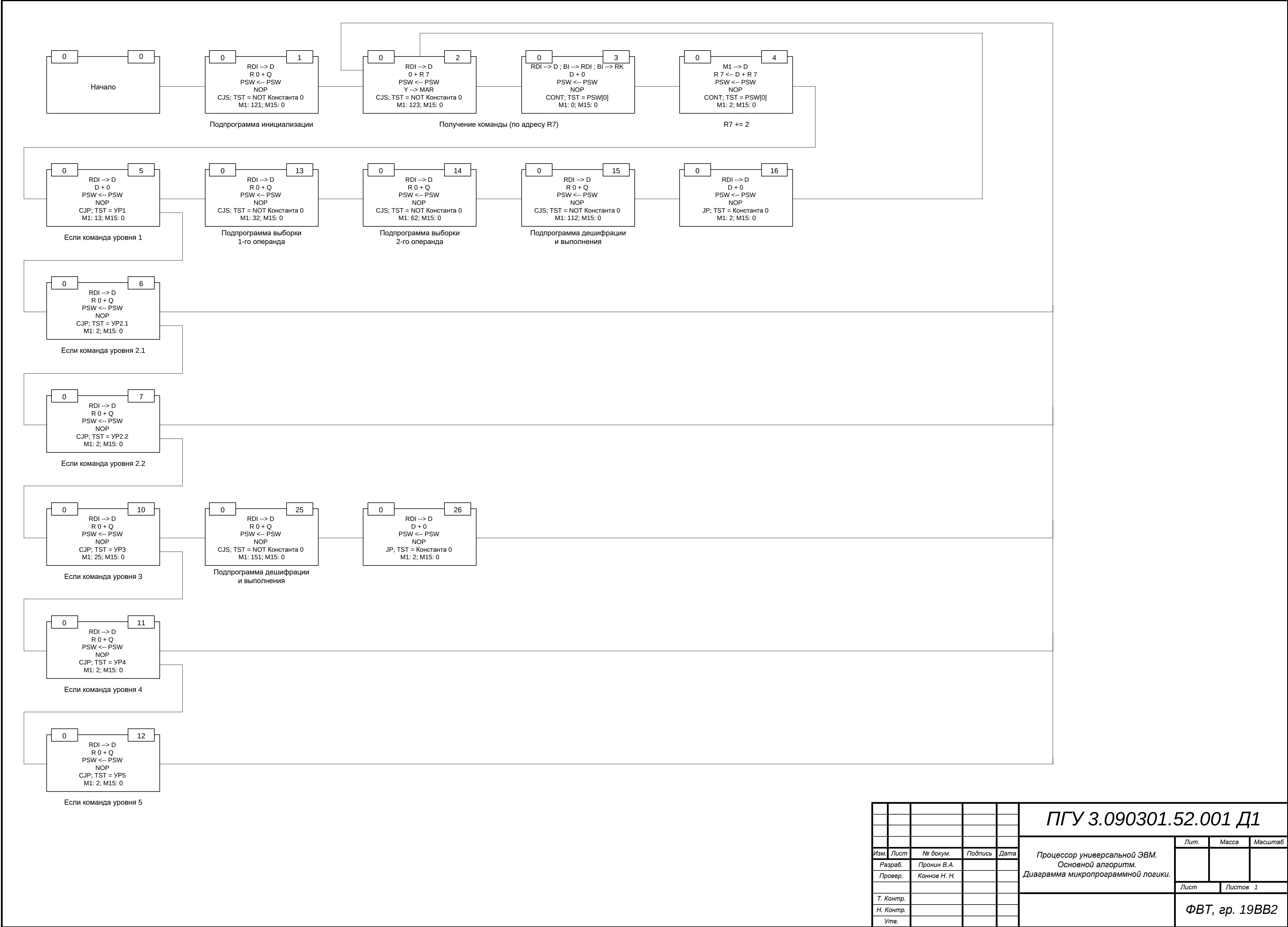
