

### 3. АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

При-21. Морзюков М.А.

Операция 1: 11 Умножение 16×16 старших бит чисел 7100A000h и 8100C000h, где операнды – числа без знака.

Операция 2: Abs

– для нечетных вариантов N содержимое R2 сложить с 16-разрядной знаковой константой (принять по своему усмотрению);

Операция 3:

```
*Операция 1
MVK 0xA000, B1
MVKLN 0x7100, B1
MVK 0xC000, B0
MVKLN 0x8100, B0
MPYHU B1, B0, B2
NOP

*Операция 2
ABS B2, B3

*Операция 3
ADDK 0x1, B3
```

Командная строка	Регистры РОН командной строки		ЯПД процессора, используемая в командной строке	
	Имя	Прогноз содержимого Hex	Номер, Hex	Содержимое, Hex
MVK.S2	B1	FFFFA000	00000000	00d0002a
MVKH.S2	B1	7100A000	00000004	00b8806a
MVK.S2	B0	FFFFC000	00000008	0060002a
MVKH.S2	B0	8100C000	0000000c	0140806a
MPYHU.M2	B2	38F10000	00000010	01882382
NOP			00000014	00000000
ABS.L2	B3	38F10000	00000018	020c035a
ADDK.S2	B3	38F10001	0000001C	020000d2