1 Заготовить 19ggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 2 Заготовить 2gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 3 Заготовить 3gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 4 Заготовить 4gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 Заготовить 5gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 5gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 9gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 10gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 <th></th> <th>Ф.И.О.</th> <th>Дата</th> <th>Подпись</th> <th>Операционная карта</th> <th>I</th> <th>D: 54 от 01.1</th> <th>2.2018</th> <th></th> <th></th> <th>27.11.20</th> <th>18 19:44:50</th> <th>6</th> <th></th> <th></th> <th></th>		Ф.И.О.	Дата	Подпись	Операционная карта	I	D: 54 от 01.1	2.2018			27.11.20	18 19:44:50	6			
Подп. Под	Дубл.					•					•					
Разраб. Закотовить 19999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 3 3 3 3 14 5 6 7 8 1.5 11 5 3 3 3 3 3 14 5 6 7 8 1.5 11 5 3 3 3 3 3 3 4 5 6 7 8 1.5 11 5 3 3 3 3 3 4 5 6 7 8 1.5 11 5 3 3 3 3 3 4 5 6 7 8 1.5 11 5 3 3 3 3 3 4 5 6 7 8 1.5 11 5 3 3 3 3 3 3 4 5 6 7 8 1.5 11 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Взам.															
Валотовить 19999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 3 3аготовить 59999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3аготовить 59999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3аготовить 59999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Подп.															
Валотовить 19999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 3 3аготовить 59999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3аготовить 59999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3аготовить 59999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3 3аготовить 59999 1 2 3 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3																1
Ндонтр Наименование операции	Разраб.															
Намиенование операции Материал	Разраб.							38.31	2.046							
Намменование операции Материал																
Намменование операции Материал Заготовительная (1) Р6М5								Гип	I L3 2							
Saroteman Agggg	Н.контр							1 713	Боа		•					
Твердость ВВ МД Профиль, разм., заготовка МЗ КОИ, 10 20 30 40 50 60 Оборудование; устройство ЧПУ Обозначение программы																
10 20 30 40 50 60							3	аготови	гельная (1)			P6M5	5		
Dest T626R De							Твердость	EB	МД	Профи	ль, разм.,	заготовка		M3	КО	ид
Best T626R							10	20	30		40			50	6	0
То Тв Тпз Тшт СОЖ — Р Описание ПИ Dили В L t i S n V То Тв 1 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 2 Заготовить 2gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 4 Заготовить 3gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 Заготовить 5gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 6gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 6gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 7 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 9ggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 13 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 14 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 15 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 16 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 17 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 18 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 19 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 13 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10			55	55			Обор	удование;	устройство	ЧПУ		Обозн	начение пр	ограммы		
То Тв Тпз Тшт СОЖ — Р Описание ПИ Dили В L t i S n V То Тв 1 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 2 Заготовить 2gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 4 Заготовить 3gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 Заготовить 5gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 6gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 6gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 7 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 9ggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 13 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 14 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 15 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 16 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 17 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 18 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 19 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 13 Заготовить 1gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10								D4	TOOOD					_		
Р Описание ПИ D или В L t i S n V To Te 1 Заготовить 19999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 2 Заготовить 29999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 3 Заготовить 39999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 4 Заготовить 49999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 5 Заготовить 59999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 79999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 99999 1 1 2 3 4 5 6<								Best	1626K				павпв	П		
Р Описание ПИ D или В L t i S n V To Te 1 Заготовить 1gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 2 Заготовить 2gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 3 Заготовить 3gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 4 Заготовить 4gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 5 Заготовить 5gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 6 Заготовить 7gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 9gggg 1 2 3 4 5 6 7<							То	Тв	Тпз	Тшт			сож			-
1 Заготовить 19999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 1.0 2 Заготовить 29999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 1.0 3 Заготовить 39999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 1.0 4 Заготовить 49999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 1.0 5 Заготовить 59999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 1.0 6 Заготовить 69999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 1.0 7 Заготовить 79999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 1.0 8 Заготовить 99999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 1.0 10 Заготовить 19999 1 2													22			
2 Заготовить 29ggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 3 Заготовить 3gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 4 Заготовить 4gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 Заготовить 5gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 6gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 7gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 8gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 9gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 11gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 <td>Р</td> <td>0</td> <td>Описа</td> <td>ние</td> <td></td> <td>ПИ</td> <td>D или B</td> <td>L</td> <td>t</td> <td>i</td> <td>S</td> <td>n</td> <td>V</td> <td>То</td> <td></td> <td>Тв</td>	Р	0	Описа	ние		ПИ	D или B	L	t	i	S	n	V	То		Тв
3 Заготовить Здуду 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 4 Заготовить 4дуду 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 Заготовить 5дуду 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 6дуду 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 8дуду 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 8дуду 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 10дуду 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 11дуду 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 12дуду - - - - - - - - - -	1 Загот	овить 1gggg				1	2	3	4	5	6	7	8	1.5		10
