

**Правила  
оформления  
чертежа**

**Шрифт чертежный**



АБВГДЕЁЖЗИЙК

ЛМНОПРСТУФХ

ЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопр

стуфхцчшщъыьэюя

Современны  
шрифт  
ГОСТом  
установлен  
для 304-81  
чертежей и  
формирования  
другой тексто  
документации  
во всех  
промышленност  
и отраслях

**Требования:** должны  
быстро выполняться,  
легко читаться и  
давать хороший  
отпечаток при  
размножении  
чертежей.



# Типы шрифтов

Шрифт типа А с наклоном  
Прописные буквы

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР

СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

Строчные буквы

абвгдежзийклмнопрст

уфхцчшщъыьэюя

**Рекомендуется**

**я**

использовать  
шрифт типа  
**Б**

Установлены 2 типа  
чертежного шрифта  
:

- тип А
- тип Б (с наклоном)

Шрифт типа Б с наклоном  
Прописные буквы

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР

СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

Строчные буквы

абвгдежзийклмнопрс

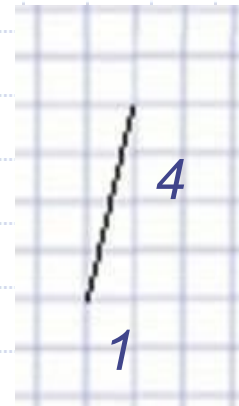
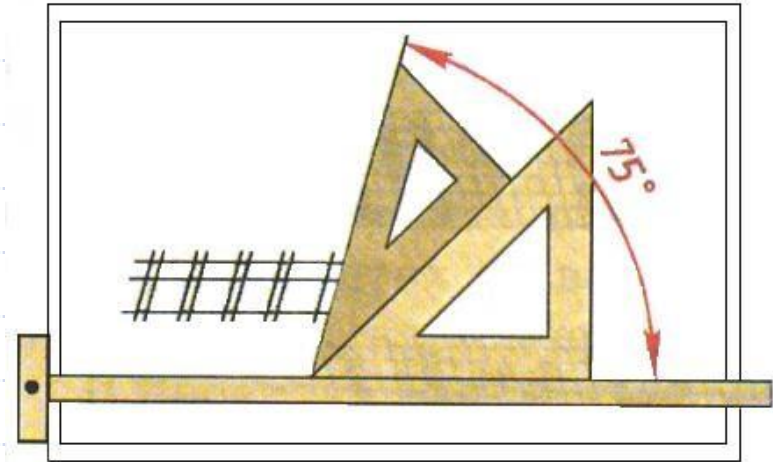
туфхцчшщъыьэюя



Наклон чертежного шрифта должен быть **75°**.

Такой угол можно получить:

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





# Размер шрифта

Размер шрифта определяется **высотой заглавных** букв.

ГОСТ устанавливает следующие размеры шрифта:

|           |       |     |     |   |   |    |    |
|-----------|-------|-----|-----|---|---|----|----|
| <i>h:</i> | (1,8) | 2,5 | 3,5 | 5 | 7 | 10 | 14 |
|           | 20    | 28  | 40  |   |   |    |    |

Шрифты **5** заполняют основную надпись.

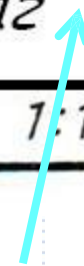
М

|          |           |          |        |     |    |
|----------|-----------|----------|--------|-----|----|
| Чертил   | Иванов М. | 10.10.13 | Рычаг  |     |    |
| Проверил |           |          |        |     |    |
| Школа    |           | кл.      | Резина | 1:1 | №3 |

