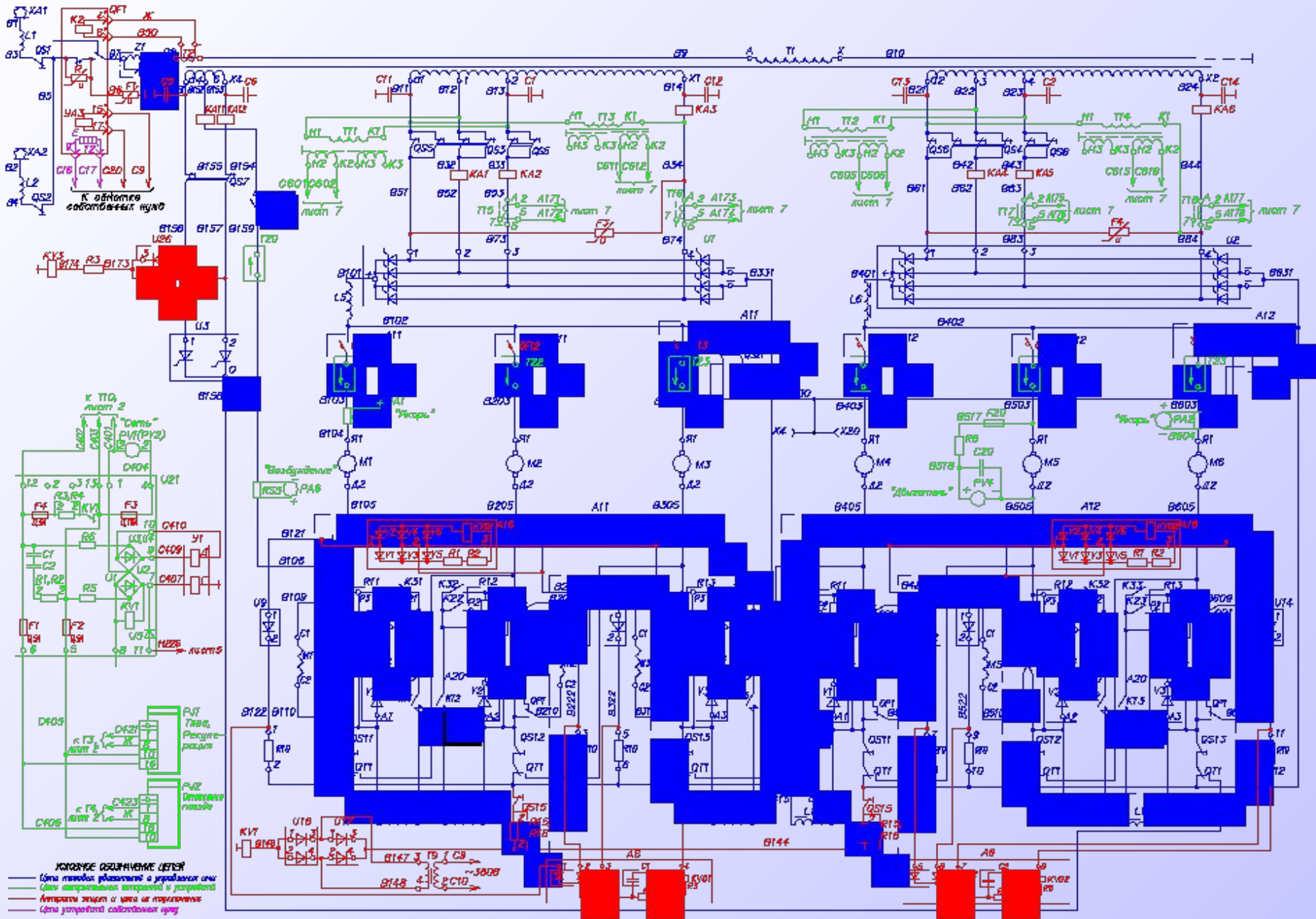


Схема цепей вспомогательных машин и отопления поезда

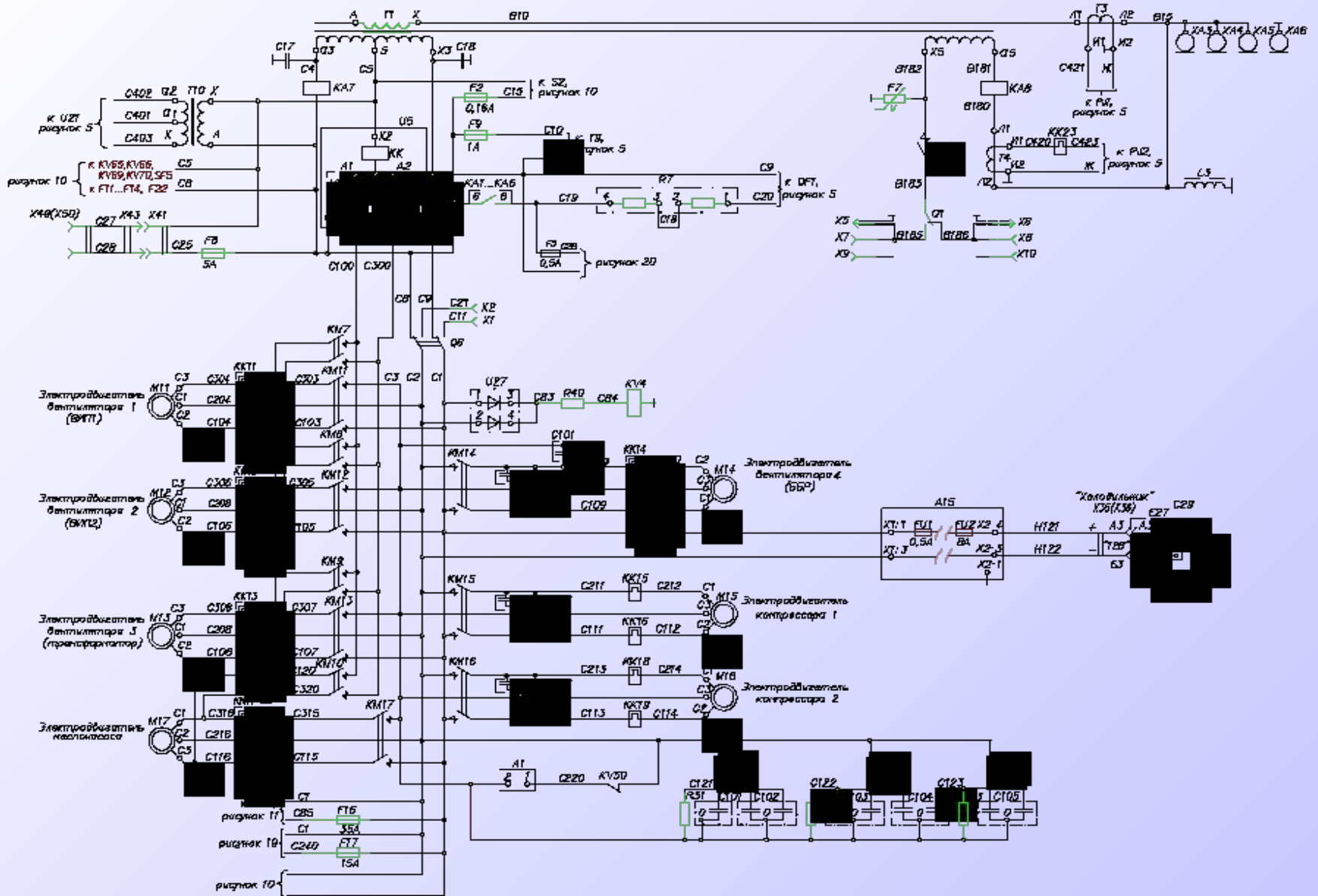
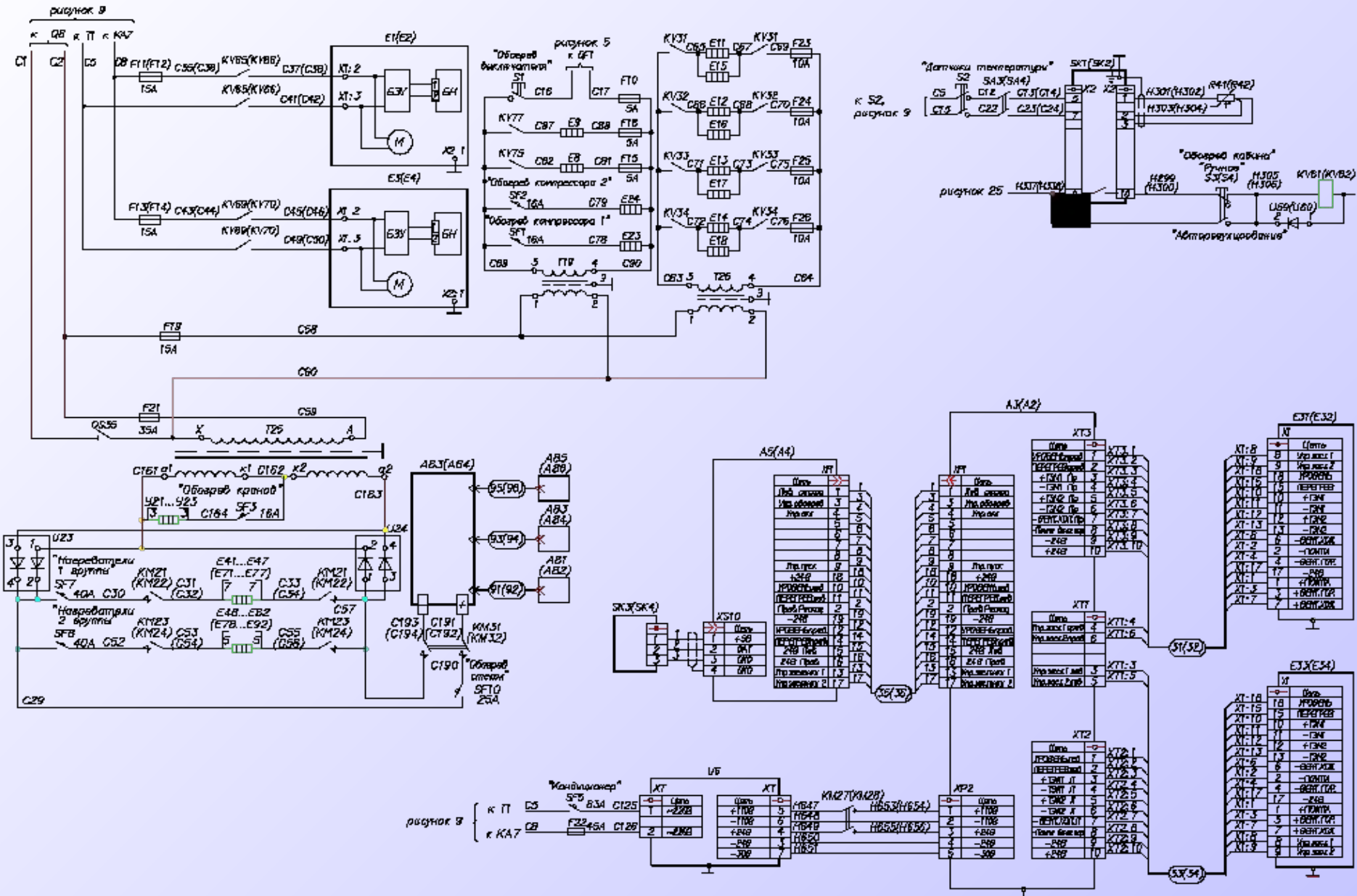
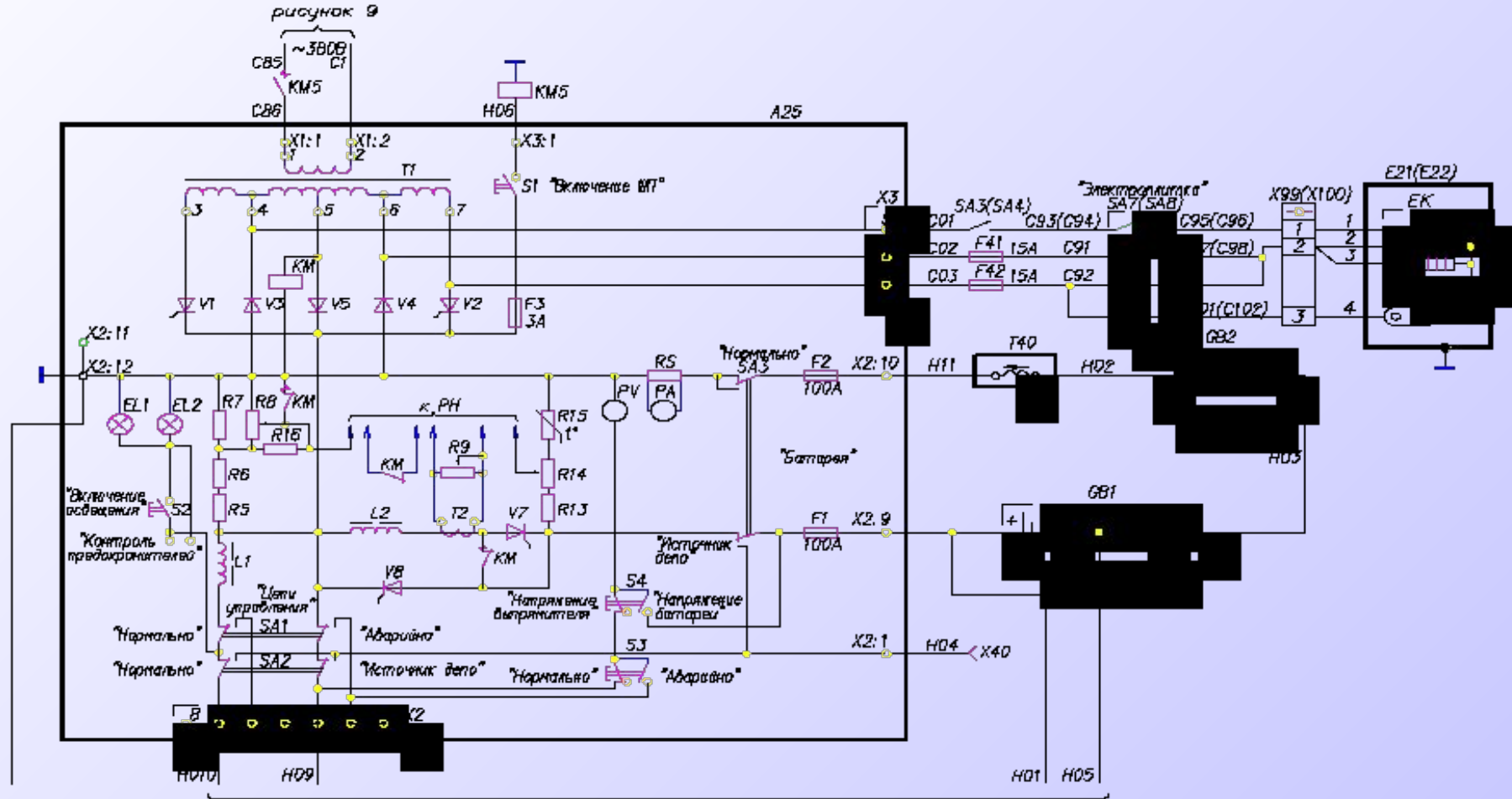


