Nº	Наименова ние	tocн, мин	tвспом, мин	toпер, мин	t акт набл	Модель оборудования		95000	Наименование операции	Nº	Np	Nприм	Модель оборудования
10	Токарно- винторезна я	2,2	1,5	3,7	11,00%	16K2O	Фн	4074	Токарно- винторезная	10	1,51	2	8Г662
20	токарная с чпу	3	2	5	14,00%	1П426Ф3	феФ	3870,3	токарная с чпу	20	2,05	6	8Г662
30	токарная с чпу	4,5	3	7,5	14,00%	1П426Ф3			токарная с чпу	30	3,07	0	1K341
40	Вертикальн о-	4,2	2,5	6,7	10,00%	2H125			Вертикально- сверлильная	40	2,74	4	16K2O
50	Вертикальн о-	1,6	1	2,6	10,00%	2H125			Вертикально- сверлильная	50	1,06	4	2H125
60	резьбо- нарезная	1,2	1,1	2,3	13,00%	2056			резьбо- нарезная	60	0,94	1	2H125

Nº	Модель оборудова	tocн, мин	tвспом, мин	toпер, мин	t акт набл	tз	tMc	Кз
10	16K20	2,2	1,5	3,7	0,2	1,7	2,0	0,47
20	1П426Ф3	3,0	2,0	5,0	0,4	2,4	2,6	0,48
30	1П426Ф3	4,5	3,0	7,5	0,6	3,6	3,9	0,48
40	2H125	4,2	2,5	6,7	0,4	2,9	3,8	0,44
50	2H125	1,6	1,0	2,6	0,2	1,2	1,4	0,45
60	2056	1,2	1,1	2,3	0,2	1,3	1,0	0,55

Чр	5,37064
Чр дз	6

												Рабочий	№ станка на	Операци я	Кфз	тмсо оп	Нвр, мин
												б	3	20	0,97	5	5,0010
													4	20		5	5,0010
Рабочий	Интервал	№ станка на	Операци я	tц, мин	Ki	тмсо оп	тз=тмс	тосн=твсп ом	тпр	тпс	итого тпс	- г	6	30	0,97	7,5	7,5015
6	1	3	20	5	1	5	5,0	5	0,16	0		_ '	7	30	0,57	7,5	7,5015
		4	20		1	5	5,0	2,8		0	0		8	30	0.97	7,5	7,5015
г	1	6	30	7,5	1	7,5	7,5	7,5	0,24	0		Д	9	40	0,87	7,5	7,5015
		7	30		1	7,5	7,5	7,5		0,8	0,8		10	40		6,8	6,8014
		8	30	-	1	7,5	7,5	7,5	0,95	0	0,8	e	12	50	0,60	3,4	3,4007
Д	1	9	40	7,5	1	7,5	6,7	6,7		0,8			1	10		5,9	5,9012
		10	40		1	6,8	6,7	6,7		0,1			2	10	1,00	5,9	5,9012
E	1	12	50	6,8	2	3,4	2,6	2,6	2,72	1,6	1,7		5	20	,	5,9	5,9012
		1	10	0,0	1	5,9	3,7	3,7				-	1	10		9	9,0018
		2	10		1	5,9	3,7	3,7		2,2 2,2		a	2	10	0,40	6	6,0012
	1	5	20	5,9	1	5,9	5,0		0,00	0,9	5,3		5	30		9	9,0018
		2	10 10		3	9	3,7 3,7			10,6 6,9		1	1	10		3,7	3,7007
	2	5	30	18	2	9	7,5		10,9	3	20,5		2	10	0,94	3,7	3,7007
		1	10		1	3,7	3,7	3,7		0		1	1	10	0,4708108	3,7	3,7007
	3	2	10	3,7	1	3,7	3,7		0,2	0			11	40		3,35	6,7013
A	4	1 11	10 40	3,7	1	3,7 6,7	3,7 6,7	3,7 6,7	2,0	0		-	13	60	0,62	6,7	3,3507
	1	13	60	6,7	2		2,3		2,5	2,1	2,1	-	11	50			2,6005
		11	50	-,-	1	2,6	2,6	2,6	-,-	0	-,-	-	13	60	0,93	2,6	
	2	13	60	2,6	1	2,6	2,3	2,3	0,2	0,3	0,3	_				2,6	2,6005
В	3	13	60	2,3	1	2,3	2,3	2,3	1,0	0	0	В	13	60	0,546087	2,3	2,3005

