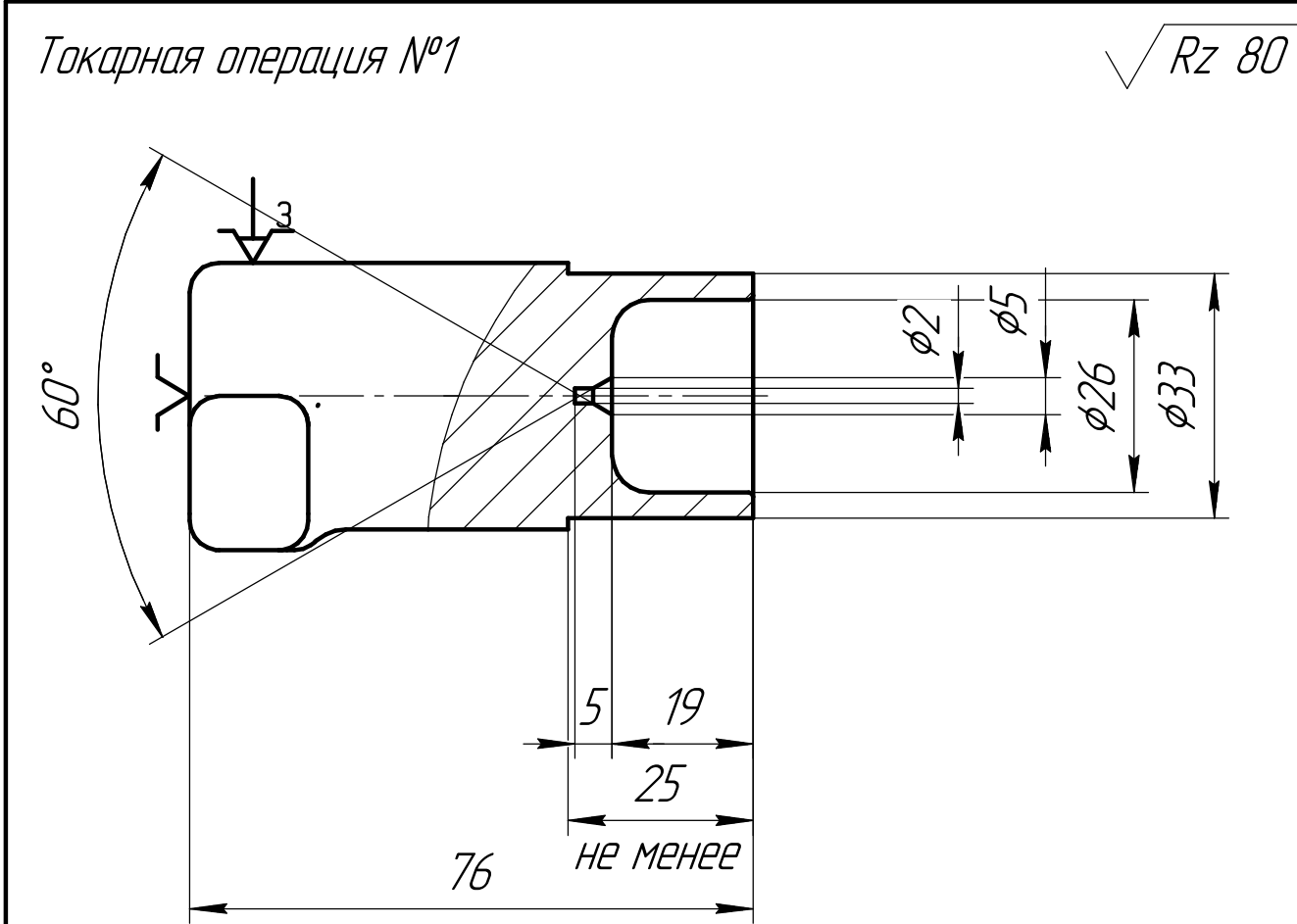
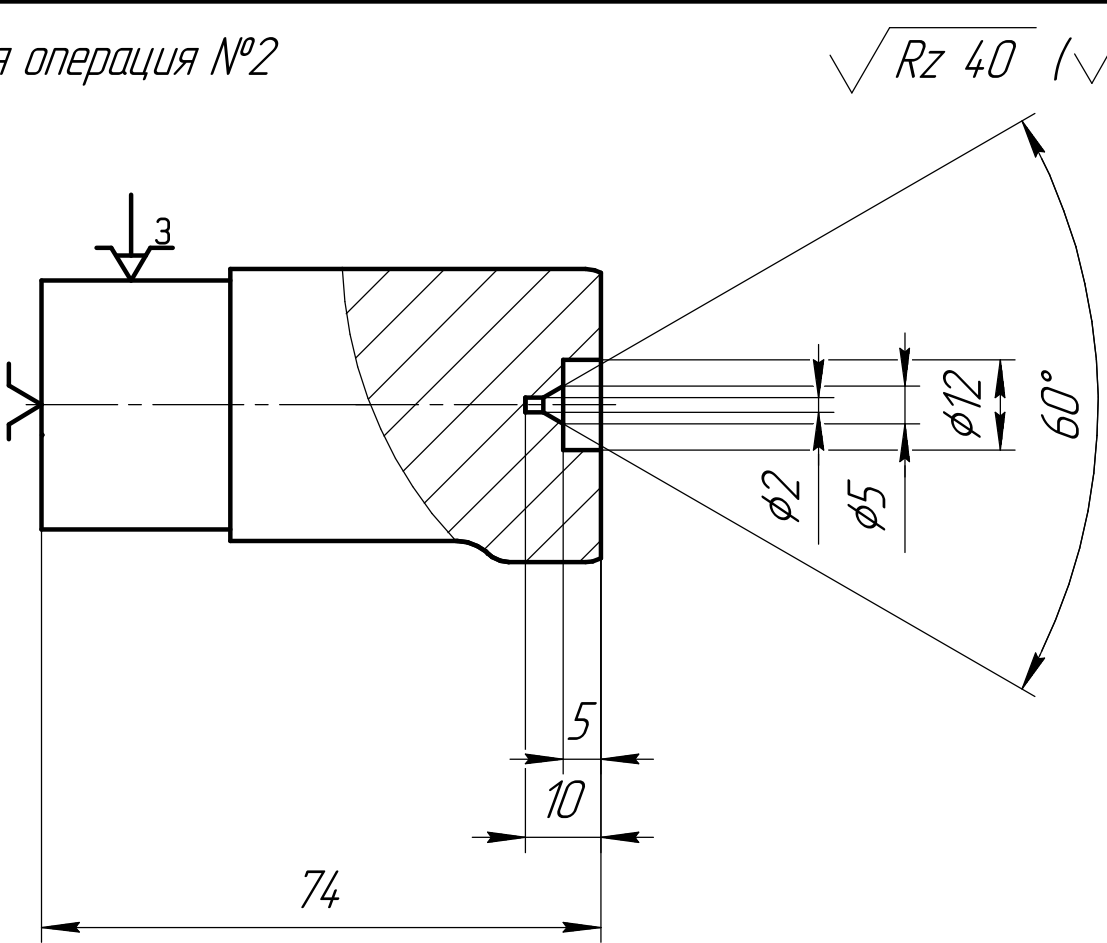


