a) no	orm	nal d	pe	rati	on				b) ty	type conflict 1										
cycle/ Insn lat.	0	1	2	3	4	5	6	7			0	1	2	3	4	5	6	7	8	
ALU 2	IF	ID	EX	WB	wb 2					ALU 2	IF	ID	EX	WB	wb 2					
APU 2		IF	ID	A1	A2	wb 2				APU 2		IF	ID	A1	A2	wb 2				
LSU 2			IF	ID	L1	L2	wb 2			APU 3			IF	ID	A1	A2	А3	wb 1		
APU 2				IF	ID	A1	A2	wb 2		APU 2				IF	ID	ID.	A1	A2	wb 2	
APU 2					IF	ID	A1	A2	wb 2	APU 2					IF	)F	ID	A1	A2	wb 2
ALU 1						IF	ID	EX	wb 1	ALU 1							IF	ID	EX	wb 1
c) a	cces	SS-C	ont	ent	ion					d) type conflict 2										
cycle/ Insn lat.	0	1	2	3	4	5	6	7		-	. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	
ALU 2	IF	ID	EX	WB	wb 2					ALU 2	IF	ID	EX	WB	wb 2					
APU 2		IF	ID	<b>A</b> 1	A1	A2	wb 2			APU 3		IF	ID	A1	A2	А3	wb 1			
APU 2			IF	ID.	1D	A1	A2	wb 2		APU 1			IF	ID.	1D	1D	A1	wb 1		
APU 2				IF	)F	ID	A1	A2	wb 2	APU 2				IF	)F	<b>∤</b> F	ID	A1	A2	wb 2
APU 1						IF	ID	A1	wb 1	APU 1							IF	ID	A1	wb 1
e) da	ata	haz	zaro	)						f) wb-contention										
cycle/ Insn lat.	0	1	2	3	4	5	6	7			0	1	2	3	4	5	6	7	8	
ALU 2	IF	ID	EX	WB	wb 2					ALU 2	IF	ID	EX	WB	wb 2					
APU 2		IF	ID	A1	A2	wb 2				APU 3		IF	ID	A1	A2	А3	wb 1			
APU 2*			IF	TOT	1D	A1	A2	wb 2		ALU 1			IF	IDÇ	ND.	1D	EX	wb 1		
APU 2				IF	ÌΕ	ID	A1	A2	wb 2	ALU 1				IF	)F	¥ <b>F</b>	ID	EX	wb 1	
APU 1						IF	ID	A1	wb 1	ALU 1					· · · · · · · ·		IF	ID	EX	wb 1