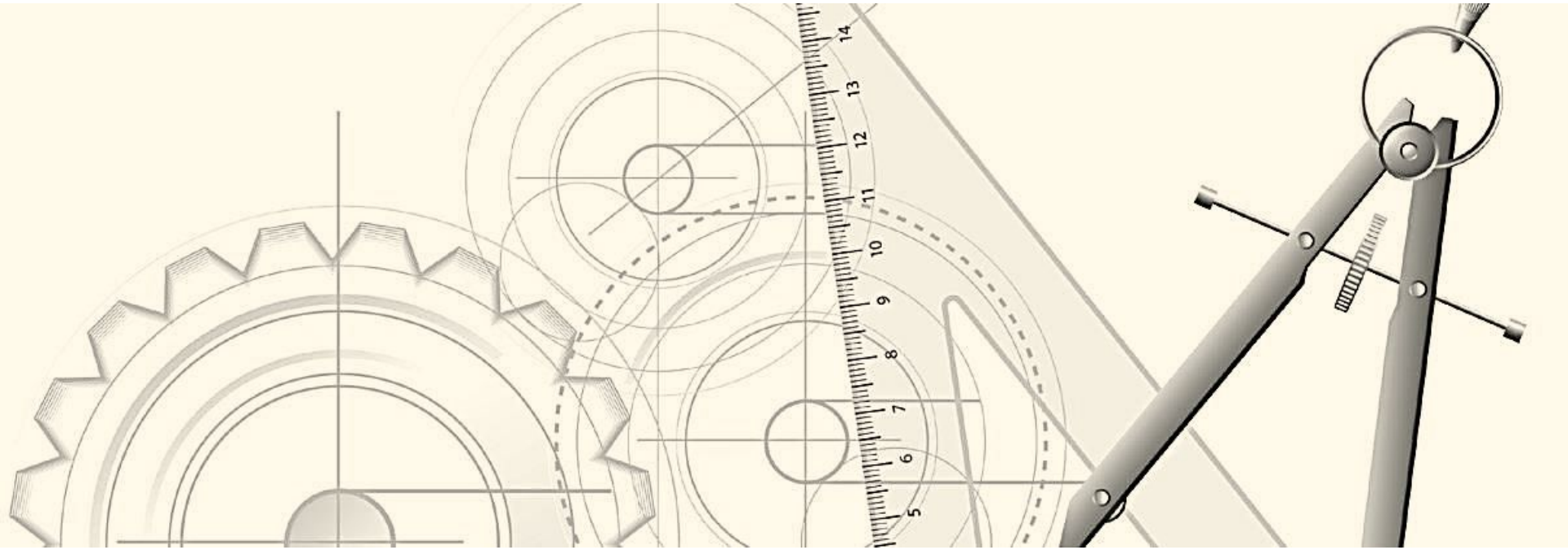
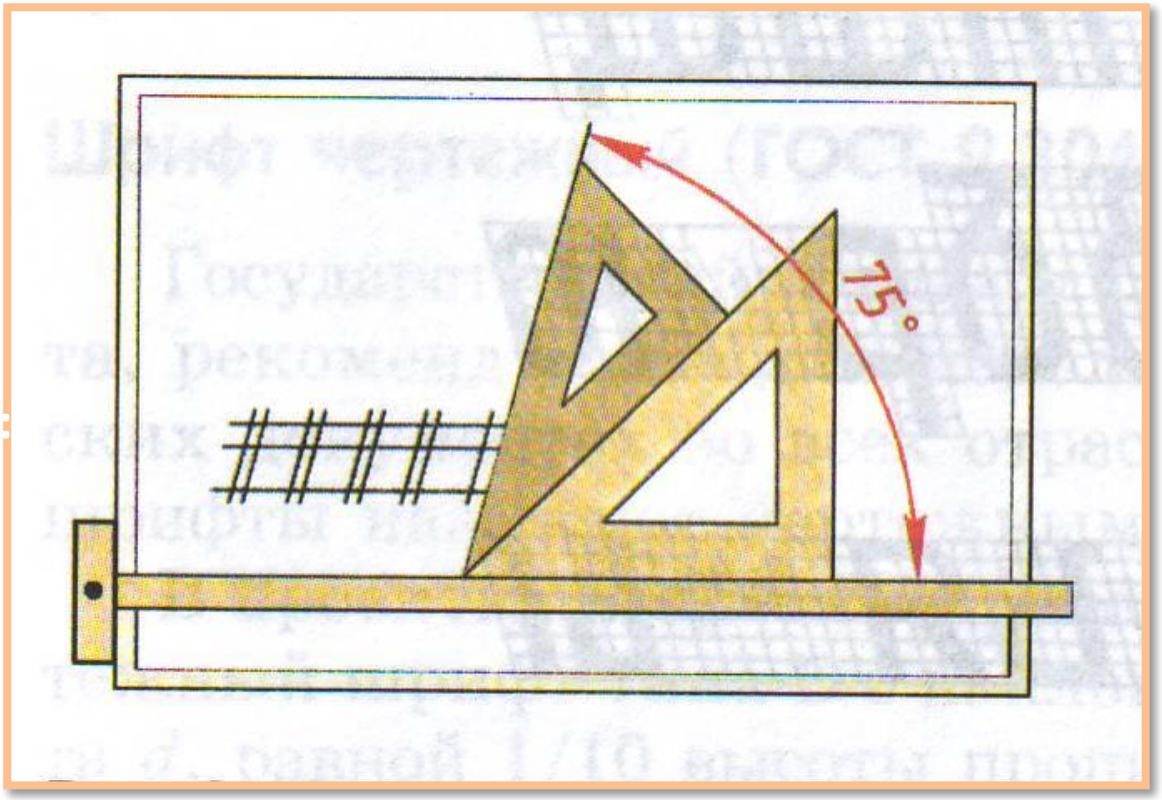
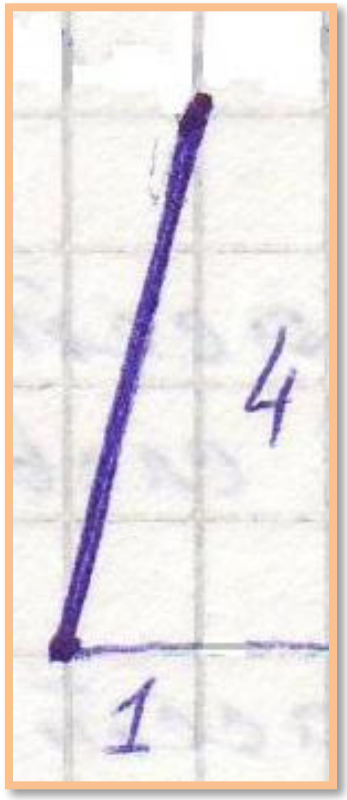