Схема цепей кондиционирования и обогрева кабины

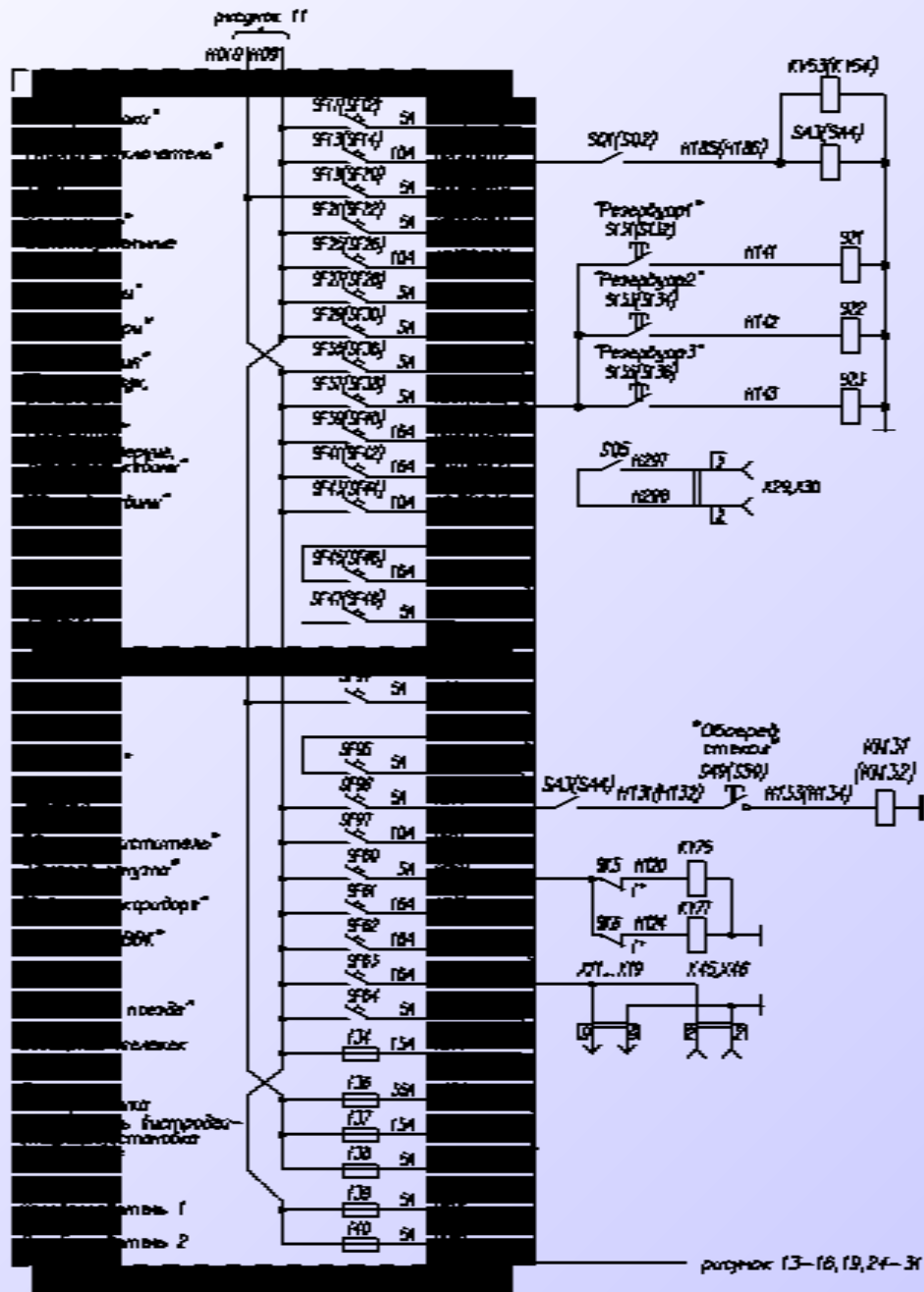


# Схема шкафа питания А25



рисунки 12, 17, 18, 33, 35

Схема цепей от автоматических выключателей



прогоны 13-16, 19, 24-31

Схема цепей управления токоприемниками и ГВ