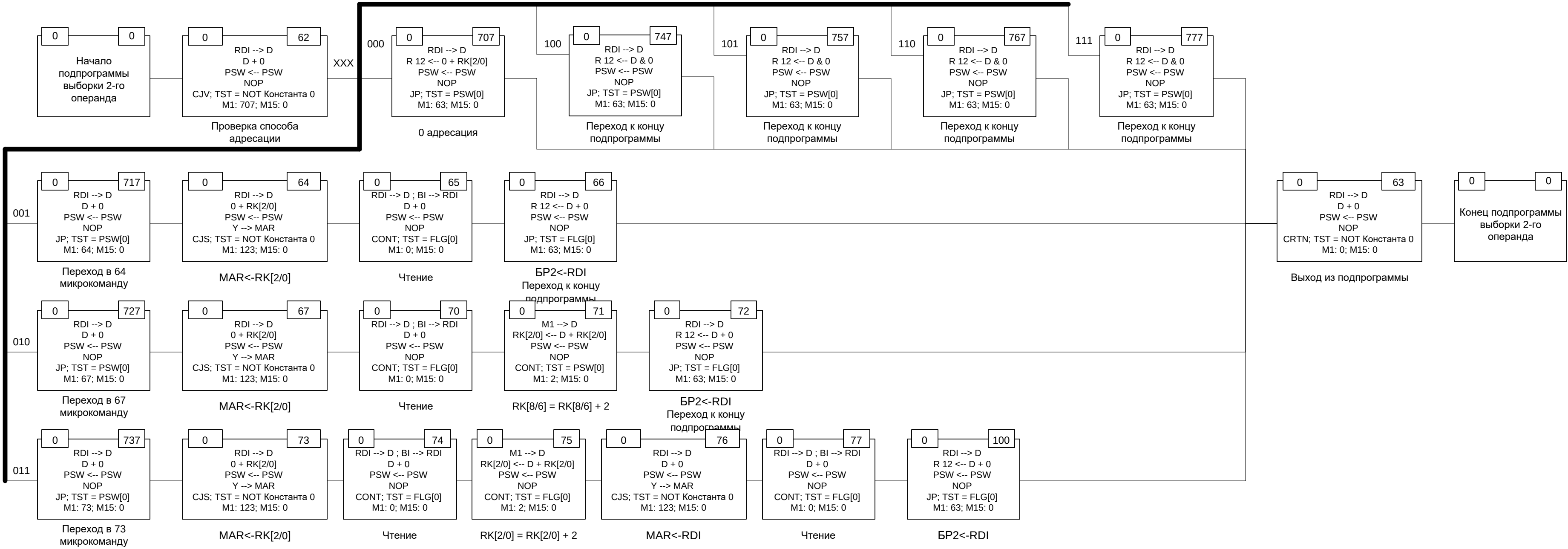