**Название  
детали**

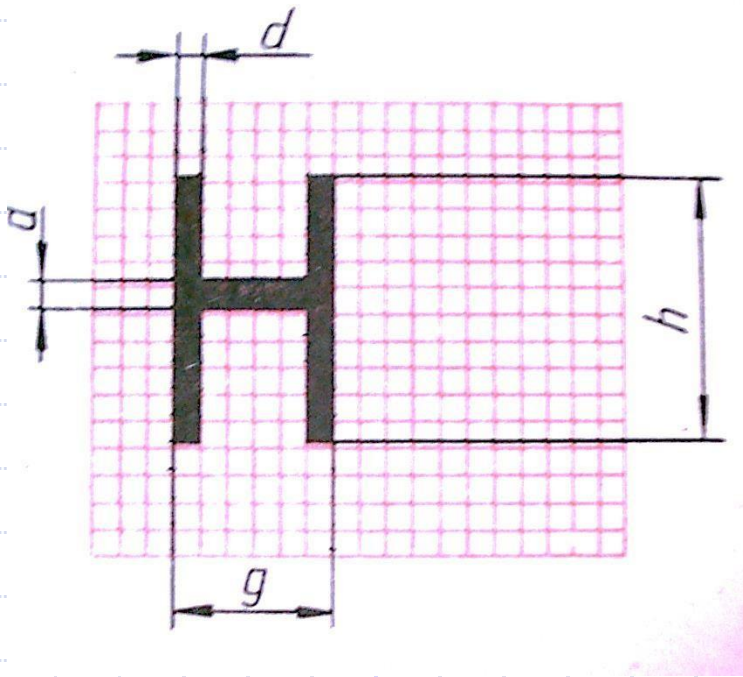
пишу  
т

шрифтом  
**7.**





# Параметры шрифта



## Номер шрифта

соответствует **высоте (h)**  
**прописной буквы.**

Например, шрифт № 5 имеет  
высоту прописной буквы, равную  
5 мм.

Высота буквы измеряется  
перпендикулярно к основанию  
строки.



# Параметры

## шрифта

Высота заглавной

(прописной)

с наклоном  $\alpha$  к

горизонтальной оси

Ширина буквы:  $g =$  кроме  $0,6h$

Расстояние между буквами в слове:  $a$

если буквы не параллельны  $a = d$   
если буквы параллельны  $a = 2d$

буквы:

$h$

$d = 1/10$

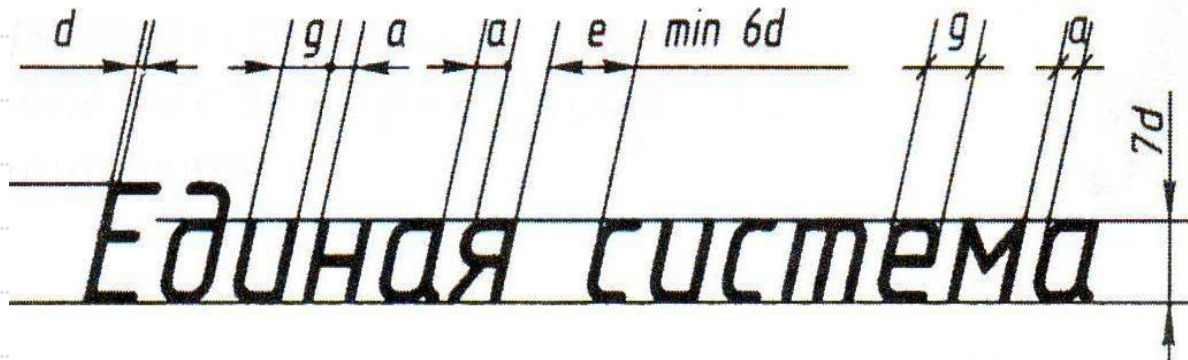
Г Ен  $0,5$

И Ы  $0,7h$

Ю Щ  $0,8$

Ф  $h$

$a =$





# Параметры шрифта

**Высота строчных  
букв**

соответствует предыдущему  
размеру шрифта

**Ширина строчной  
буквы:** кроме

$g =$

з с  $0,5 h$   $0,4$

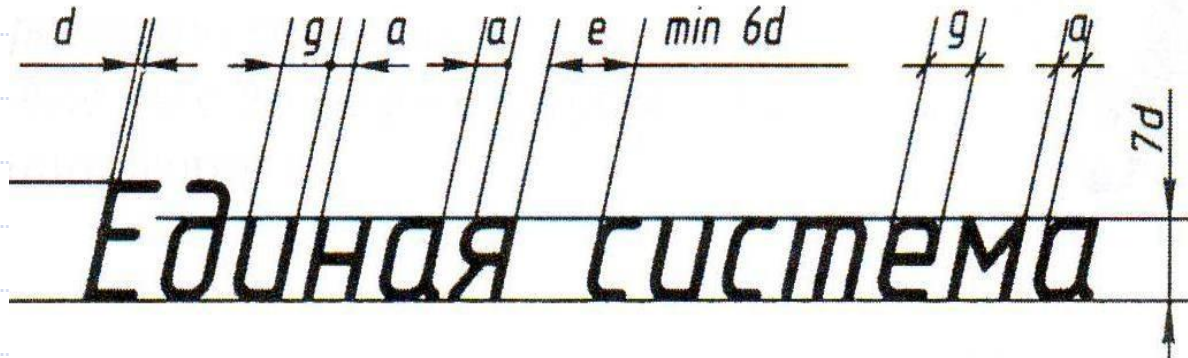
м ю  $0,7 h$

ж т щ  $0,8$

ф  $h$

**Расстояние между  
словами:**

$e =$







# Начертание прописных букв

Буквы, состоящие из горизонтальных и вертикальных элементов.

