

Правила оформления чертежа

Шрифт чертежный



АБВГДЕЁЖЗИЙК
ЛМНОПРСТУФХ
ЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопр
стуфхцчшщъыьэюя

Современный
шрифт
ГОСТом
установлен
для
2:304-81
чертежей и
оформления
другой текстово
й документации
во всех
промышленности
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

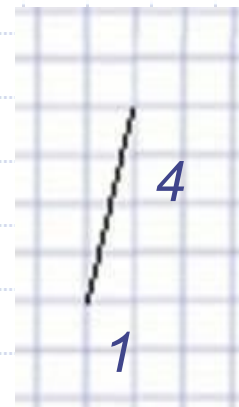
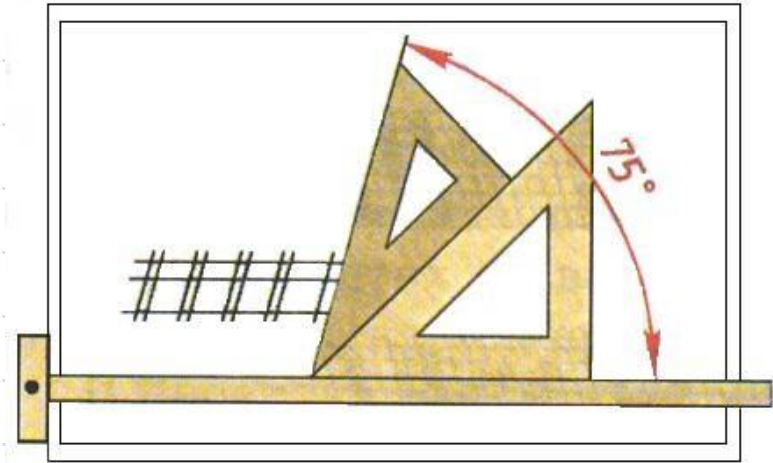
туфхцчшщъыьэюя



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:

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

Шрифто **5** заполняют основную надпись.

М

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

Название
детали

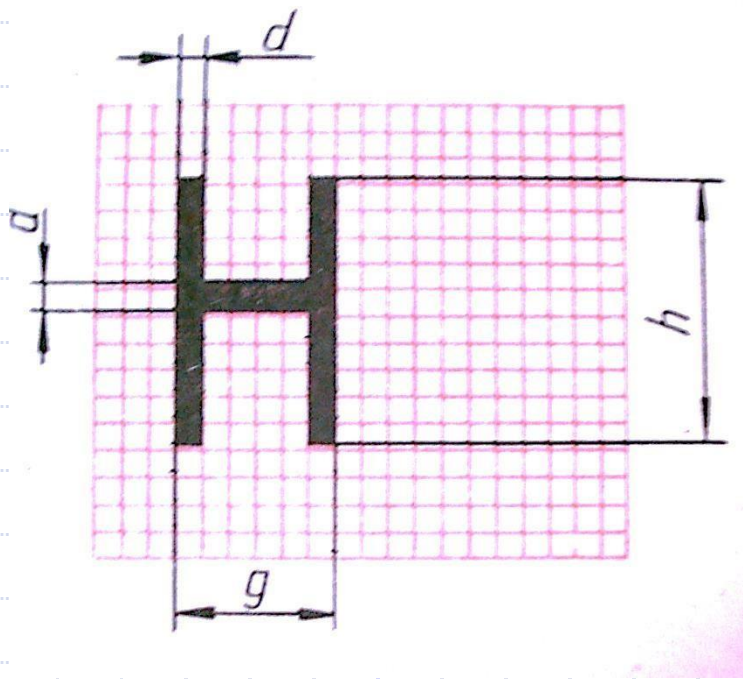
пишу
т

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)

уменьшенным углом к

толщина основного элемента

Ширина буквы: $g =$ кроме
 $0,6h$

Расстояние между буквами в
слове: a

буквы:

h

$d = 1/10$

Г Е h 0,5

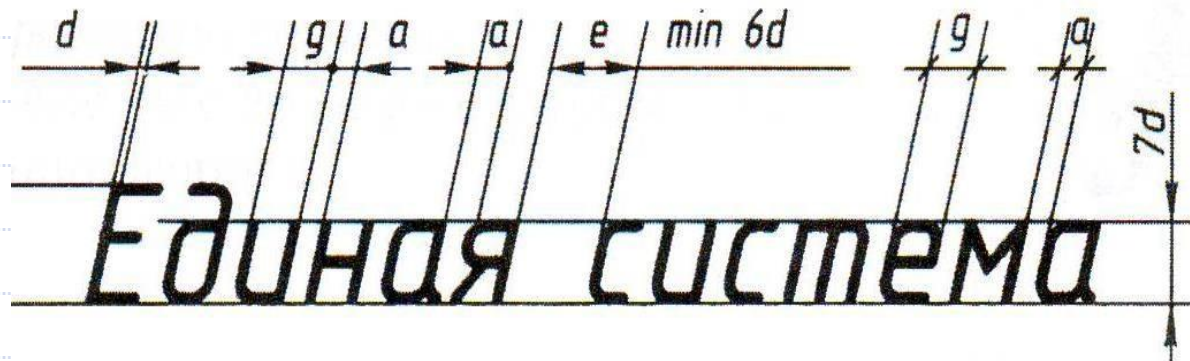
И Ы 0,7h

Ю Щ Ю,8

Ф h

$a =$

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





Параметры шрифта

Высота строчных букв

соответствует предыдущему
размеру шрифта

Ширина строчной буквы:

кроме

з с

$g =$

$0,5 h$

$0,4$

м ю

$0,7$

h

ж т щ

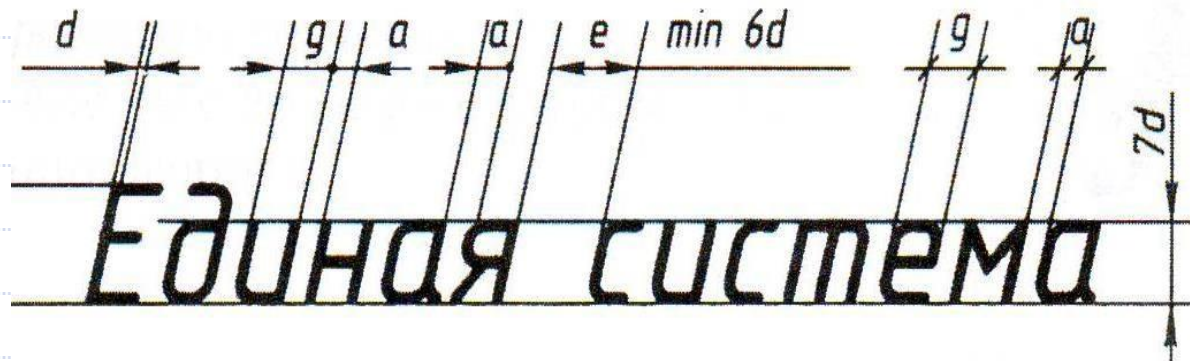
$0,8$

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

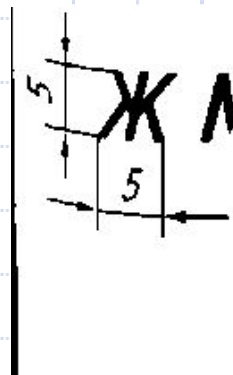


Начертание строчных букв.

Буквы, отличающиеся от начертания прописных букв.

а б в д е з ф

и р т у



д б в г д е з и к л н

о п р с у х ц ч э я ь



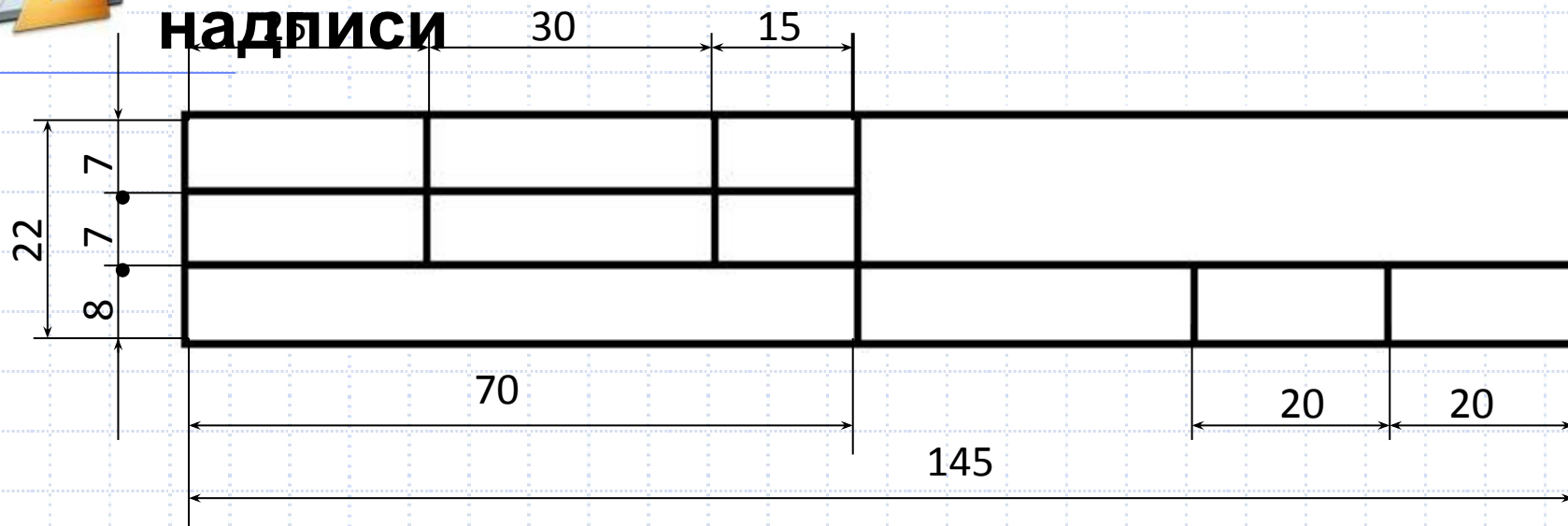
Задание:

**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

Чертил	Иванов С.	15.10	Линии		
Проверил	Баулина Е.	22.10			
Куровская СОШ №2 класс			1:1	№1	

9А