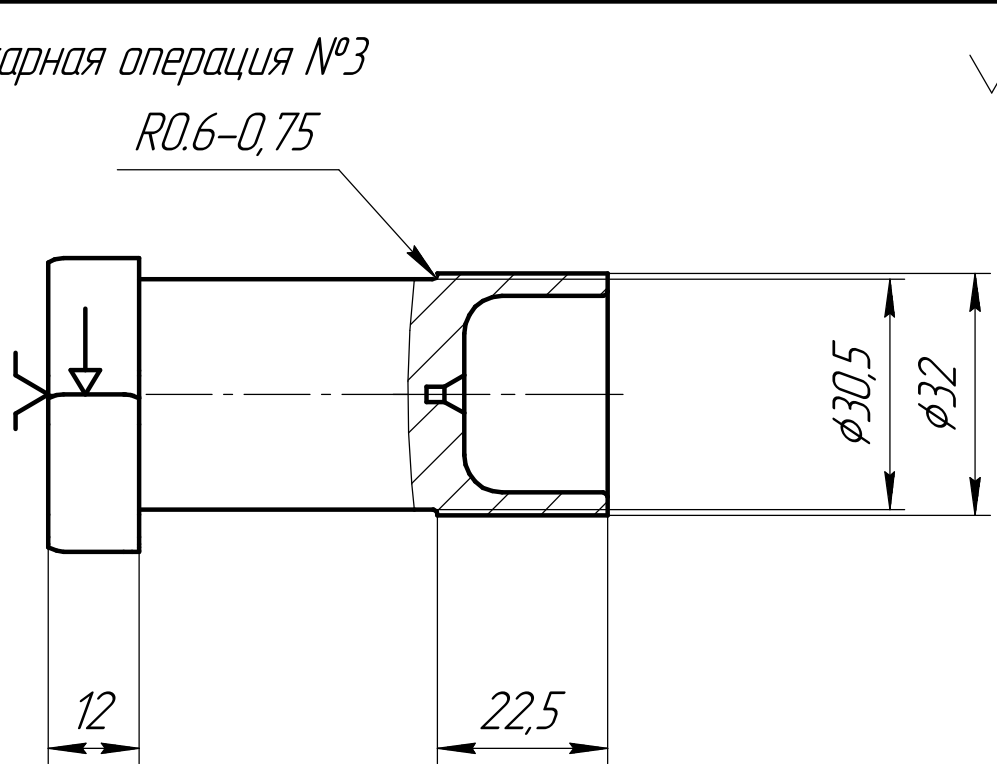
3	Притупить острые грани канавки	Напильник															
2	Точить канавку	Резец Р8 6х10х397															
1	Точить	Резец Т5 А6 6х12															
№ пер	Содержание перехода	Режущ. инстру.	Мерит. инстру.	l, мм	s, ммфем	п, ммфем	V, ммфем	Осн.	Вспом.	П.з.	Шт.	Время, мин					