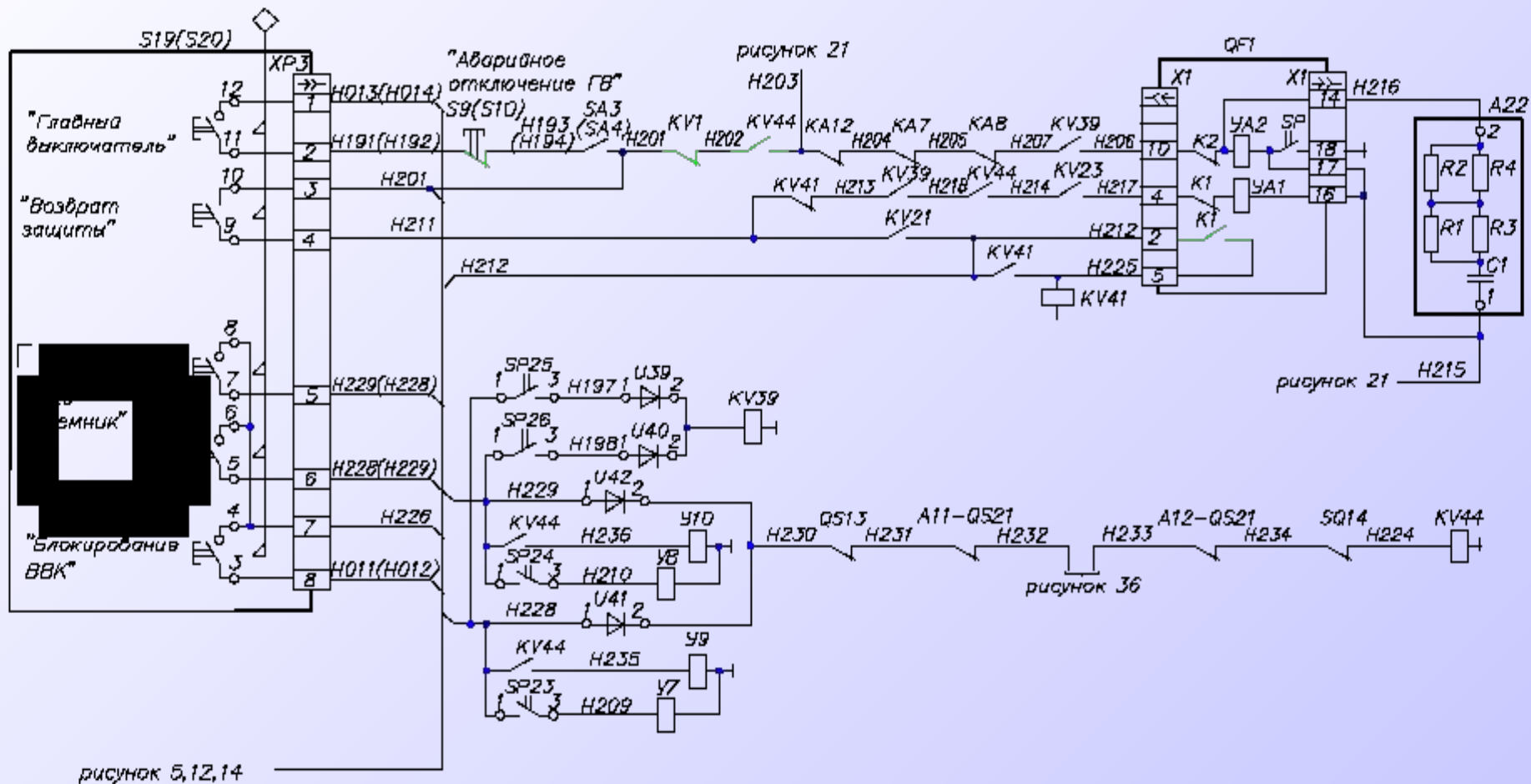


Схема цепей управления аппаратами QF11...QF13

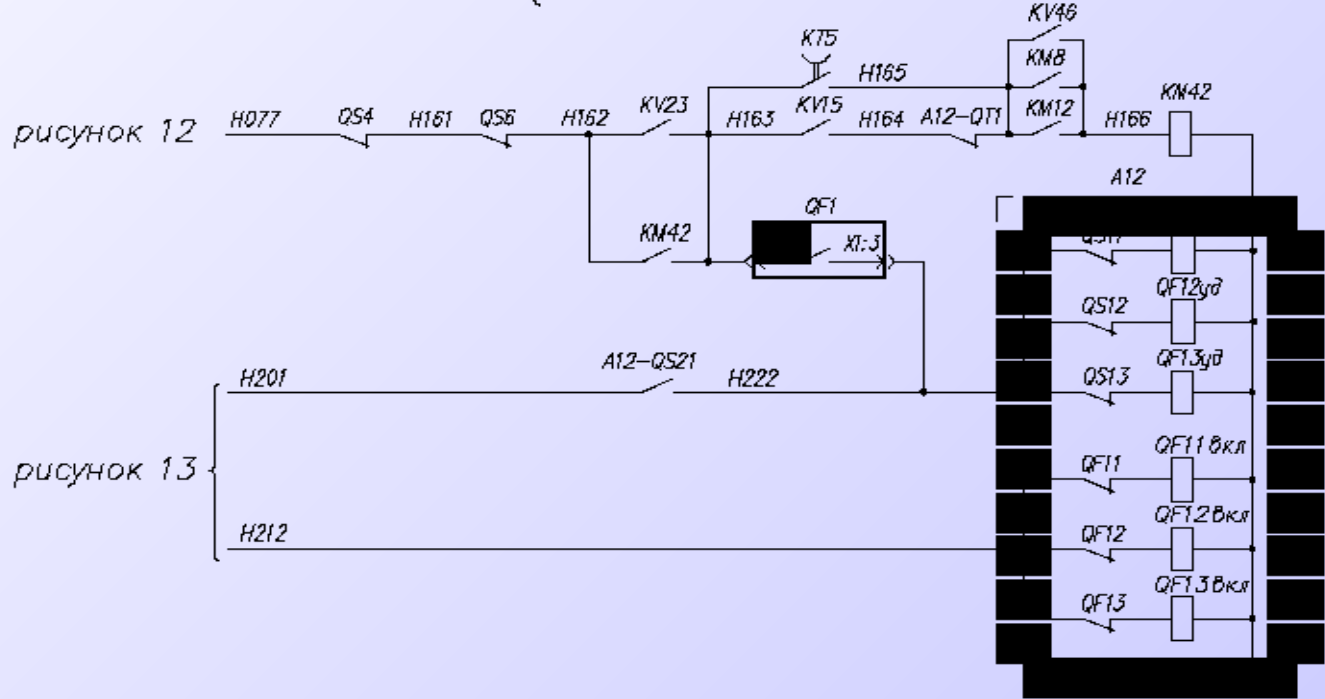
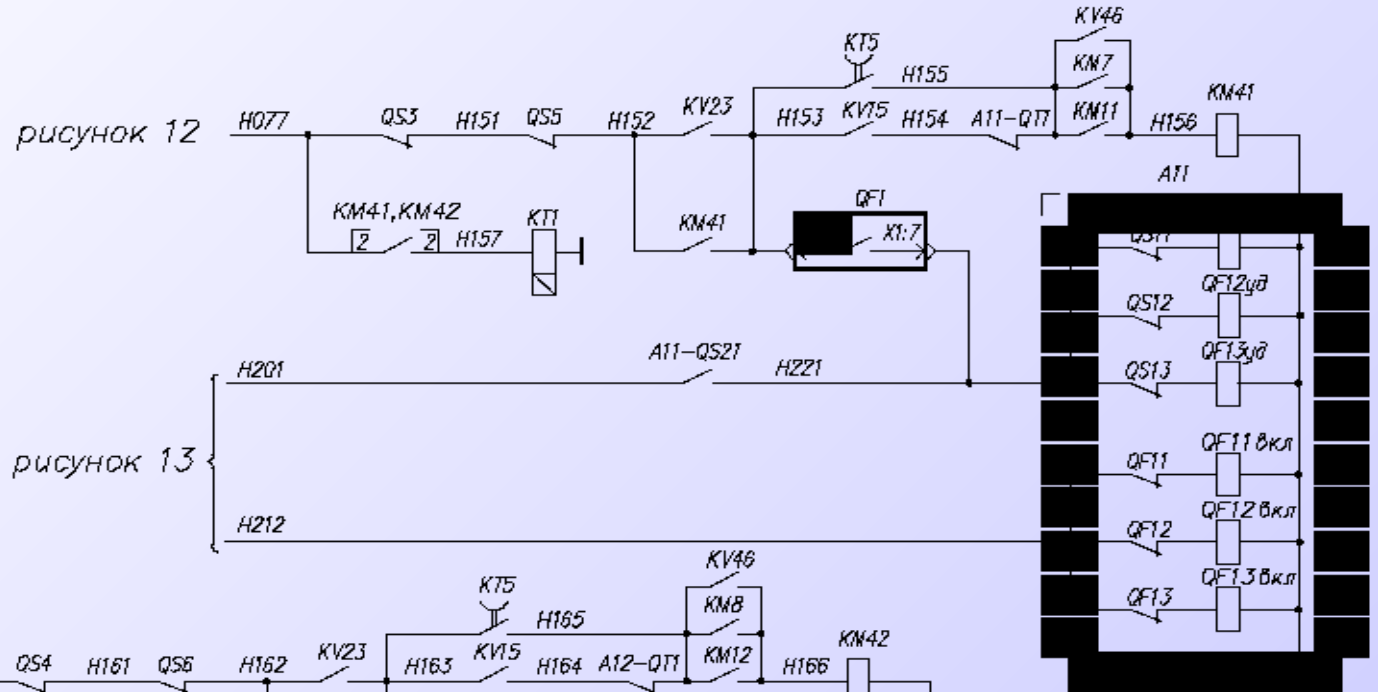


Схема цепей управления вспомогательными машинами

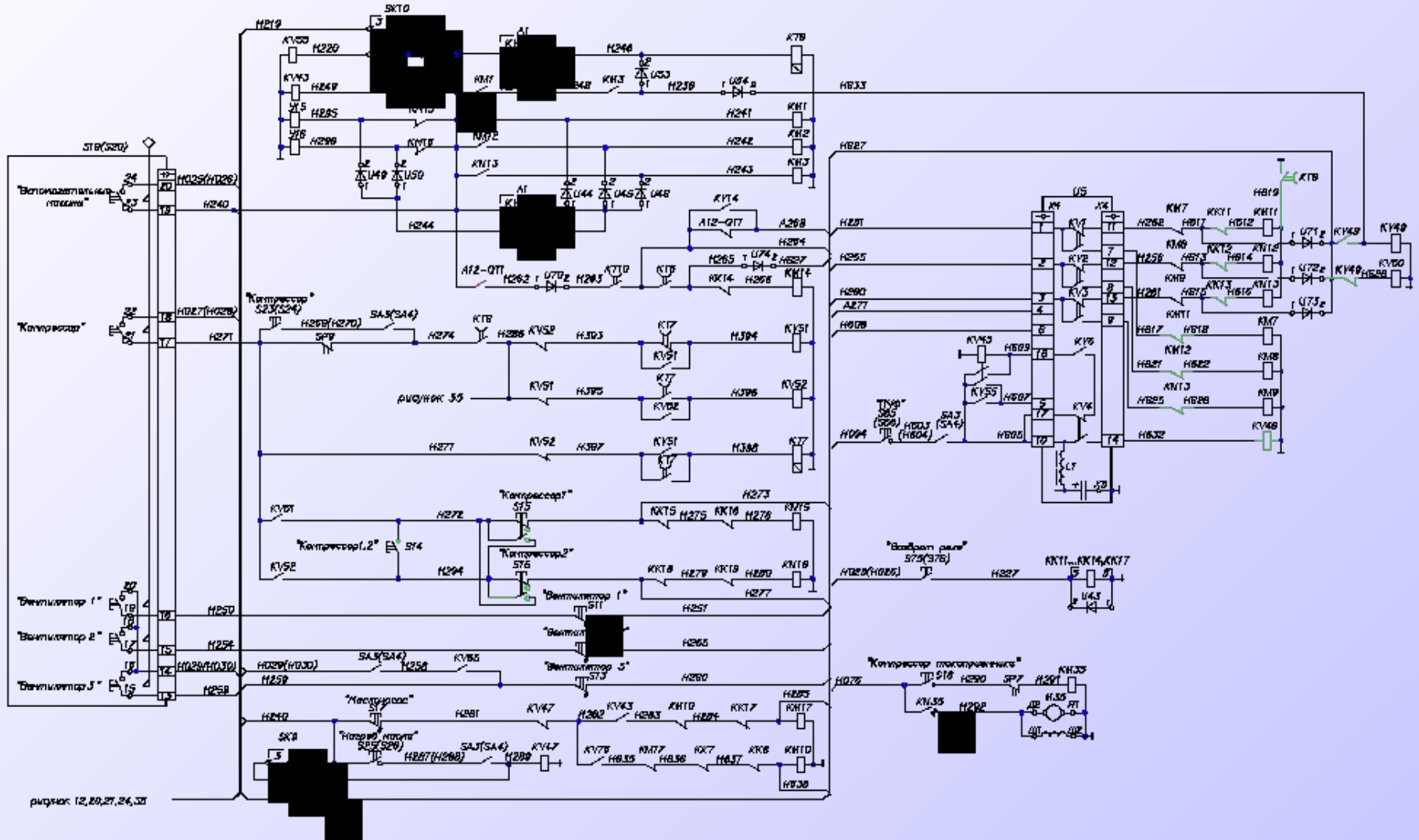
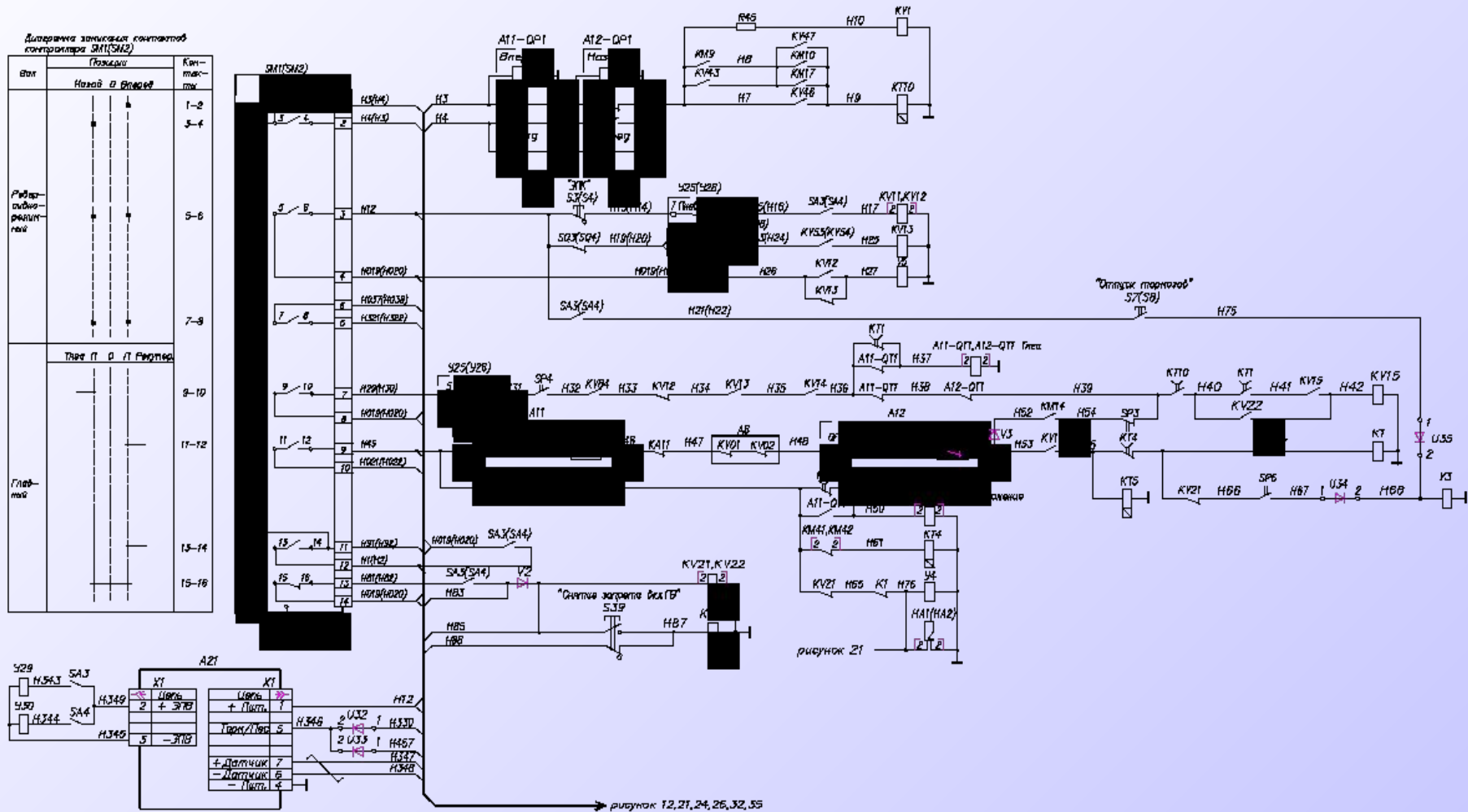