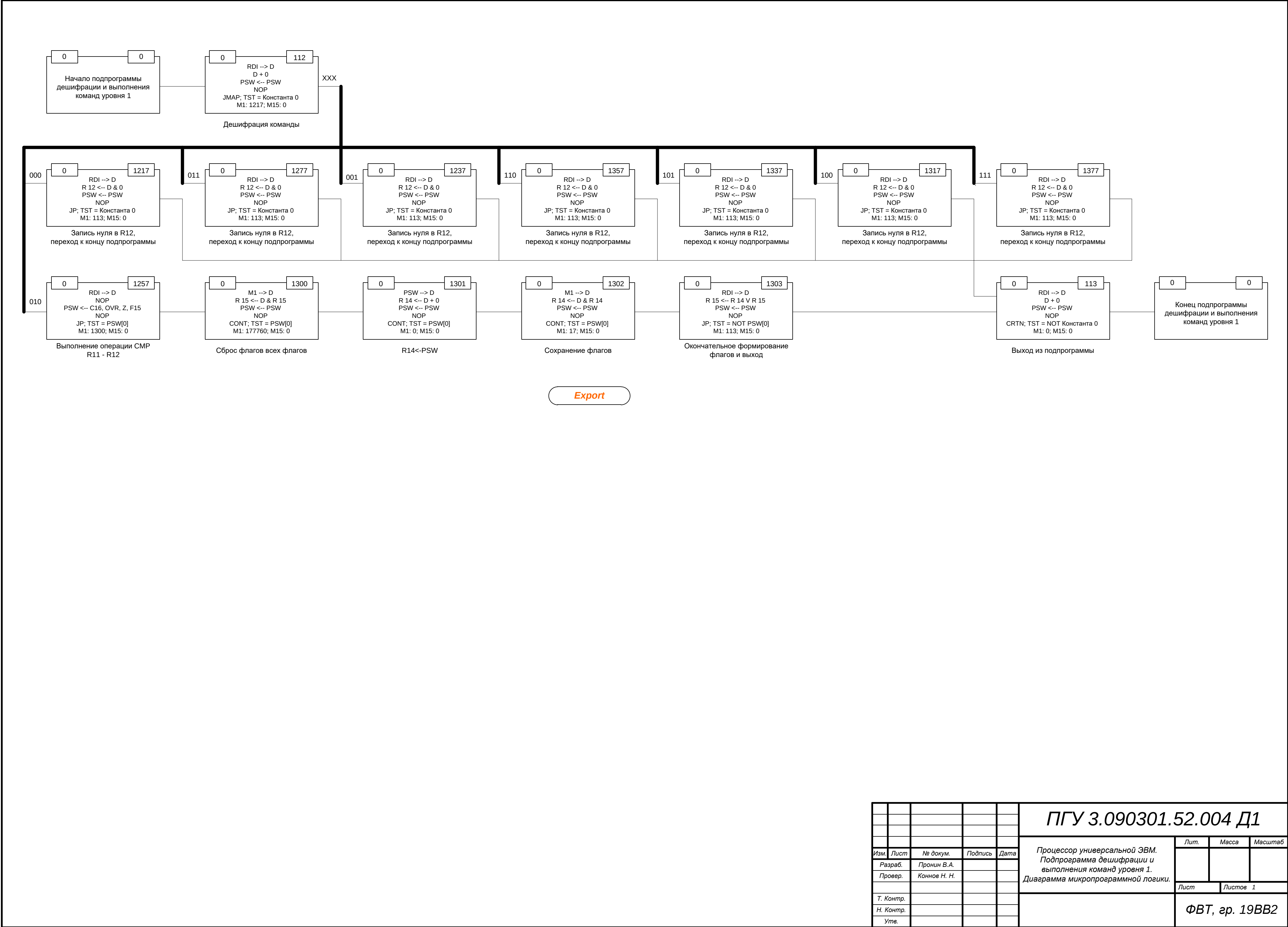