8	Зенковать $\phi 5$, 60°																
7	Сверлить $\phi 2$ на длину 5 мм	Сверло d=2															
6	Расточить $\phi 26$ 19 мм		Продка 24														
5	Фрезеровать $\phi 24$ 7 мм	Фреза															
4	Сверлить $\phi 24$, 15,3 мм	Сверло 24х150°															
3	Точить $\phi 33$, не менее 25 мм	Резец	Скоба 33С														
2	Центровать торец $\phi 10$, 90°																
1	Подрезать торец, 76 мм	Резец	Скоба 76В7														
№ пер	Содержание перехода	Режущ. инстру.	Мерит. инстру.	l, мм	s, ммфем	п, ммфем	V, ммфем	Осн.	Вспом.	П.з.	Шт.	Время, мин					



4	Зенковать $\phi 5$, 60°																
3	Расточить $\phi 12$, 5 мм	Резец															
2	Сверлить $\phi 2$, 10 мм	Сверло	Продка														
1	Подрезать торец, 74 мм	Резец	Скоба														
№ пер	Содержание перехода	Режущ. инстру.	Мерит. инстру.	l, мм	s, ммфем	п, ммфем	V, ммфем	Осн.	Вспом.	П.з.	Шт.	Время, мин					



2	Точить $\phi 31$	Резец	Скоба														
1	Точить $\phi 32$, 25 мм	Резец	Скоба														
№ пер	Содержание перехода	Режущ. инстру.	Мерит. инстру.	l, мм	s, ммфем	п, ммфем	V, ммфем	Осн.	Вспом.	П.з.	Шт.	Время, мин					



Фрезерная операция №5

$\sqrt{Rz\ 20}$ (✓/)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист													
Разраб.																	
Проб.																	
Т.контр.																	
Н.контр.																	
Утв.																	

1	Проверить твердость 37,44 НРС	Родина Изд.№11-2															
№ пер	Содержание перехода	Режущ. инстру.	Мерит. инстру.	l, мм	s, ммфем	п, ммфем	V, ммфем	Осн.	Вспом.	П.з.	Шт.	Время, мин					

6	Фрезеровать фаски с 2-х сторон																
5	Фрезеровать																
4	Фрезеровать																
1	Фрезеровать лыски																
№ пер	Содержание перехода	Режущ. инстру.	Мерит. инстру.	l, мм	s, ммфем	п, ммфем	V, ммфем	Осн.	Вспом.	П.з.	Шт.	Время, мин					