Чертежный шрифт

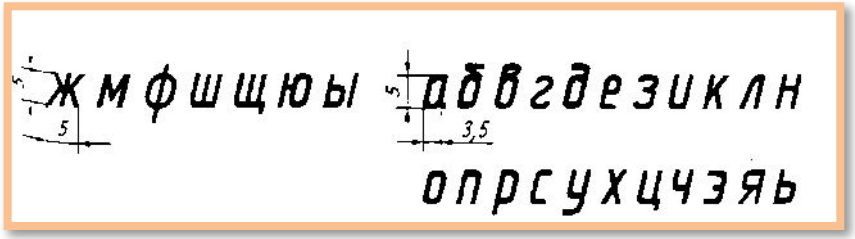
Существует два типа шрифта: тип А и тип Б

Наклон чертежного шрифта





По конструкции прописные и строчные буквы чертежного шрифта делятся на группы



ЧЕРТЕЖНЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ШРИФТ

Общие сведения

Размеры шрифта
2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20; 28; 40

Угол наклона шрифта типа Б

75°

Зависимость размеров букв от размера шрифта

7 5 5 3,5

Последовательность написания некоторых букв

О Н К Р

Классификация прописных букв

Содержащие вертикальные и горизонтальные элементы	Г П Н Т Е Ц Ш Щ
Содержащие наклонные элементы	И Х К Ж М А Л Д
Содержащие прямолинейные элементы и дуги	Ч У Б В Р Я О С Э Ю Ф Ы З Ь

Классификация строчных букв

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

Цифры

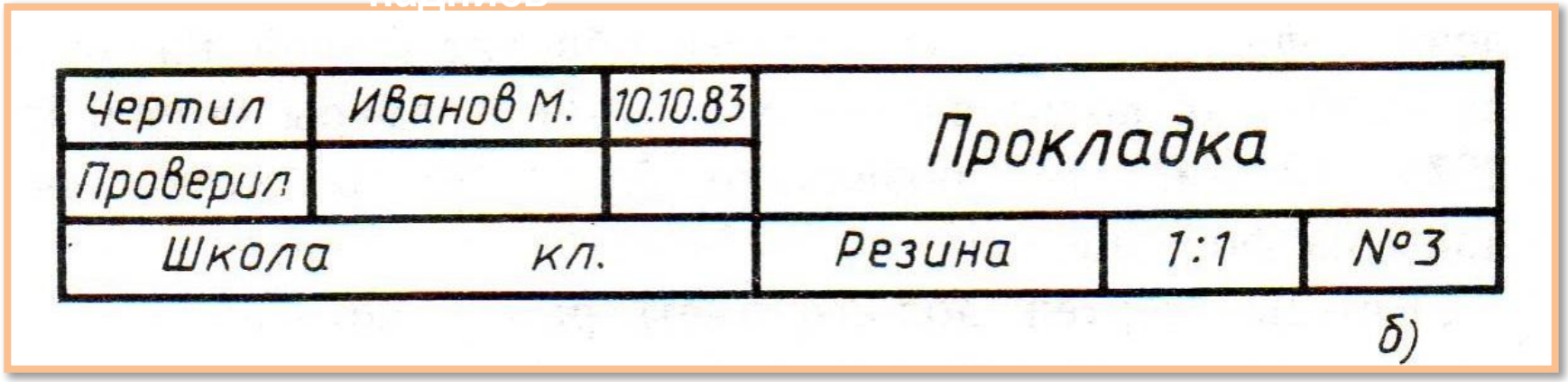
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Заглавные буквы

