	Ф.И.О.	Дата	Подпись	Операционная карта	ID	ID: 54 ot 01.12.2018				5.11.201	5.11.2018 21:7:35					
убл.																
зам.																
Іодп.					ı									<u> </u>		
														1		
азраб.																
азраб.						38.312.046										
І.контр				-	Гильза											
ТКОПТР						Наименование операции					Материал					
						Заготовительная (1)					P6M5					
5555						Твердость				іль, разм.,	ь, разм., заготовка МЗ			коид		
						10	20	30		40			50	60		
						Оборудование; устройство ЧПУ					Обозначение программы					
						Doot TOOD										
						Best T626R					павпвп					
						То Тв Тпз Тшт				Сож						
											22					
Р		Оп	исание		ПИ	D или B	L	t	i	S	n	V	То	Тв		
1	2				4		2	4	_	C	7	0	0	10		
	Заготовить 1				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2	Заготовить 2				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3	Заготовить 3				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
4	2050500455 4				4		2		_	6	7			40		
4	Заготовить 4				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5	Заготовить 5				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	1													 		

7	Заготовить 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Заготовить 8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Заготовить 9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Заготовить 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Заготовить 11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10