					ПГУ 3.090301.52.003 Д1				
					Процессор универсальной ЭВМ. Подпрограмма выборки второго операнда. Диаграмма микропрограммной логики.		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разраб.		Пронин В.А.							
Провер.		Коннов Н. Н.							
Т. Контр.									
Н. Контр.									
Утв.									
							Лист	Листов 1	
							ФВТ, гр. 19ВВ2		



110

0

1357

РДИ --> D
R 12 <-- D & 0
PSW <-- PSW
NOP
JP; TST = Константа 0
M1: 113; M15: 0

Запись нуля в R12, переход к концу подпрограммы

101

0

1337

РДИ --> D
R 12 <-- D & 0
PSW <-- PSW
NOP
JP; TST = Константа 0
M1: 113; M15: 0

Запись нуля в R12, переход к концу подпрограммы

100

0

1317

РДИ --> D
R 12 <-- D & 0
PSW <-- PSW
NOP
JP; TST = Константа 0
M1: 113; M15: 0

Запись нуля в R12, переход к концу подпрограммы

111

0

1377

РДИ --> D
R 12 <-- D & 0
PSW <-- PSW
NOP
JP; TST = Константа 0
M1: 113; M15: 0

Запись нуля в R12, переход к концу подпрограммы

010

0

1257

РДИ --> D
NOP