Е Н Щ Г П Т Ц Ш

Буквы, состоящие из вертикальных, горизонтальных и наклонных элементов.

А К М Ж Д И Й Л Х

Буквы, состоящие из прямолинейных и криволинейных элементов.

Б В З О Р С У Ф Я  
Ч Ъ Ы Ь Э Ю

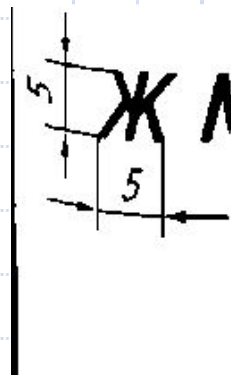


# Начертание строчных букв.

Буквы, отличающиеся от начертания прописных букв.

а б в д е з ф

ц р т у



а б в г д е з и к л н

о п р с у х ц ч э я ь



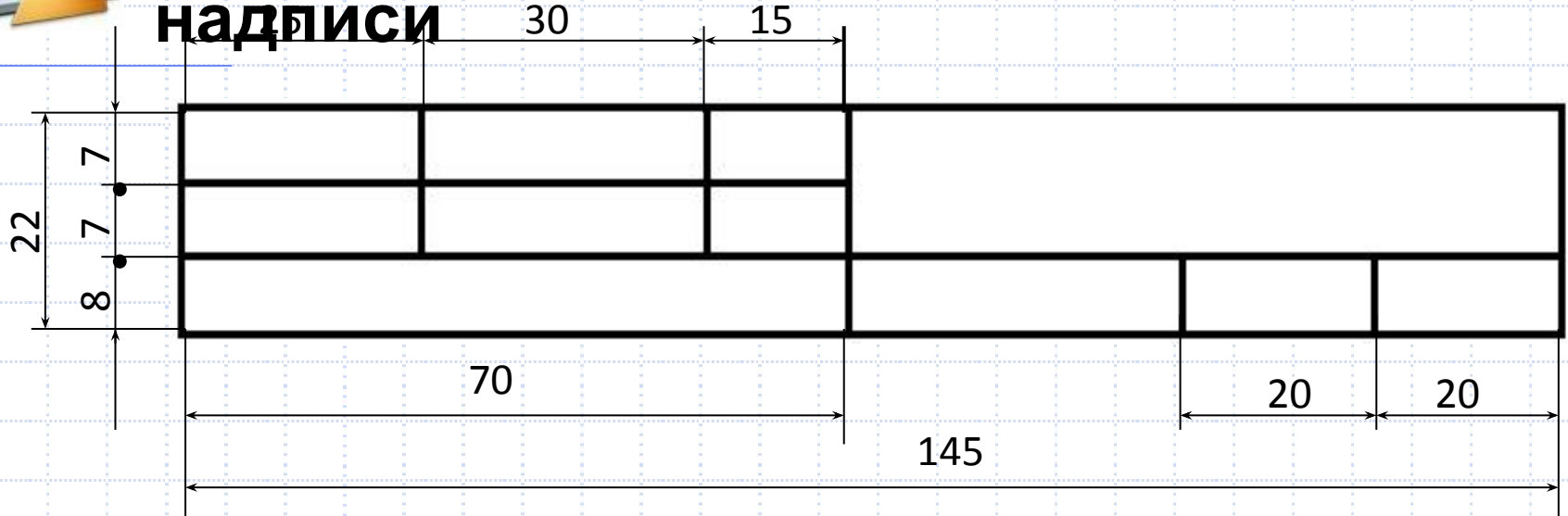
**Задание:**

**Напишите чертежным  
шрифтом:**

**Фамилия Имя Отчество  
МАОУ «Куровская СОШ №2 с  
углубленным изучением  
отдельных предметов»  
г.Куровское, ул. Октябрьская,  
д.25**



# Размеры учебной школьной основной надписи



## Образец заполненной основной надписи

|                               |                   |              |              |           |  |
|-------------------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|--|
| <i>Чертил</i>                 | <i>Иванов С.</i>  | <i>15.10</i> | <i>Линии</i> |           |  |
| <i>Проверил</i>               | <i>Баулина Е.</i> | <i>22.10</i> |              |           |  |
| <i>Куровская СОШ №2 класс</i> |                   |              | <i>1:1</i>   | <i>№1</i> |  |

9А