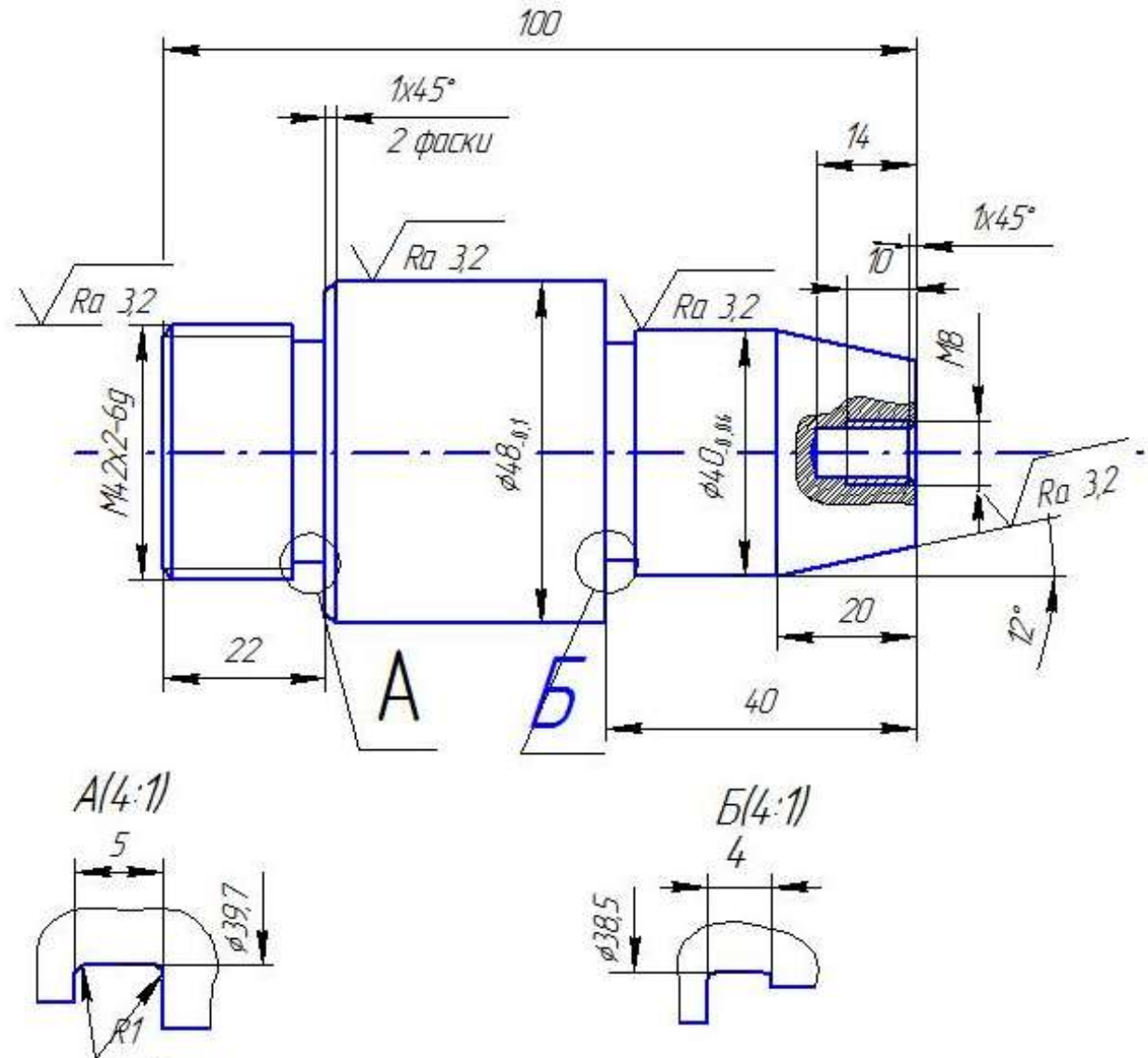
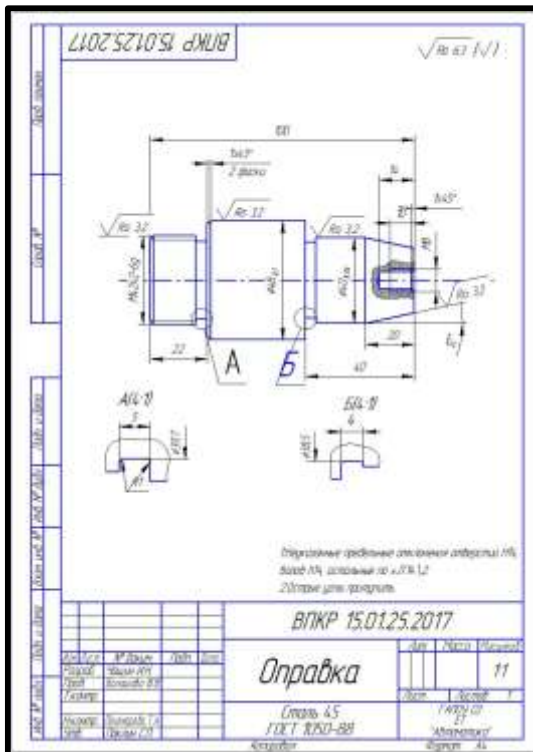


ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРАХ

На чертеже детали обозначены линейные и угловые размеры



Линейные размеры

Линейный размер - ...

ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ	
	НОМИНАЛЬНЫЕ
	ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ
	ПРЕДЕЛЬНЫЕ

Можно ли изготовить абсолютно точный размер?

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Номинальный размер – это основной **размер**, определенный исходя из функционального назначения детали и служащий началом отсчета отклонений.

Действительный размер — это **размер** обработанной детали, полученный в результате измерения с допустимой погрешностью.

Действительный размер обычно отличается от номинального из-за неизбежных погрешностей изготовления и измерения детали.

Предельные размеры — это два **предельно** допустимых **размера**, между которыми должен находиться или которым может быть равен действительный **размер**. Наибольший **предельный размер** — это больший из двух **предельных размеров**.

Разность между наибольшим предельным и **номинальным размерами** называется верхним **отклонением** , разность между наименьшим предельным и **номинальным** - нижним **отклонением**.

Верхнее **отклонение** соответствует наибольшему предельному **размеру**, а нижнее - наименьшему.

Размеры	Обозначение размера на чертеже					
	$20 \pm 0,3$	$20^{+0,2}$	$20_{-0,4}$	$20^{+0,1}_{-0,3}$	$20^{+0,4}_{+0,3}$	$20^{-0,2}_{-0,4}$
Номинальный размер, мм						
Верхнее отклонение, мм						
Нижнее отклонение, мм						
Наибольший предельный размер, мм						
Наименьший предельный размер, мм						
Допуск, мм						

Допуск – это ...