

**ШРИФТ ЧЕРТЕЖНЫЙ.  
НАПИСАНИЕ ПРОПИСНЫХ И  
СТРОЧНЫХ БУКВ**

**ВПЕРВЫЕ В РОССИИ ВВЕЛ ПЕТР I В 1709 ГОДУ  
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НАДПИСЕЙ НА ЧЕРТЕЖАХ.**

**СОВРЕМЕННЫЙ ШРИФТ УСТАНОВЛЕН  
ГОСТОМ 2.304-82  
ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ И ДРУГОЙ ТЕКСТОВОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ  
ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

# ТИПЫ ШРИФТА

Шрифт типа А с наклоном  
Прописные буквы

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР

СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

Строчные буквы

абвгдежзийклмнопрст

уфхцчшщъыьэюя

Установлены

2 типа чертежного шрифта :

- тип А
- тип Б

Шрифт типа Б с наклоном  
Прописные буквы

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР

СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

Строчные буквы

абвгдежзийклмнопрс

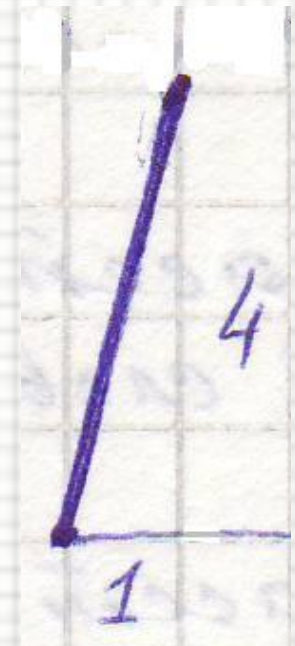
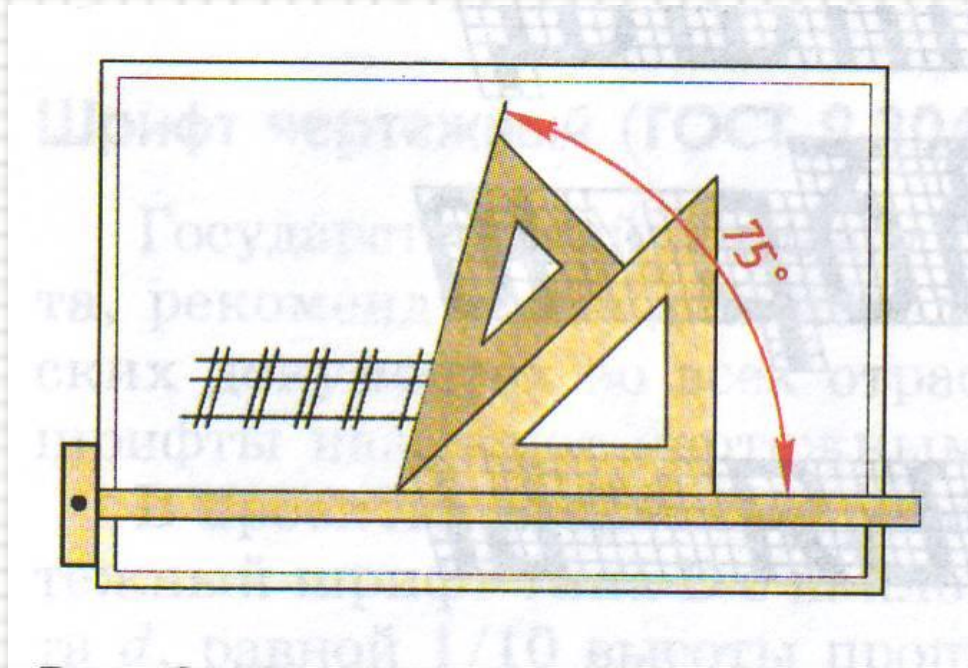
туфхцчшщъыьэюя

Наиболее часто  
используется  
шрифт типа Б

# НАКЛОН ЧЕРТЕЖНОГО ШРИФТА

составляет  $75^\circ$

Такой  
угол  
можно  
получить:



- с помощью 2х угольников (  $45+30$ );
- по клеткам ( диагональ прямоугольника  $1 \times 4$  клетки).

# ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ

**РАЗМЕР ШРИФТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ВЫСОТОЙ  
ЗАГЛАВНЫХ БУКВ.**

# РАЗМЕР ШРИФТА

ГОСТ устанавливает следующие  
размеры шрифта:

(1,8) 2,5 3,5 5 7 10 14 20 28 40

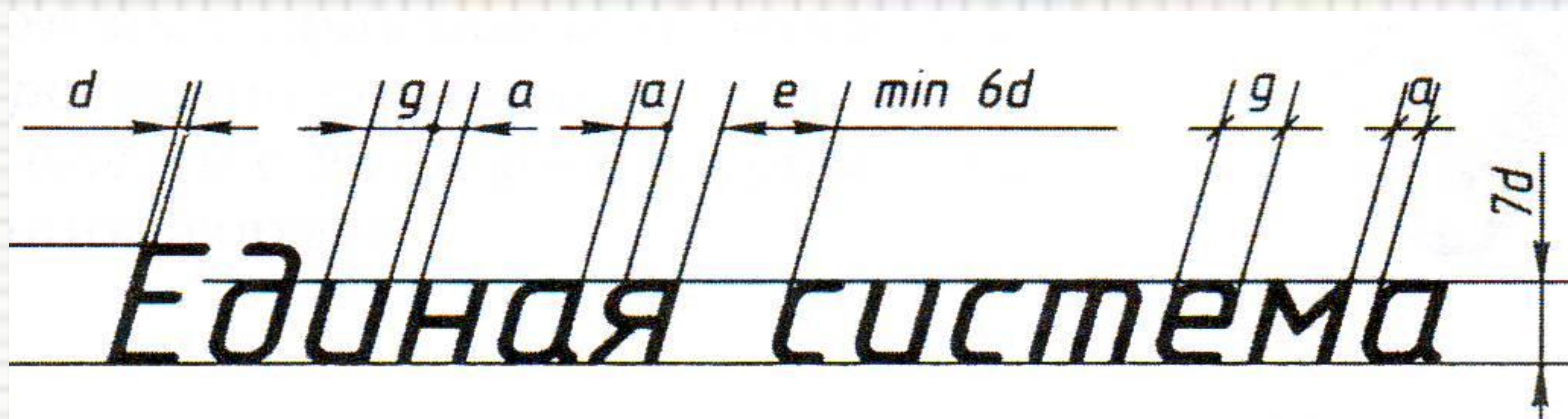
Шрифтом **5** заполняют основную надпись

Чертил	Иванов М.	10.10.83	Прокладка		
Проверил					
Школа		кл.	Резина	1:1	№3

б)

Название детали пишут шрифтом **7**.

# ПАРАМЕТРЫ ШРИФТА



Высота заглавной (прописной) буквы **h**

Измеряется под прямым углом к строке

Толщина основного элемента буквы **d = 1/10 h**

Ширина буквы **g = 0,6h** кроме Г Е С **0,5h**

М Ы Ю **0,7h**

Ж Щ Ф **0,8h**

Расстояние между буквами в слове **a**

если буквы параллельны **a = 2d**

если буквы не параллельны **a = d**

# СТРОЧНЫЕ БУКВЫ

**ВЫСОТА СТРОЧНЫХ БУКВ СООТВЕТСТВУЕТ  
СЛЕДУЮЩЕМУ МЕНЬШЕМУ РАЗМЕРУ ШРИФТА**

# ПАРАМЕТРЫ ШРИФТА



Ширина строчной буквы  $g = 0,5 h$

кроме

з с  $0,4 h$

м ю ы  $0,7 h$

ж т щ ф  $0,8 h$

Расстояние между словами  $e = 6d$



# КЛАССИФИКАЦИЯ СТРОЧНЫХ БУКВ

Опорные	<i>и</i>	<i>о</i>
Производные	<i>п у ц т ш щ</i>	<i>а б в д ю р</i>
Характерные	<i>г ё ж з к л м н с ф х ч ь я</i>	

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**