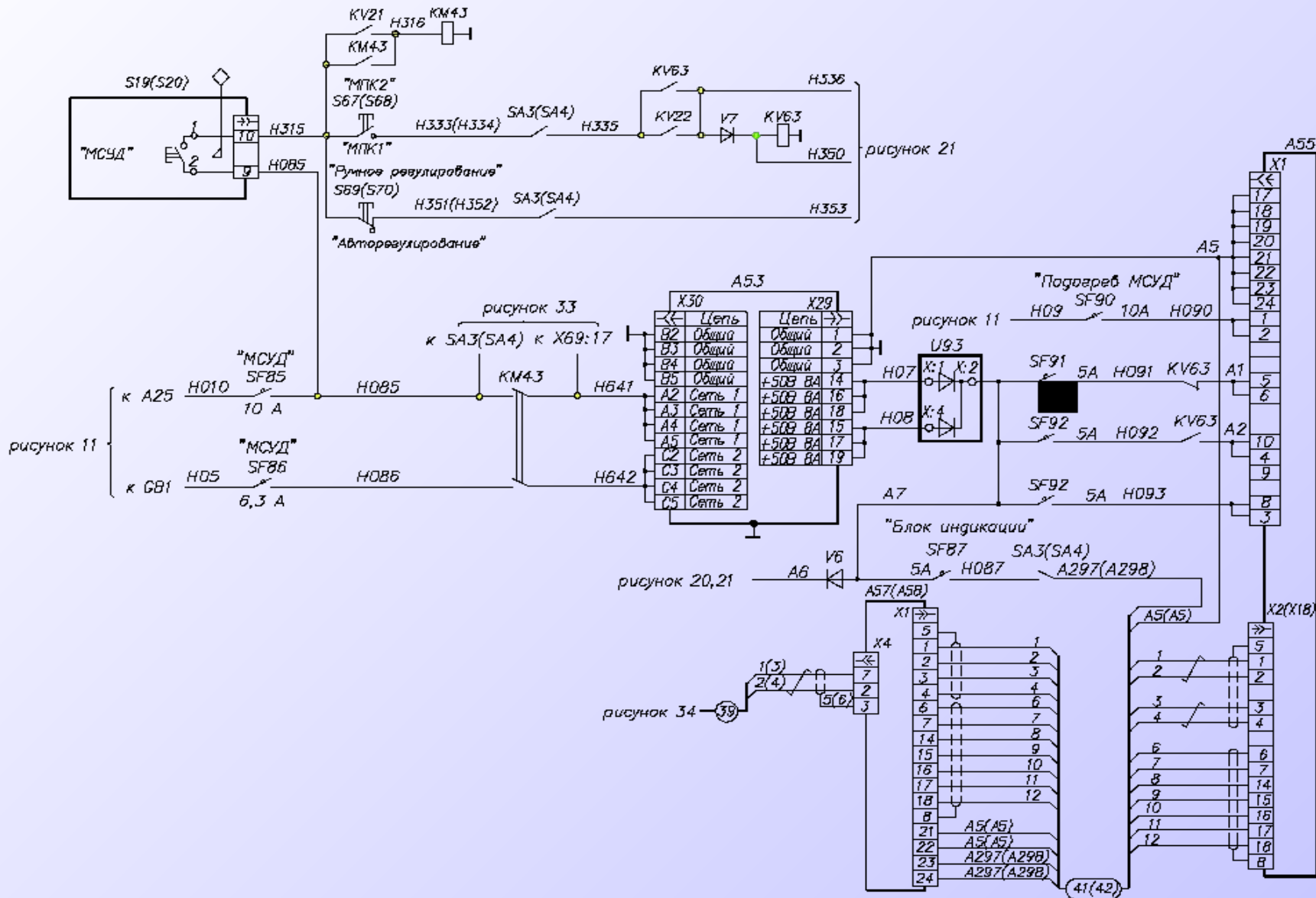


Схема цепи управления от контроллера машиниста





Схемы цепей управления включением МСУД



Схемы цепей управления ВМП и ВУВ

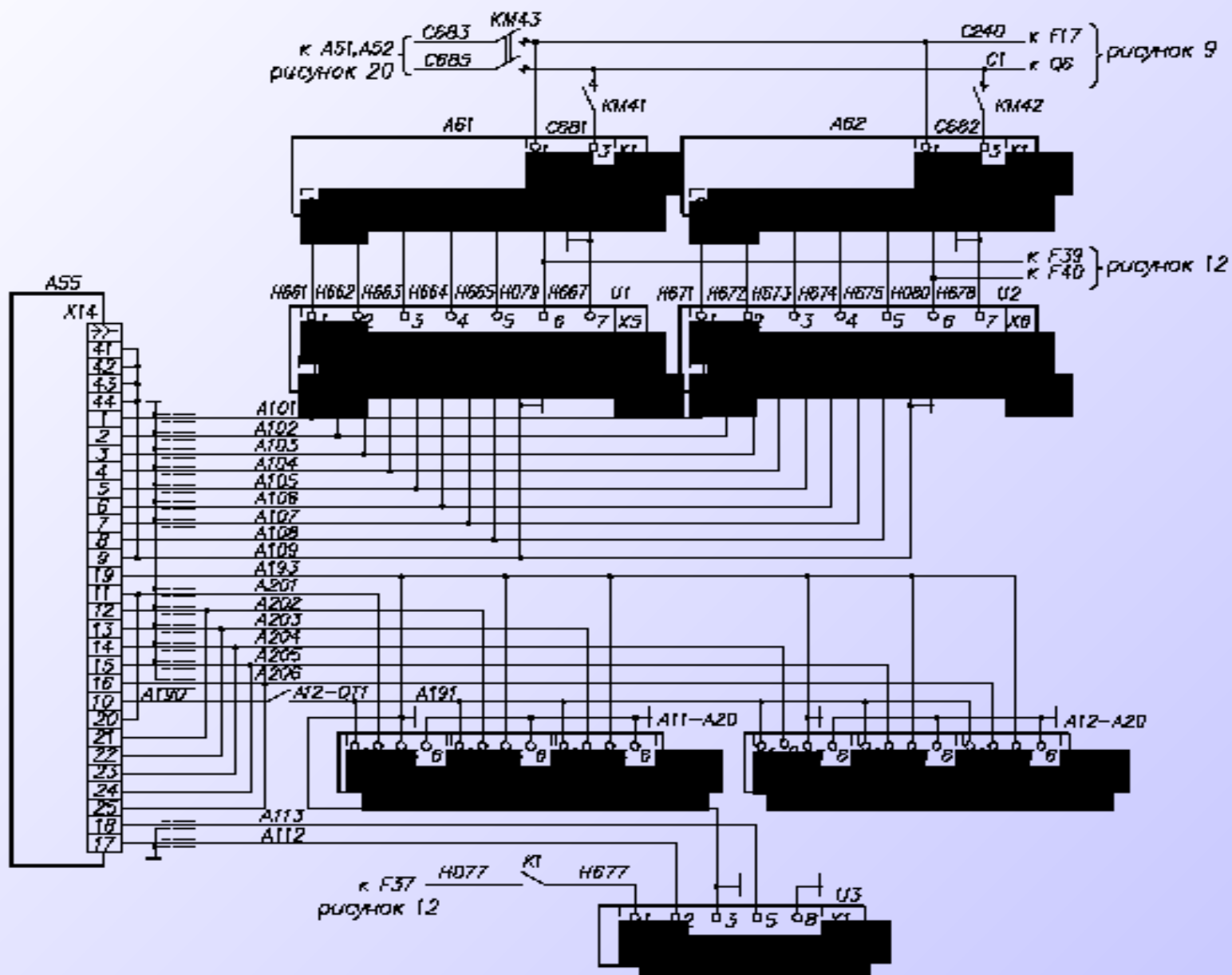
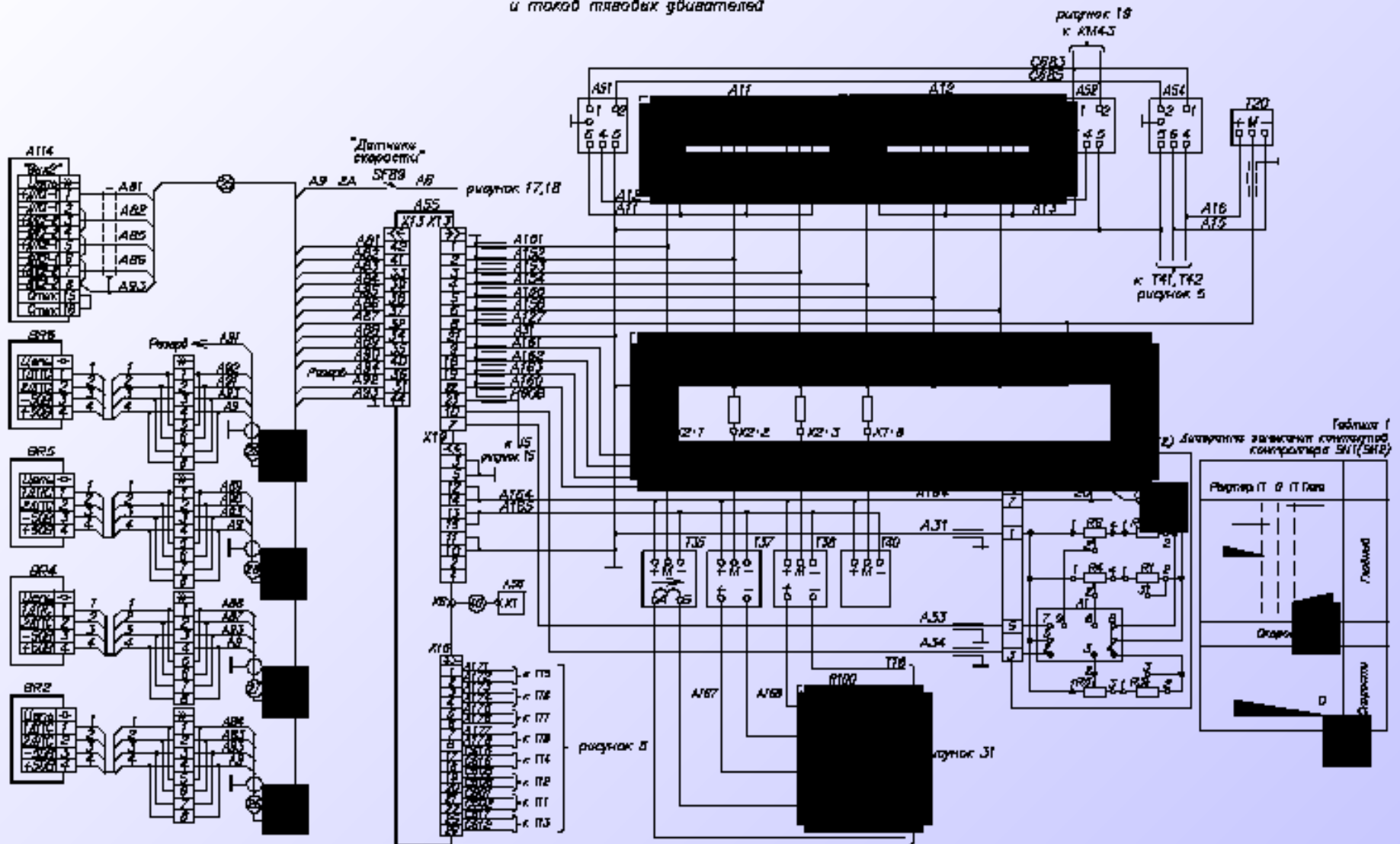
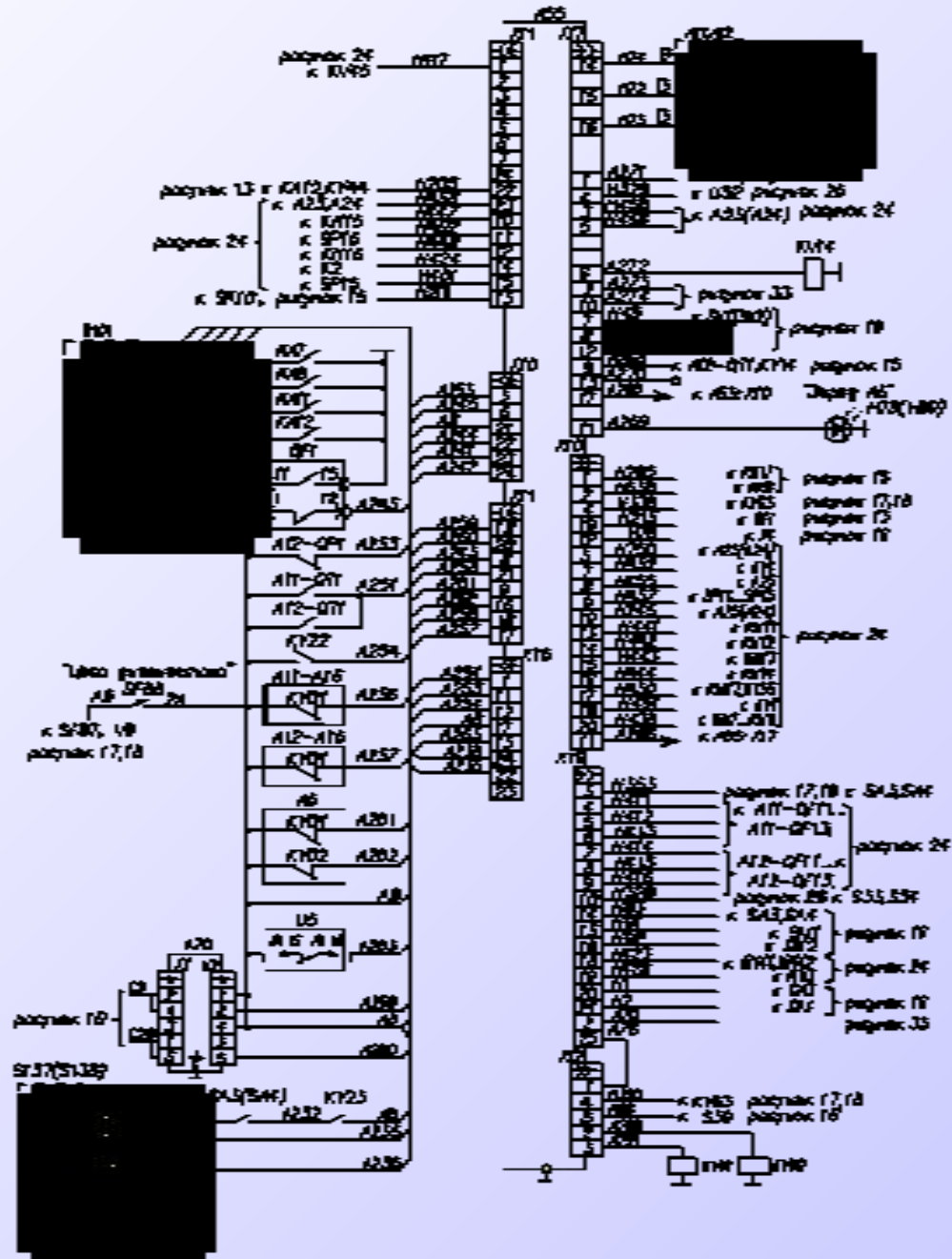