PSW <-- C16, OVR, Z, F15
NOP
JP; TST = PSW[0]
M1: 1300; M15: 0

Выполнение операции CMP R11 - R12

0

1300

M1 --> D
R 15 <-- D & R 15
PSW <-- PSW
NOP
CONT; TST = PSW[0]
M1: 177760; M15: 0

Сброс флагов всех флагов

0

1301

PSW --> D
R 14 <-- D + 0
PSW <-- PSW
NOP
CONT; TST = PSW[0]
M1: 0; M15: 0

R14<-PSW

0

1302

M1 --> D
R 14 <-- D & R 14
PSW <-- PSW
NOP
CONT; TST = PSW[0]
M1: 17; M15: 0

Сохранение флагов

0

1303

РДИ --> D
R 15 <-- R 14 V R 15
PSW <-- PSW
NOP
JP; TST = NOT PSW[0]
M1: 113; M15: 0

Окончательное формирование флагов и выход

0

113

РДИ --> D
D + 0
PSW <-- PSW
NOP
CRTN; TST = NOT Константа 0
M1: 0; M15: 0

Выход из подпрограммы

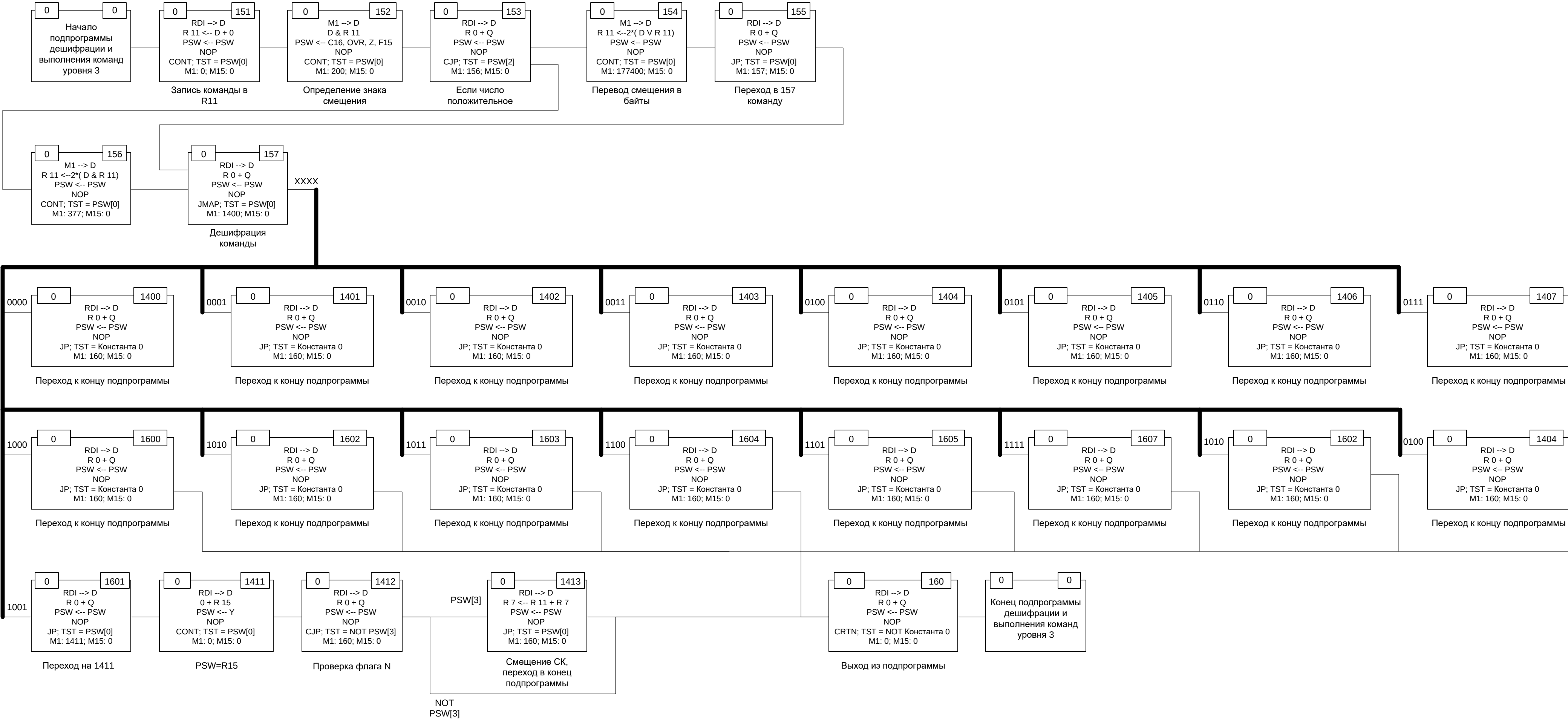
0

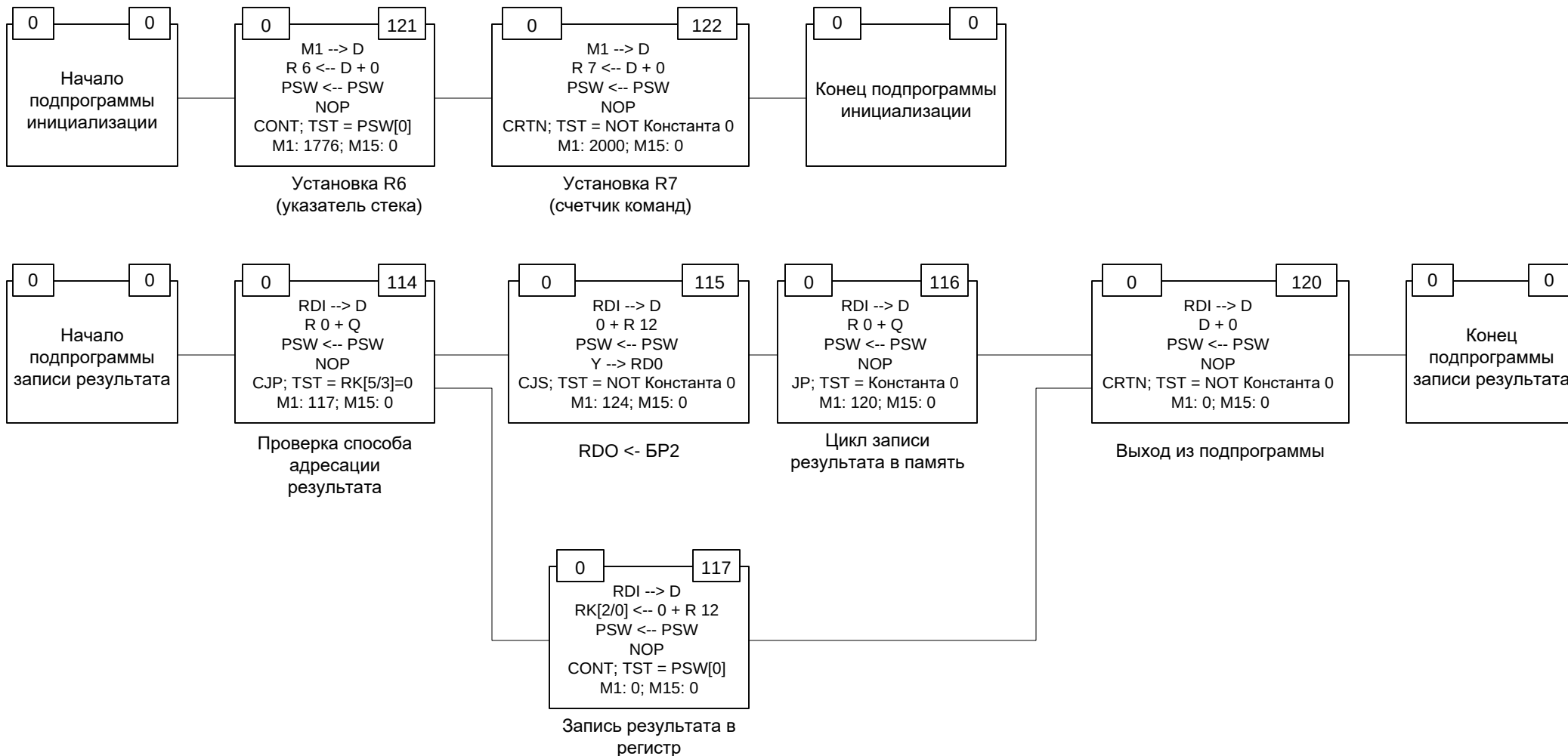
0

Конец подпрограммы дешифрации и выполнения команд уровня 1

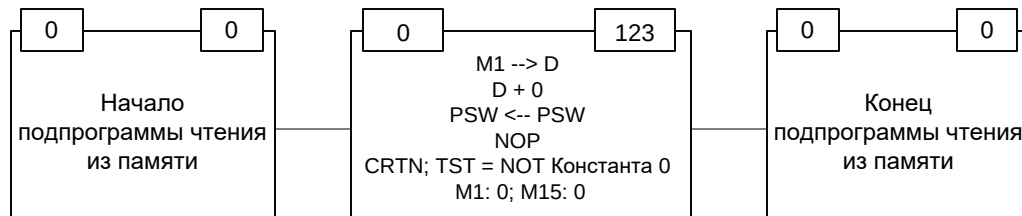
Export

						ПГУ 3.090301.52.004 Д1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Процессор универсальной ЭВМ. Подпрограмма дешифрации и выполнения команд уровня 1. Диаграмма микропрограммной логики.		