					_						
	Инте	рвал		Итого							
	1					Γ					
Nº o	бслужива	ющего ста	нка		_			Инте	рвал		Итого
	· 				-	Nones		1	L		
3			+			Maoueb	Nº c	бслужива	ющего ста	нка	
вр	Нвыр	Нвр	Нвыр				6	j	7	7	
					H		Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	
,0010	96	5,0010	96	192		30	7,5015	64	7,5015	64	128
	3	№ обслужива 3 вр Нвыр	вр Нвыр Нвр	№ обслуживающего станка 3 4 вр Нвыр Нвр Нвыр	№ обслуживающего станка 3 4 вр Нвыр Нвр Нвыр	№ обслуживающего станка 3 4 вр Нвыр Нвр Нвыр	№ обслуживающего станка 3 4 вр Нвыр Нвр Нвыр	№ обслуживающего станка 3 4 вр Нвыр Нвр Нвыр Нвр Нвыр Нвр	№ обслуживающего станка 3 4 Вр Нвыр Нвыр Нвыр Нвыр Нвыр Нвыр Нвыр	№ обслуживающего станка 3 4 Вр Нвыр Нвр Нвыр Нвр Нвыр Нвыр Интервал 1 № обслуживающего стана 6 Нвр Нвыр Нвыр Нвыр	№ обслуживающего станка 3 4 Вр Нвыр Нвр Нвыр Нвыр Нвыр Нвыр Нвыр Интервал 1 № обслуживающего станка 6 7 Нвр Нвыр Нвыр Нвыр

Д						e					
		Инте	рвал		Итого			Инте	рвал		Итого
		1	1					1	L		
№опер	Nº c	бслужива	ющего ста	нка	PPPPPPP	№опер	Nº c	обслужива	ющего ста	нка	
	8	3	9)	PPPPPPP		1	.0	1	2	
	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр			Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	
30	7,5015	64	-		64	40	6,8014	71	-		7
40	-	-	7,5015	64	64	50	-	-	3,4007	71	-
			,						=,	, -	

					Инте	рвал					
			1				2			3	
				Nº o	бслужива	ощего ста	нка				
	11	l	1	L3	1	1	1	.3	1	.3	
№ опер	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Итого
40	6,7013		54 -	-	-	-	-	-	-	-	5
50	-	-	-	-	2,6005	12	-	-	2,3005	30	4:
60	-	-	3,3507	54	-	-	2,6005	12	-	-	6

	a																		
			Инте	рвал															
				1					2					3				4	
№опер				№ обс.	луживающ	его станка	1												Итого
		1		2		5		1		2		5		1	2	2		1	
	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	Нвр	Нвыр	
10	5,9012	5	5,9012	5	-	-	9,0018	2	6,0012	2	-	-	3,7007	58	3,7007	58	3,7007	57	187
20	-	-	-	-	5,9012	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0018	2	-	-	-	-	-	-	2

No			Рабо	чие			
Nº	a	6	В	г	Д	e	итого
10	180						180
20	5	192					197
30	2			128	64		194
40			54		64	71	189
50			42			71	113
60			66				66
NcM		10	50	60			
186,18		3,74332					
187		6,48649					

No			-	Рабочи	2				итого
Nº	a	6	В	г	д	e	a1	61	
10	187								187
20	5	192							197
30	2			128	64				194
40			54		64	71			189
50			42			71	74		187
60			66					121	187

a1					
		Интервал	ı	Итого	
		1			
№опер	№ обсл	уживающе	го станка		
		14			
	Нвр		Нвыр		
50	2,6000		74		74
61					
		Интервал	i	Итого	
		1			
№опер	№ обсл	уживающе	го станка		
		15			
	Нвр		Нвыр		
60	2,3000		121		121

Z	10 20		20 30		30 40		40 50		50 60	
	10 20		20 30		30 40		40 50		50 60	
	1	-1,43	1	-4,8	1	-1,146268657	1	-60,951	1	-19,02341137
	2	37,8	2	-17,9	2	2,875223881	2	10,4569	2	-42,36521739
	3	-27,4	3	-169	3	-14,21373134	3	-13,557	3	-3,925083612
		-2		-5	4	12,66626866	4	-8,2664	4	9,632107023
		38		-18		-2		-61	5	-3,371237458
		-28		-169		3		15	6	11,07692308
						-15		-14		-20
						13		-9		-43
										-4
										10
										-4
										12