Схема цепей измерения скорости электродвигателя  
и тока плавких двигателей



Основа квант гүндөмүрү



# Схема цепей управления клапанами звуковых сигналов и песколодачи

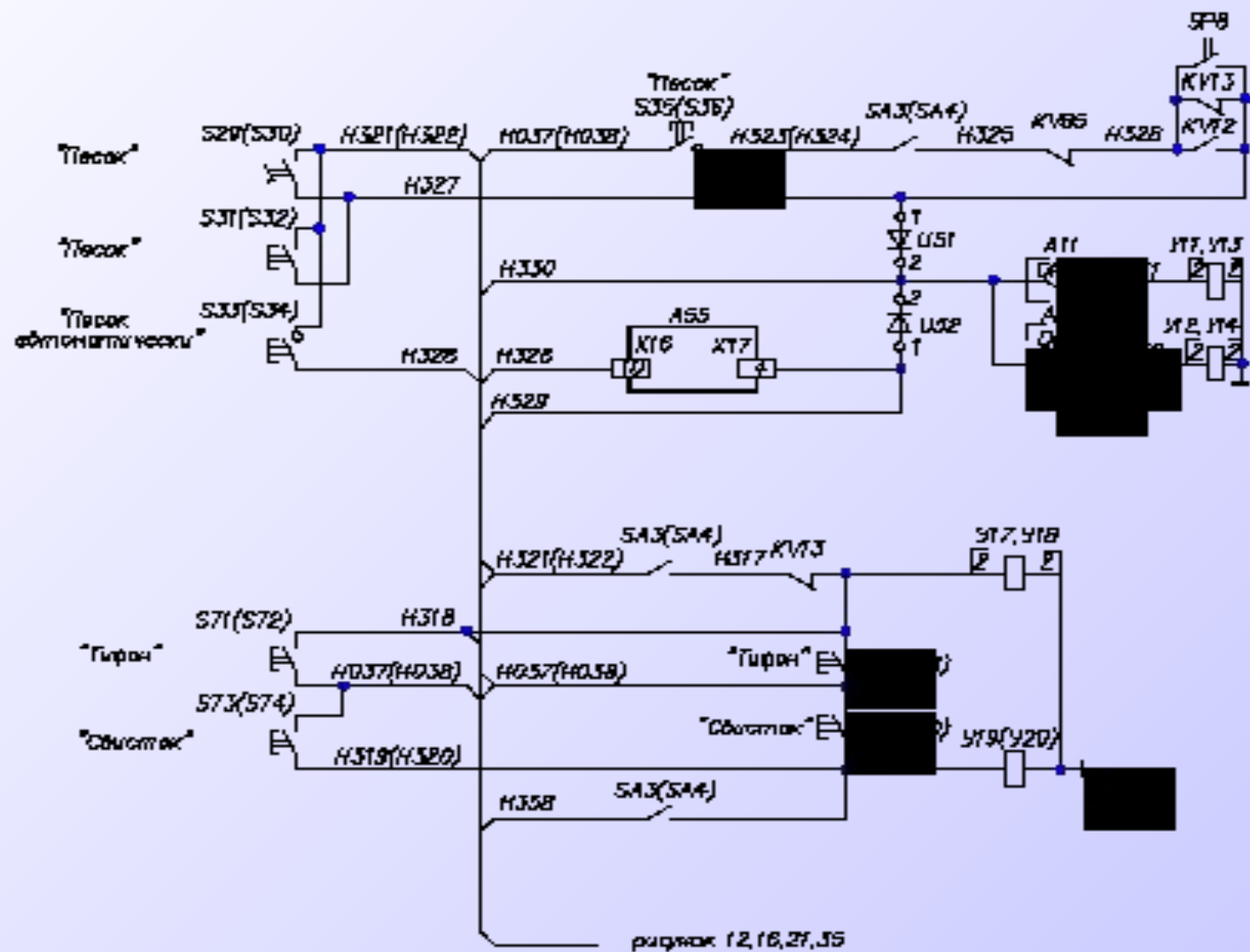
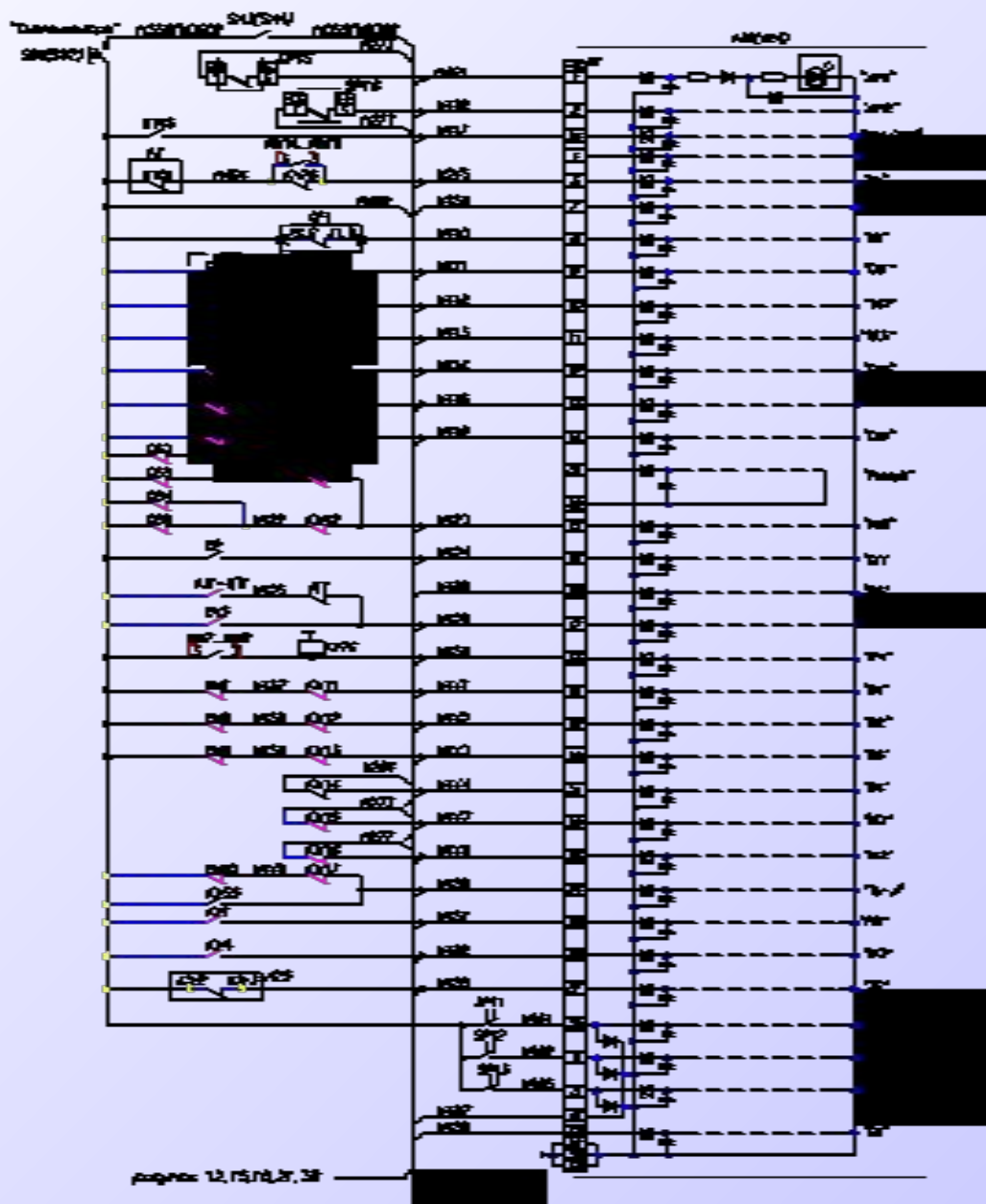