4 Заготовить 4gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 5 Заготовить 5gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 6gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 7 Заготовить 8gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 9gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 19gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 19ggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 12gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 12gggg - - - - - - - - - -						1	2	3	4	5	6	7	8	1.5		10
5 Заготовить 59ggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 6 Заготовить 6gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 7 Заготовить 7gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 8gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 9gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 10gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 11gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 12gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 13gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5		46				1	2	3	4	5	6	7	8			10
6 Заготовить 6gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 7 Заготовить 7gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 8gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 9gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 10gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 11gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 12gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 12gggg - <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td>10</td></td<>						1			4			7				10
7 Заготовить 79999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 8 Заготовить 89999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 99999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 109999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 119999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 129999 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 13 Заготовить 139999 - <td></td> <td>-0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>10</td>		-0				-						-			_	10
8 Заготовить 8gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 9 Заготовить 9gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 Заготовить 10gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 11gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 12gggg - <td< td=""><td></td><td>46</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td></td<>		46														10
9 Заготовить 9gggg 9 3 4 5 6 7 8 1.5 10 3аготовить 10gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 11gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 11gggg 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 12gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 3аготовить 12gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 3аготовить 12gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 11 3аготовить 12gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 11 3аготовить 12gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		46				-										10
10 Заготовить 10gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 11 Заготовить 11gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 12gggg -		 6					_		1	 						10
11 Заготовить 11gggg 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 12 Заготовить 12gggg -								1	+			ł				10
12 Заготовить 12gggg -								+	+						_	10
13 Заготовить 13gggg - <td< td=""><td></td><td>86</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>†</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		 86						†	1							
14 Заготовить 14gggg		1.0														
																_
15 Заготовить 15ggggg																_

	Ф.И.О.	Дата	Подпись	Операционная карта	I	D: 54 от 01.1	2.2018			27.11.20	18 19:44:50	6			
Дубл.										•					
Взам.]											
Подп.															
															2
Разраб	i.													•	
Разраб	5.			38.31	2.046										
							Гиг	ьза							
Н.конт	ס						נוע ו	ibsa							
						Н	аименова	ние операц	ии			Материа	пл		
						3	аготови	тельная ((1)			P6M5	j		
						Твердость	EB	МД	Профи	пь, разм.,	заготовка		M3	KOI	иД
					L	10	20	30		40			50	60	0
		55	55			Обор	удование	; устройство	ЧПУ		Обозн	начение пр	ограммы		
							D4	TOOOD					_		
							Best	T626R				павпв	П		
						To	Тв	Тпз	Тшт			СОЖ			
												22			
Р	_	Описа	ние		ПИ	D или B	L	t	i	S	n	V	То		Тв
16 3aı	отовить 16gggg				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
17 3ar	отовить 16gggg				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
18 3aı	отовить 17gggg				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
19 3aı	отовить 18gggg				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
20 3ar	отовить 19gggg				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
—	отовительнаяgggg				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	отовительнаядддд [°]				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
—	отовительнаядддд <u>°</u>				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	отовительнаядддд _в				-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	отовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
26 3ar	отовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
27 3ar	отовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
28 3aı	отовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
29 3aı	отовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
30 3ar	отовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-

	Ф.И.О.	Ф.И.О. Дата Подпись Операционная карта						ID: 54 ot 01.12.2018 27.11.2018 19:44:56						
Дубл.														
Взам.														
Подп.														
														3
Разра	іб.												T .	
Разра	ъб.						38.31	2.046						
				_			Гил	њза						
Н.кон	тр									Г				
					F			ние операц				Материа		
								тельная (P6M5		
						Твердость		МД	Профи		заготовка		МЗ	коид
						10	20	30		40			50	60
		55	55		L	Обо	рудование	; устройство	ЧПУ		Обозн	начение пр	ограммы	
							Best	T626R				павпв	п	
							Book	102011				Habrib		
						То	Тв	Тпз	Тшт			сож		
												22		
Р	- 8	Описа	ние		ПИ	D или B	L	t	i	S	n	V	То	Тв
	аготовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аготовительная <u>ддд</u>				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аготовительнаядддд <u>°</u>				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аготовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аготовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аготовительнаядддд <mark>а</mark>				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аготовительнаяддд <u>е</u>				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аготовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аготовительнаядддд				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аготовительнаядддд аготовительнаядддд				<u>-</u>	-	<u> </u>	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-
	аготовительная <u>ддду</u> аготовительнаяддд <u>а</u>				-		 -	-	_	<u> </u>			_	-
	аготовительнаядд <u>я — — — — — — — — — — — — — — — — — — —</u>				_	_	 	_	_		_	_		_
	аготовительнаяддда _в				_	_	_	_	_		_	-	_	_
	аготовительнаядддд _а				_	-	-	_	-		_	-	_	_
	33348				1				1		1	1	1	