

#### 4. ВЕТВЛЕНИЕ С ПРОСТЫМ УСЛОВИЕМ

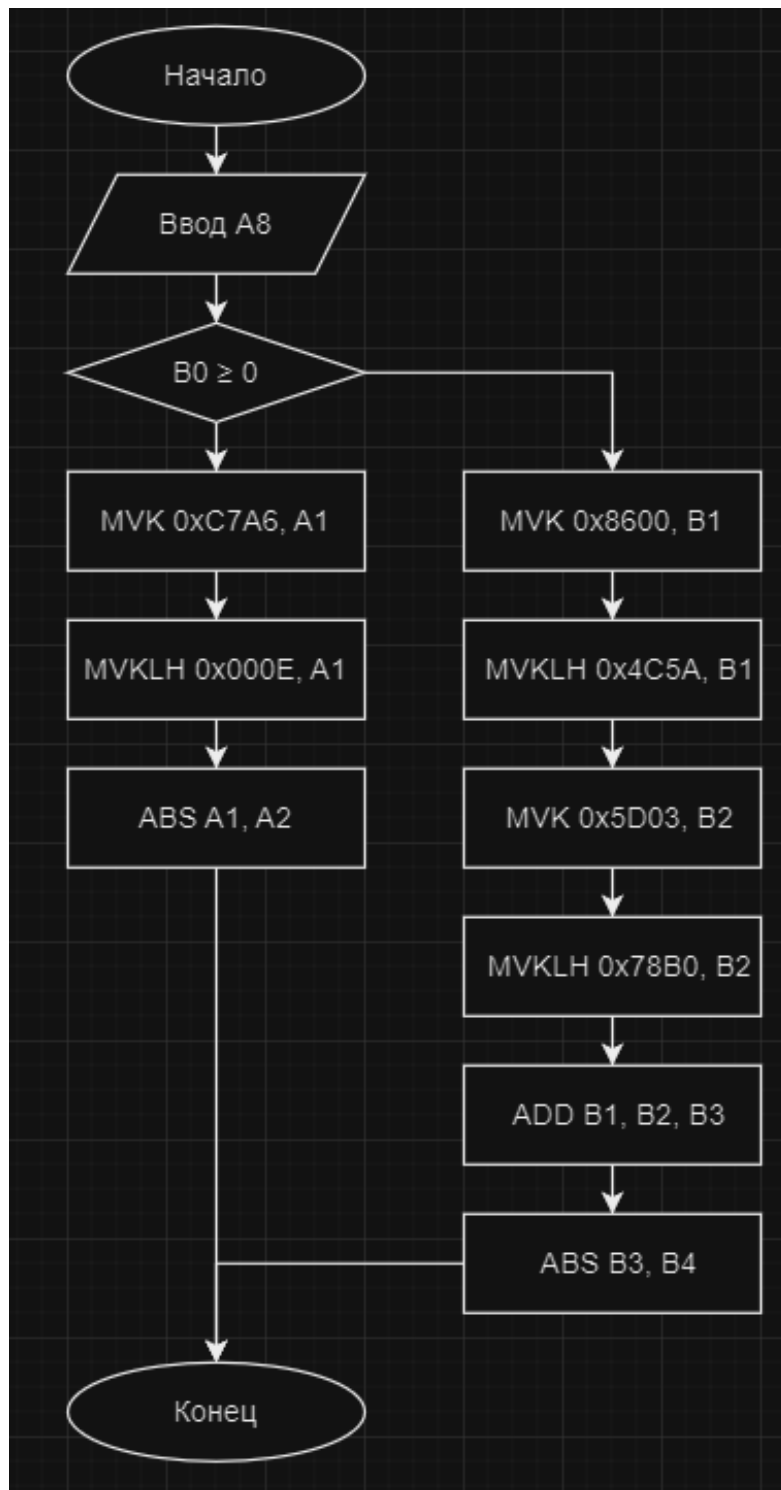
ПриИ-21. Морзюков М.А.

Операция 1: 11 | EC7A6

Операция 2: 11 | Сложение чисел 4C5A8600h и 78B05D03h без знака.

Операция 3: ABS

Условие: 11 |  $A8 \geq 0$  | Сравнение знаковых чисел



```

*Операция 1
command1:
    MVK 0xC7A6, A1
    MVKLH 0x000E, A1
    ABS A1, A2
    B end
    NOP 5

*Операция 2
command2_3:
    MVK 0x8600, B1
    MVKLH 0x4C5A, B1
    MVK 0x5D03, B2
    MVKLH 0x78B0, B2
    ADD B1, B2, B3

*Операция 3
    ABS B3, B4
    B end
    NOP 5

end:
    NOP

```

Командная строка	Регистры РОН командной строки		ЯПД процессора, используемая в командной строке	
	Имя	Прогноз содержимого Нех	Номер, Нех	Содержимое, Нех
CMPGT.L2X	B1	00000000/00000001	00000000	002018da
B.S2			00000004	30000292
B.S2			00000008	20000512
NOP 5			0000000c	00008000
MVK.S1	A1	ffffc7a6	00000010	00e3d328
MVKH.S1	A1	000ec7a6	00000014	00800768
ABS.L1	A2	000ec7a6	00000018	01040358
B.S2			0000001c	00000512
NOP 5			00000020	00008000
MVK.S2	B1	ffff8600	00000024	00c3002a
MVKH.S2	B1	4c5a8600	00000028	00a62d6a
MVK.S2	B2	00005d03	0000002c	012e81aa
MVKH.S2	B2	78b05d03	00000030	013c586a
ADD.S2	B3	c50ae303	00000034	018821e2
ABS.L2	B4	3af51cfd	00000038	020c035a
B.S2			0000003c	00000112
NOP 5			00000040	00008000