Схема цепи управления





# Схема цепей управления устройствами обогрева и кондиционером

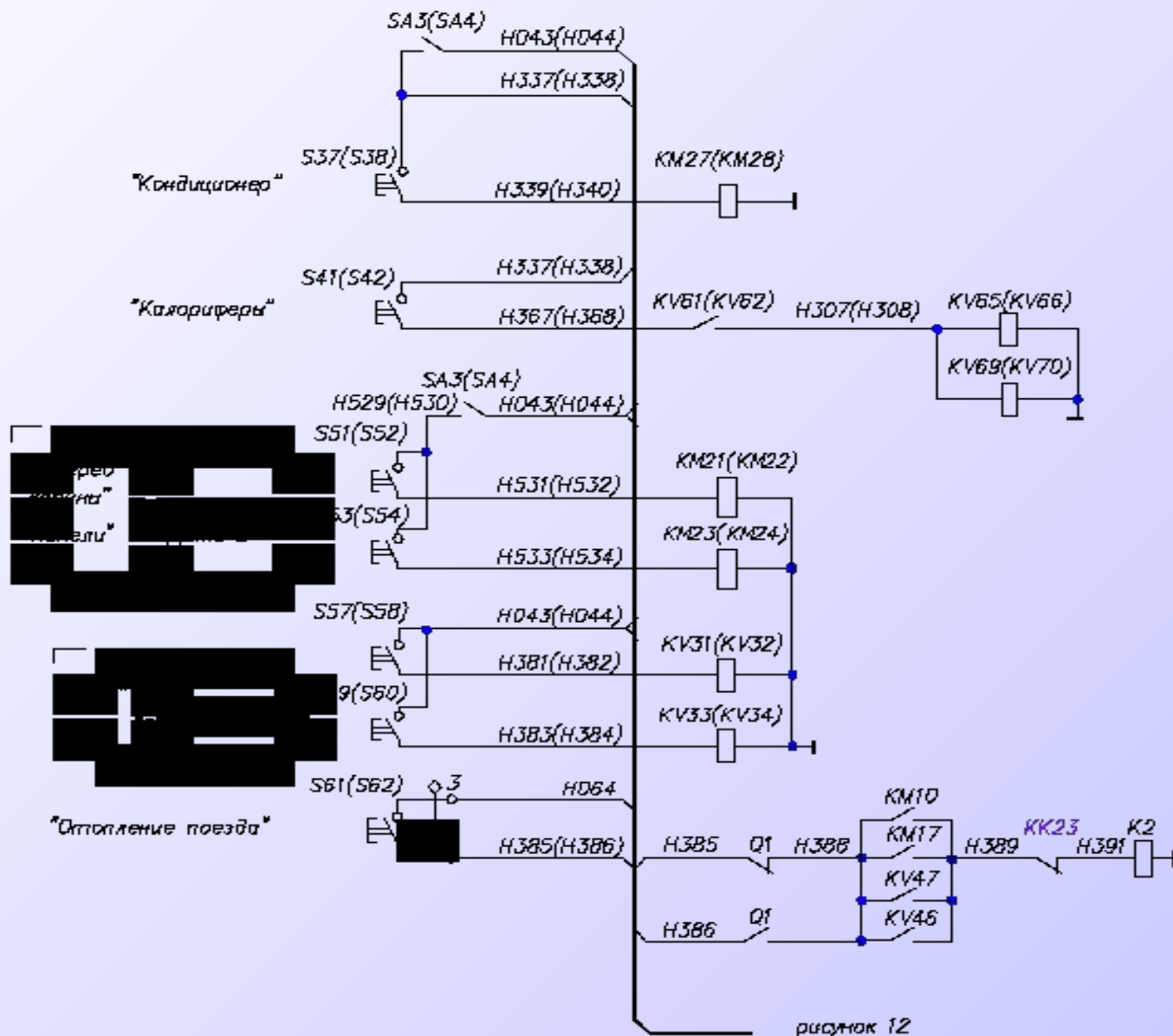


рисунок 12

Схема цепей радиостанции РВС-1-07

А.30

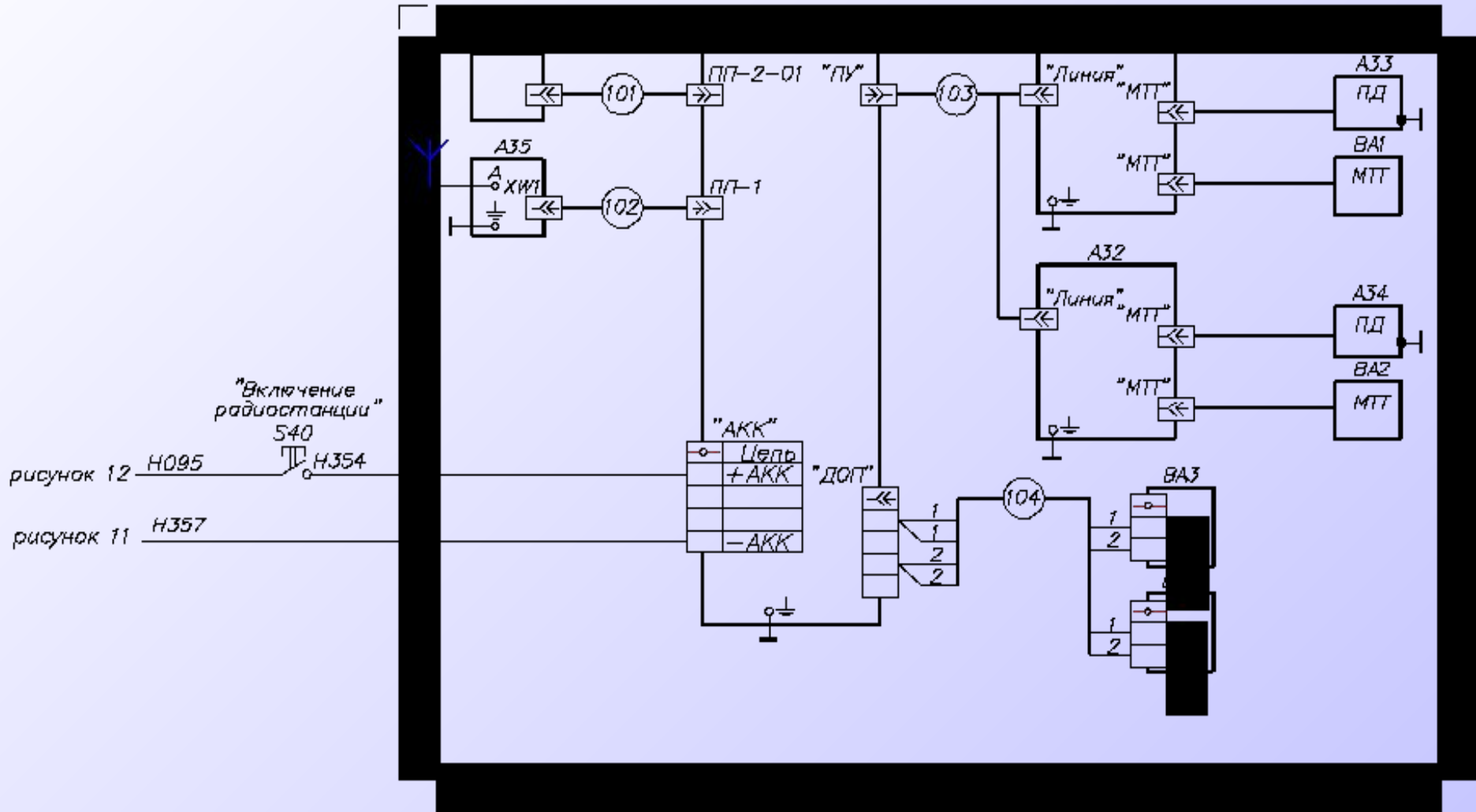


Схема цепей радиостанции "РВ-1М"

