

**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 шрифта

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

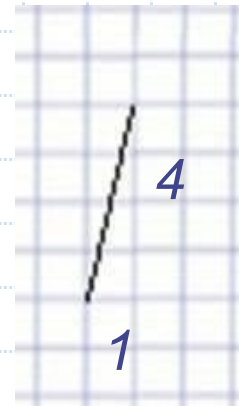
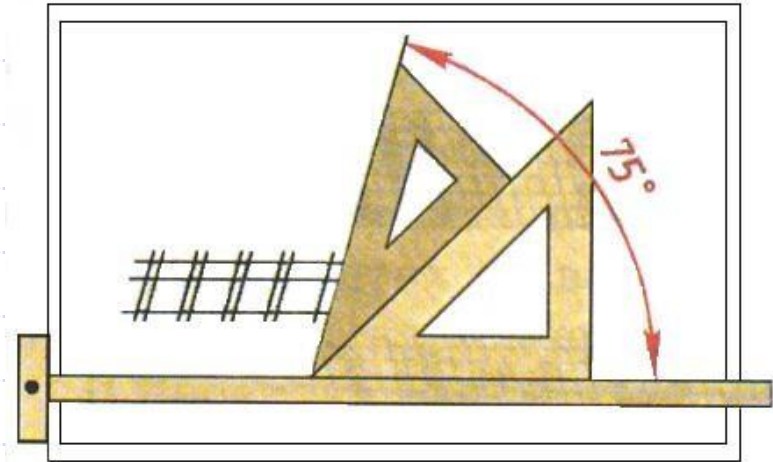
туфхцчшщъыьэюя



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

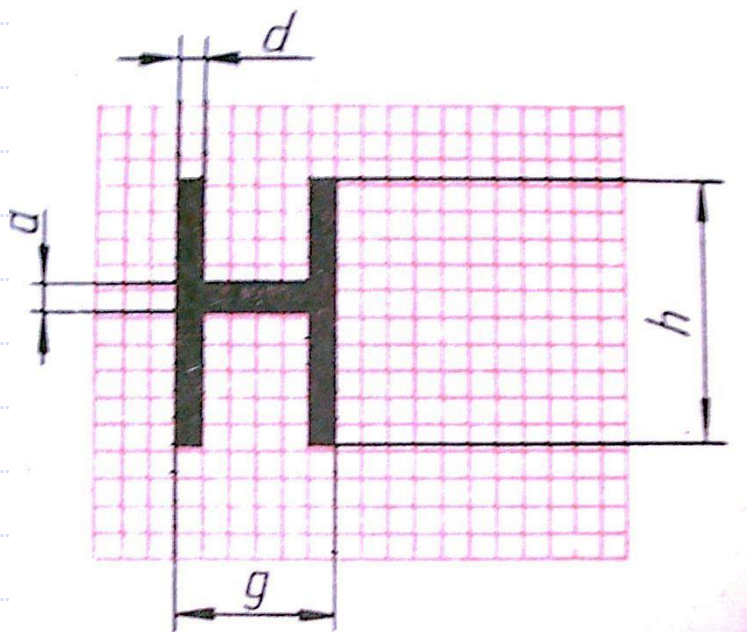
Чертил	Иванов М.	10.10.13	Рычаг		
Проверил					
Школа		кл.	Резина	1:1	№3

**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)

устанавливается любым углом к

горизонтали

Ширина буквы: $g = 0,6h$

Расстояние между буквами в слове: a

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

буквы:

h

$d = 1/10$

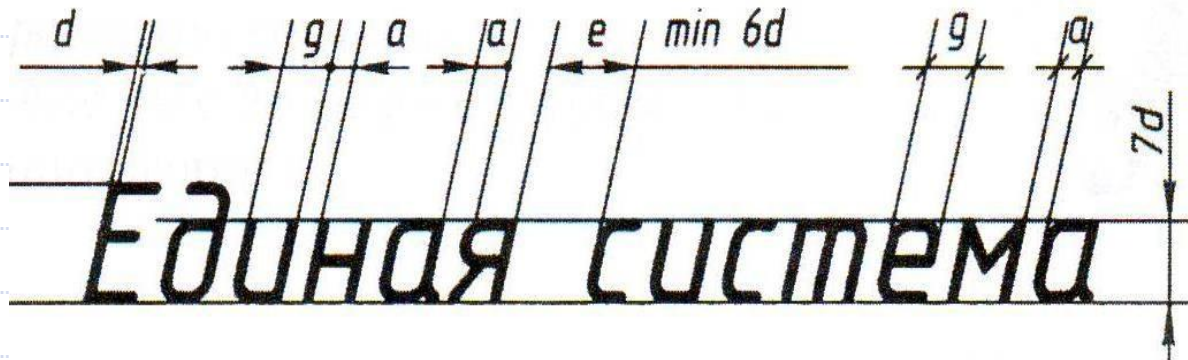
Г Ен 0,5

И Ы 0,7h

Ю Щ Ю,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

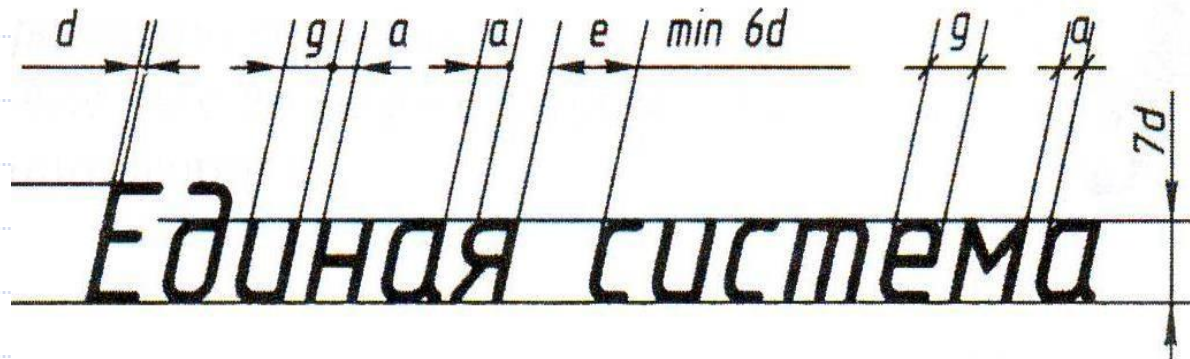
$0,8$

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



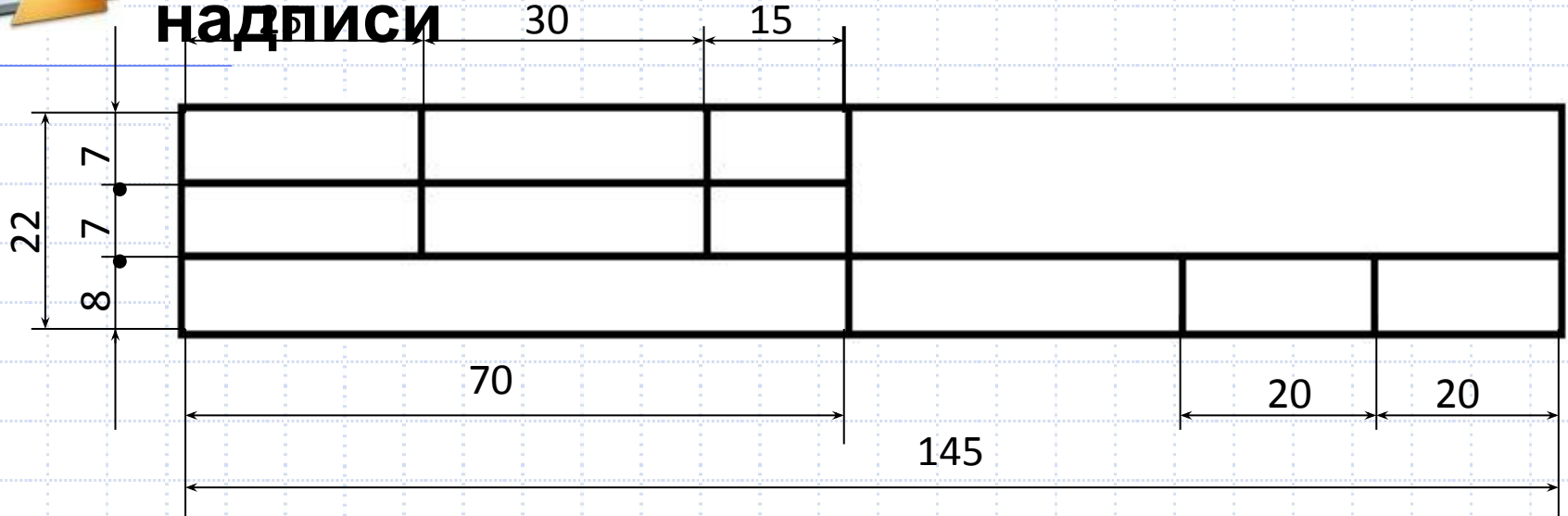
Задание:

**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