Разраб.	Пронин В.А.					Лит.	Масса	Масштаб
Провер.	Коннов Н. Н.							
						Лист	Листов 1	
Т. Контр.						ФВТ, гр. 19ВВ2		
Н. Контр.								
Уте.								

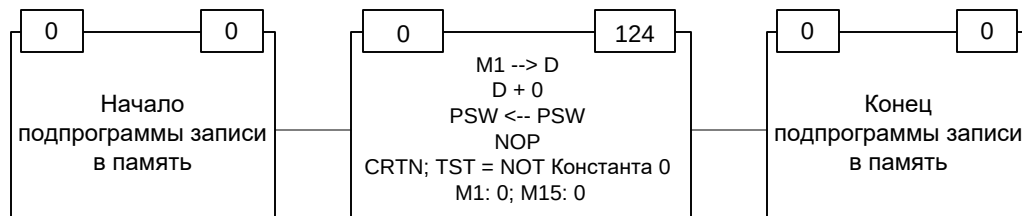




					ПГУ 3.090301.52.006 Д1			
					Процессор универсальной ЭВМ. Подпрограмма инициализации и записи результата. Диаграмма микропрограммной логики.	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Пронин В.А.						
Провер.		Коннов Н.Н.						
Т. Контр.						Лист		Листов 1
Н. Контр.								
Утв.						ФВТ, гр. 19ВВ2		



Чтение из памяти



Запись в память

					ПГУ 3.090301.52.007 Д1			
					Процессор универсальной ЭВМ. Подпрограмма чтения и записи в память. Диаграмма микропрограммной логики.	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Пронин В.А.						
Провер.		Коннов Н.Н.						
						Лист	Листов 1	
Т. Контр.						ФВТ, гр. 19ВВ2		
Н. Контр.								
Утв.								