A30

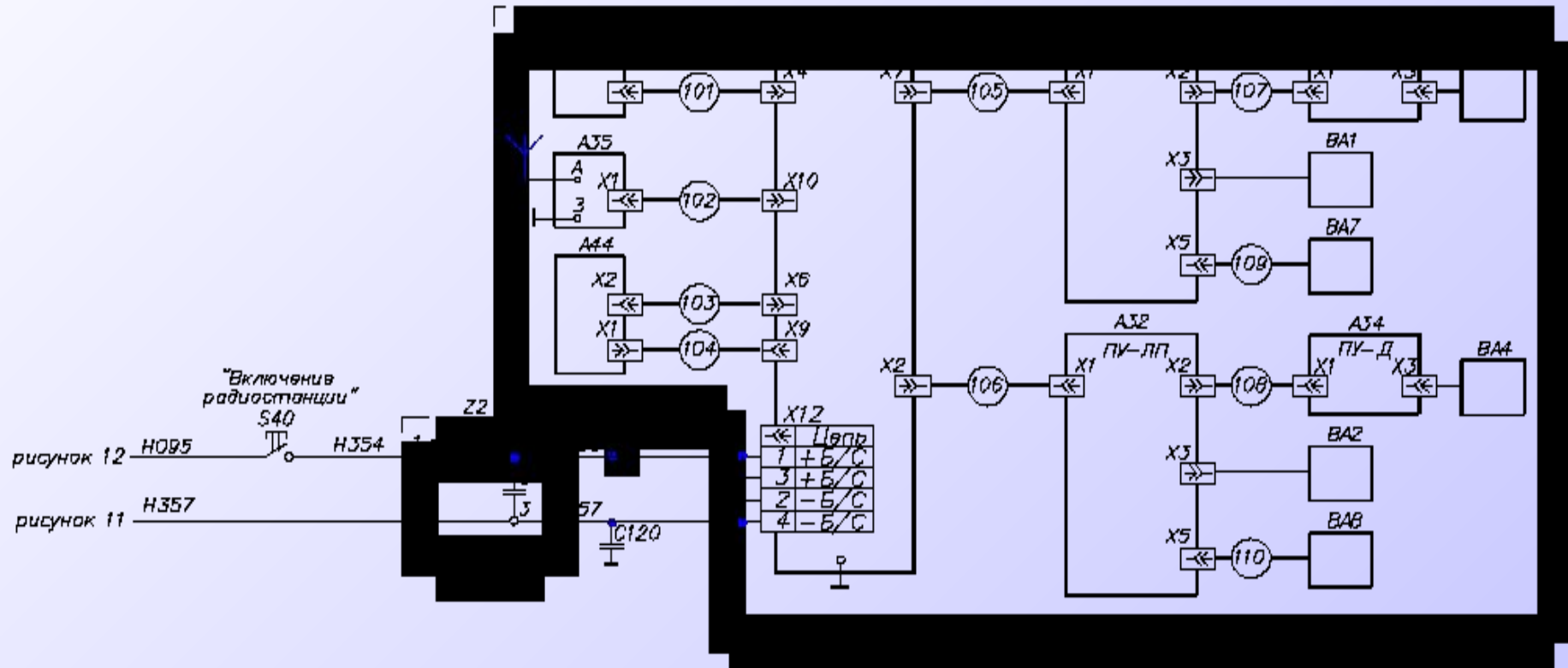


Схема цепей освещения

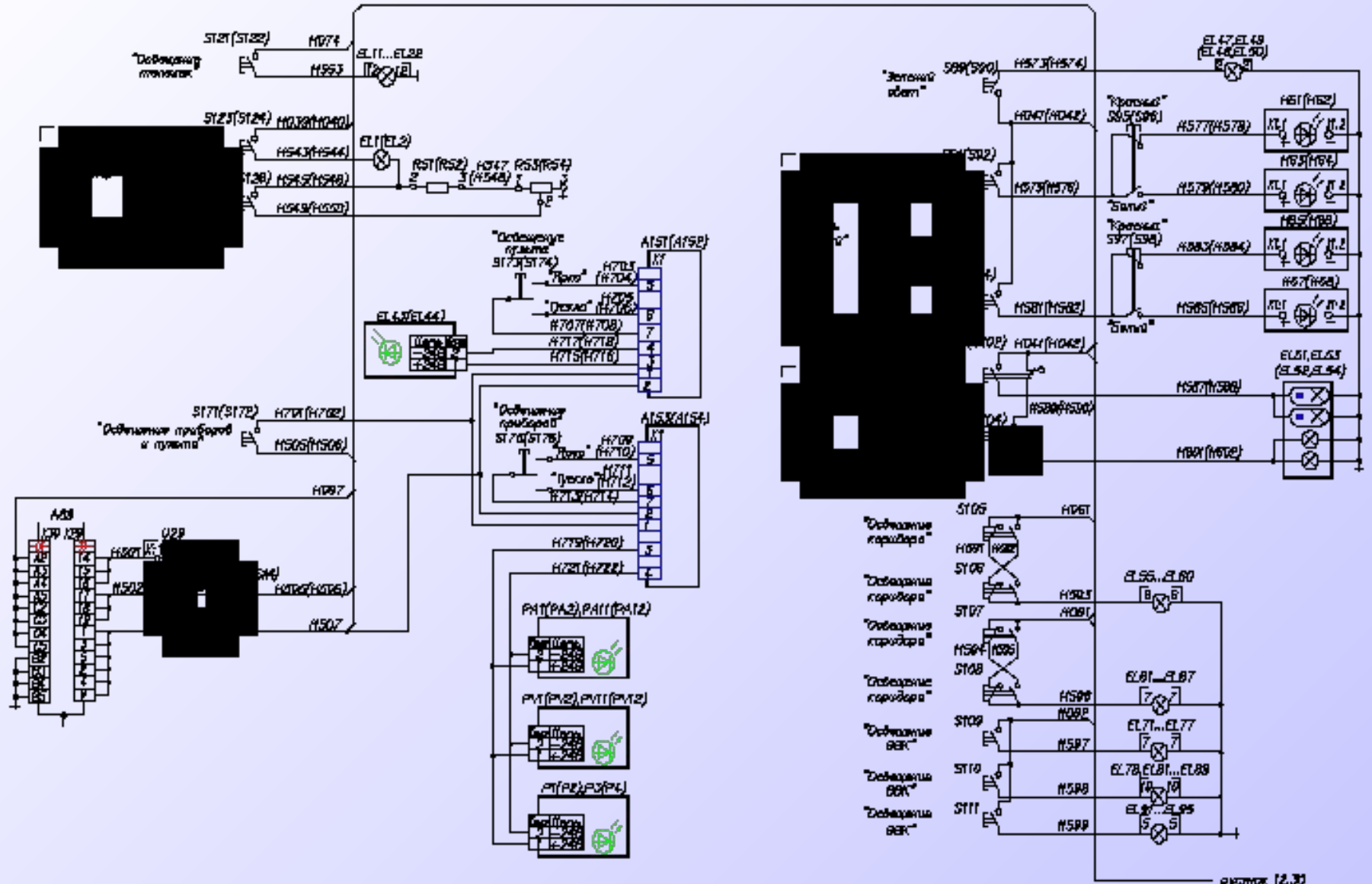


Схема цепей управление стеклоочистителем и зеркалами заднего вида

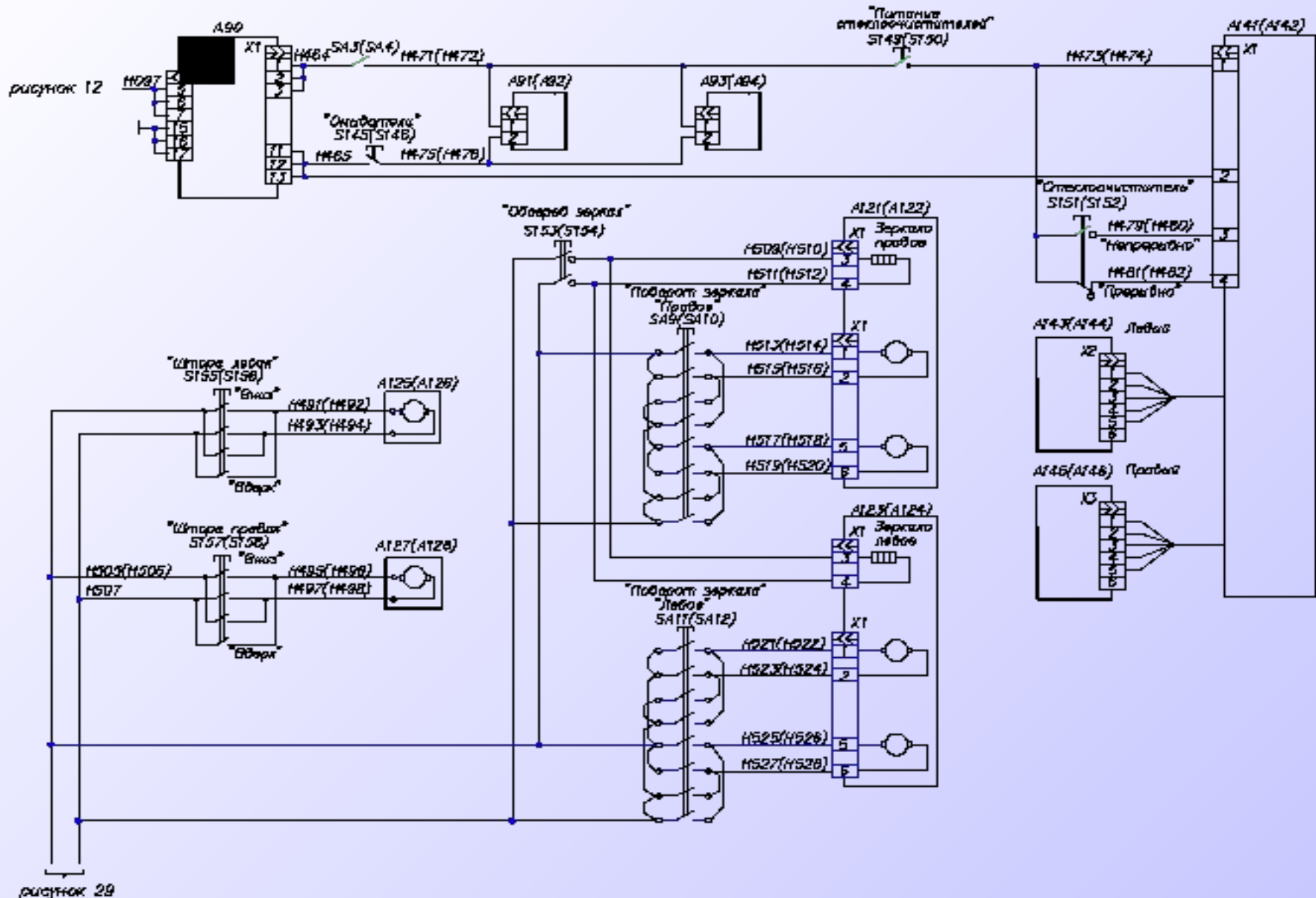


рисунок 12

рисунок 29

### Схема цепей электрооборудования тормоза

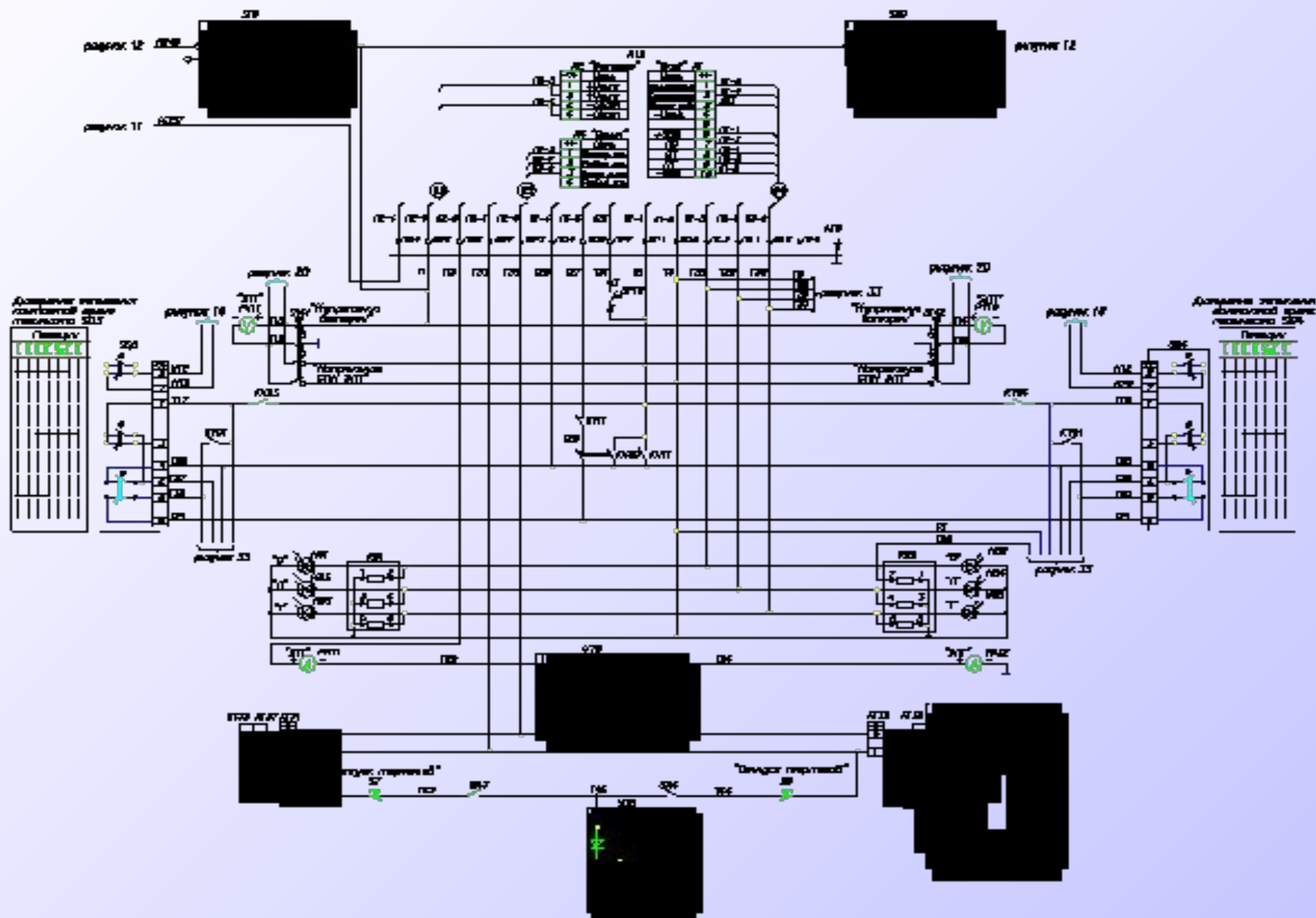


Схема цепей системы автоматического управления торможением

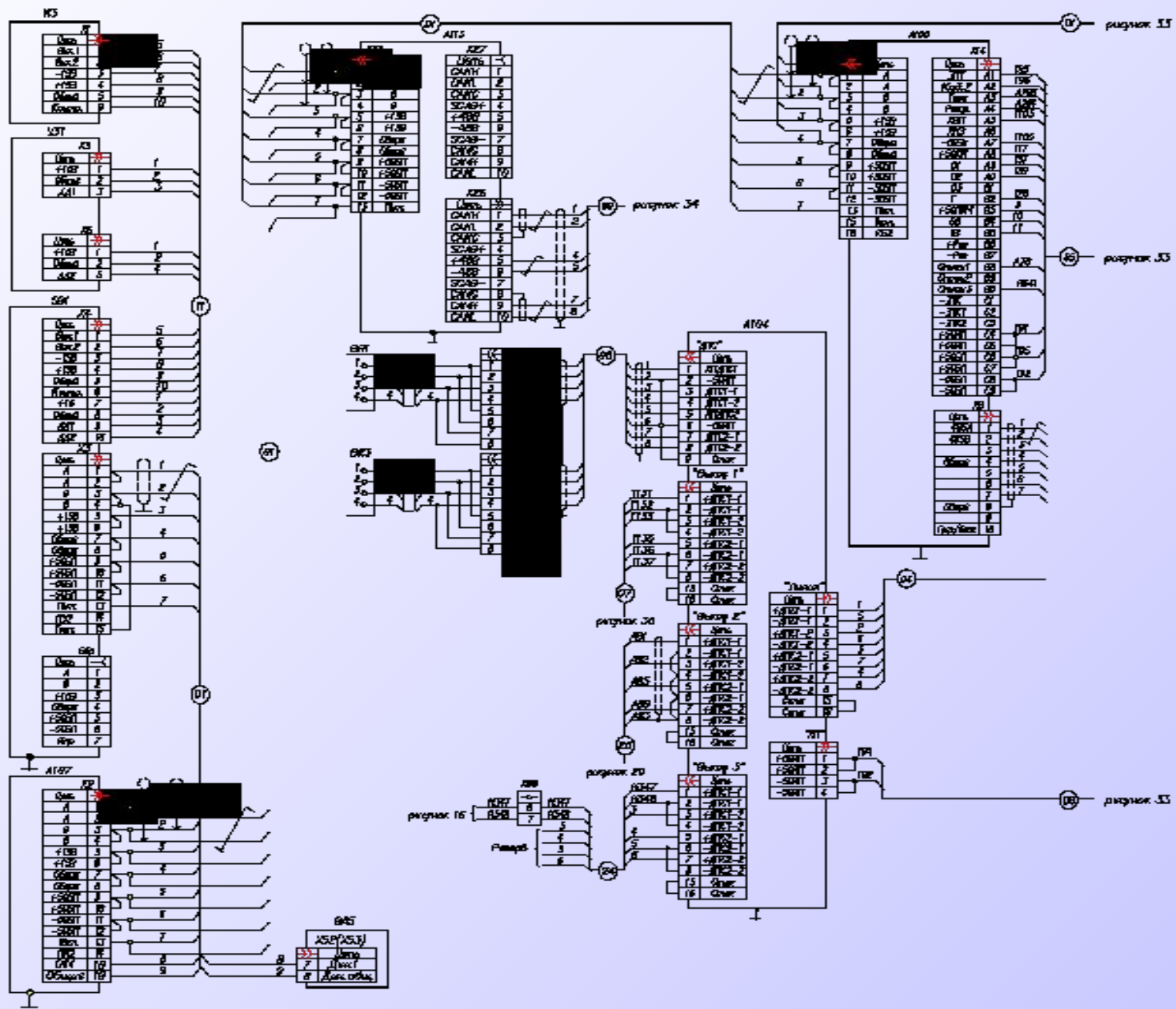


Схема цепи системы автоматического управления тормозами

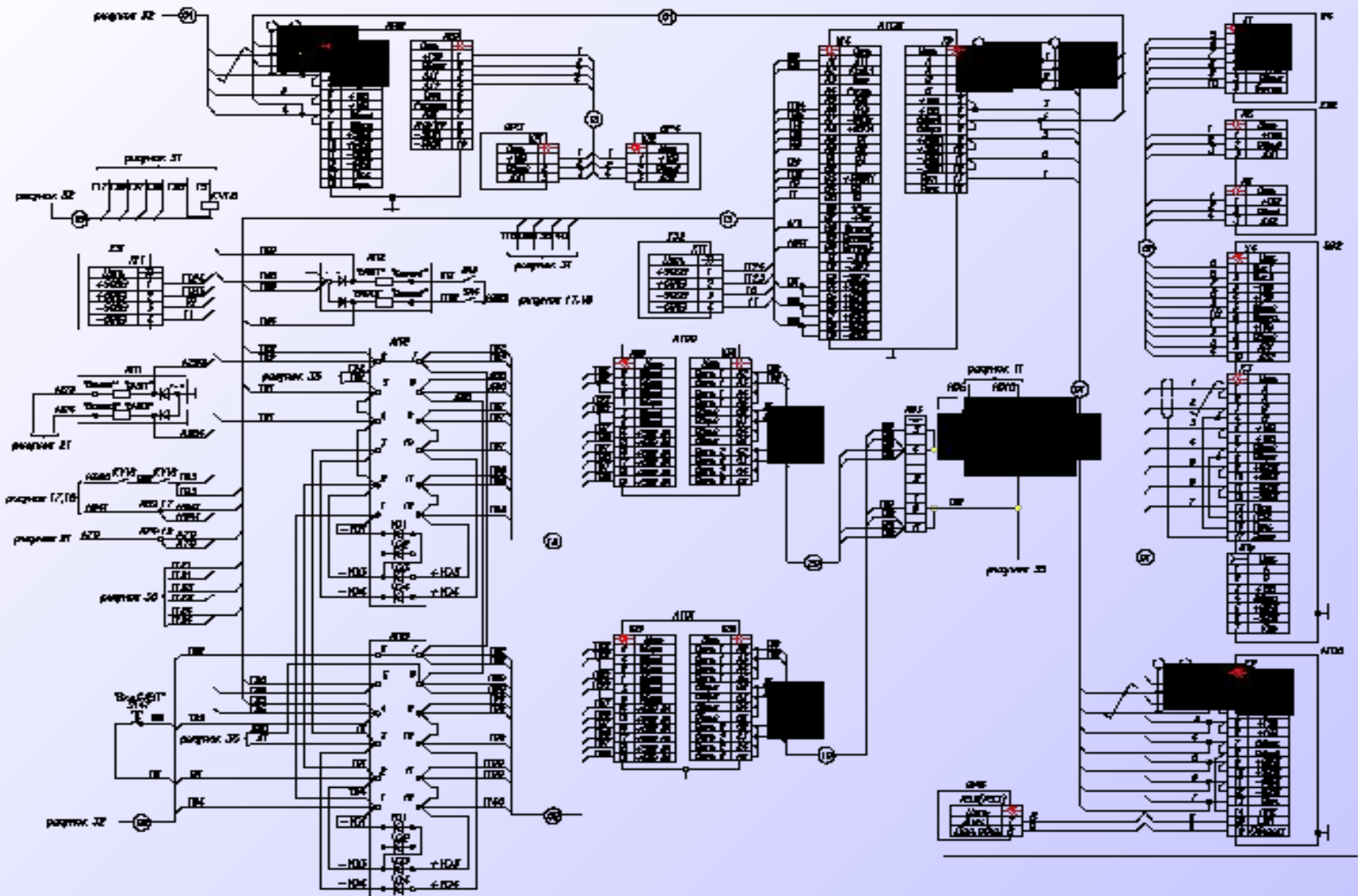




Схема цепи системы КЛАС-У

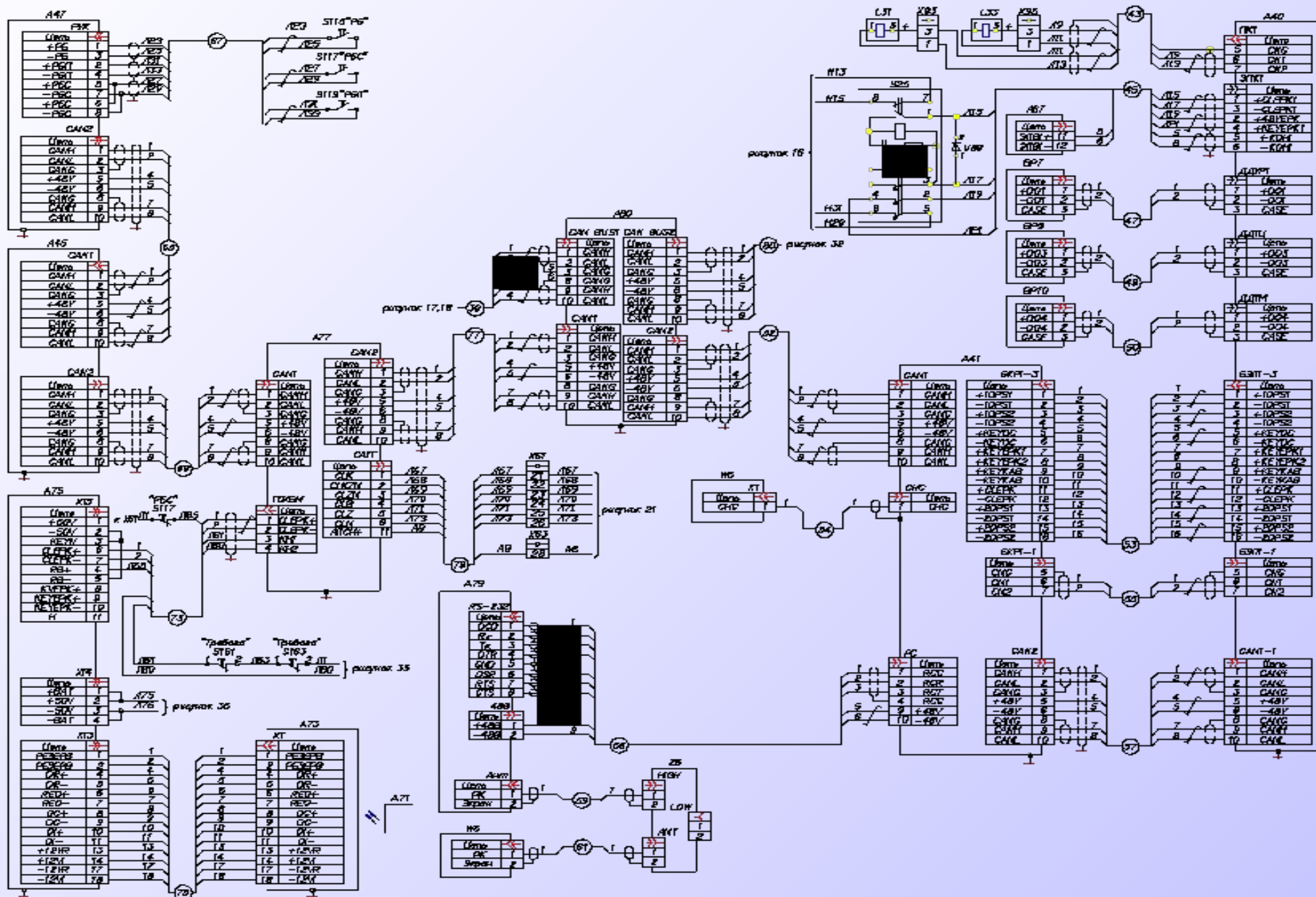


Схема цветной системы КТУБ-У

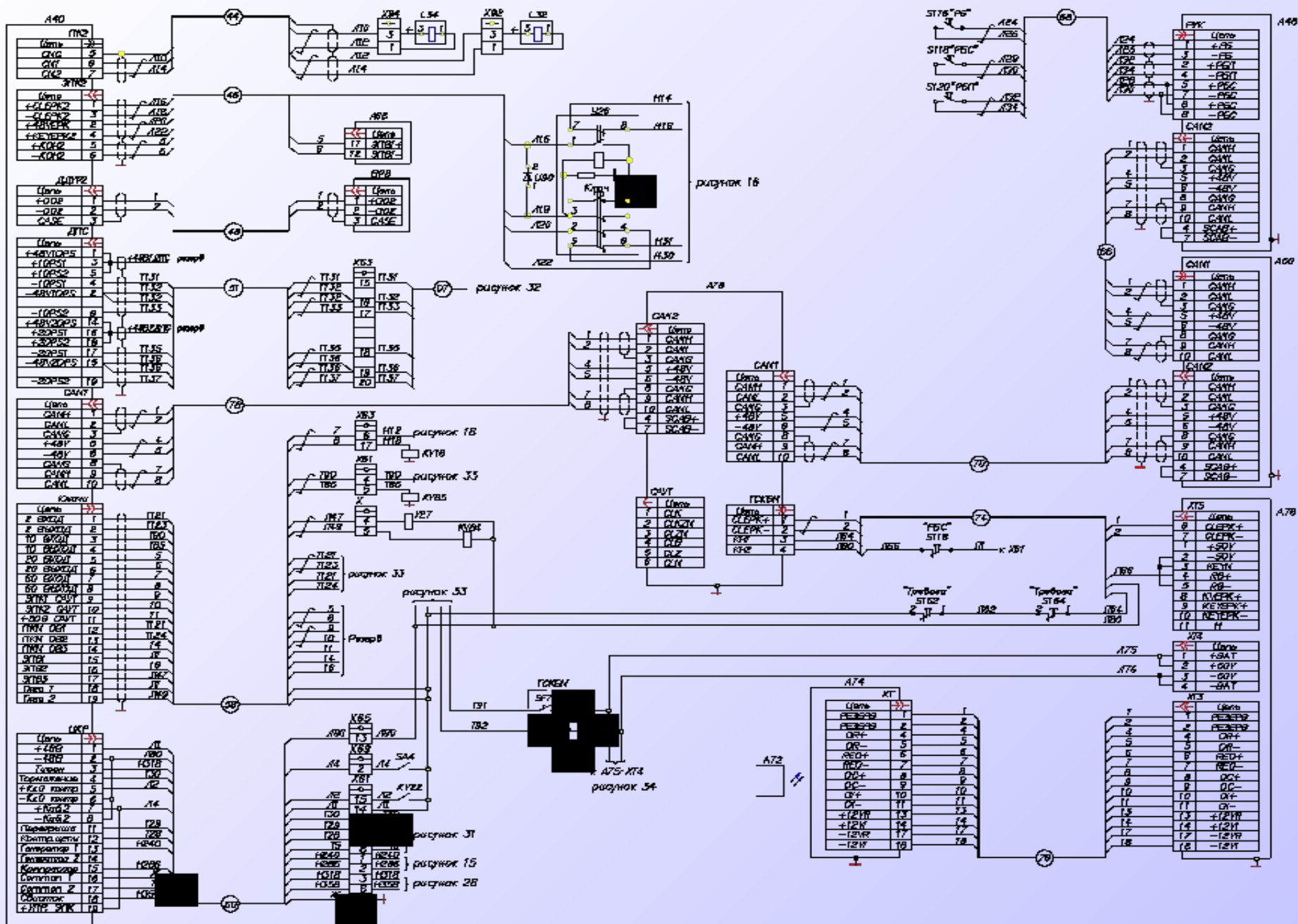


Схема цветной системы автоматического пожаротушения