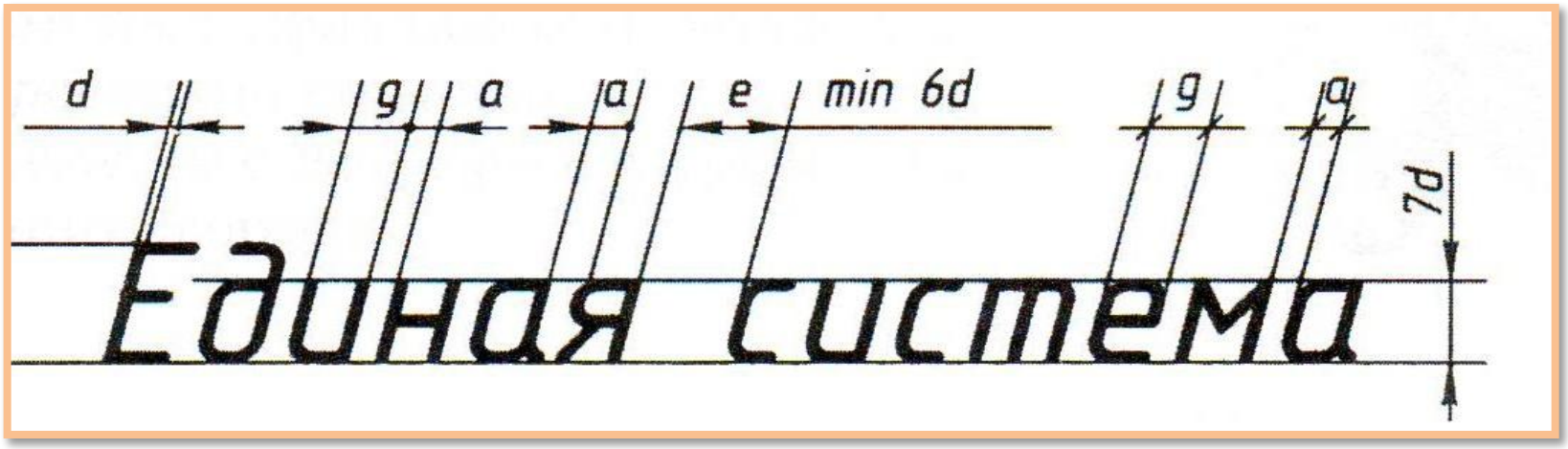
Размер шрифта

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

5



Параметры шрифта



Высота заглавной (прописной) буквы

Толщина основного элемента буквы

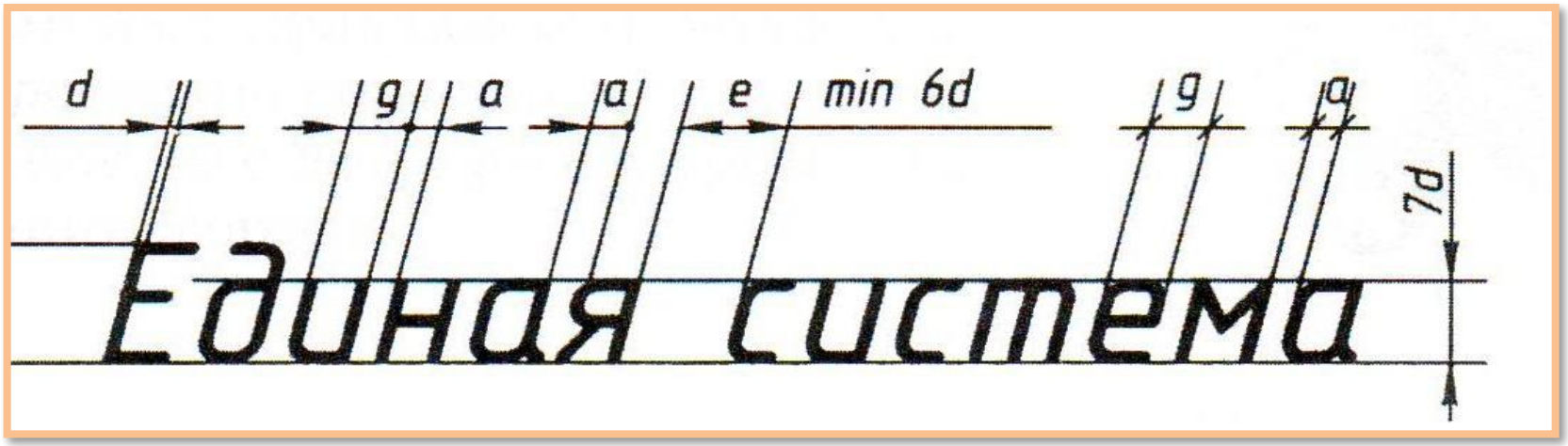
Ширина буквы

Г Е С	0,5h
М Ы Ю	0,7h
Ж Щ Ф	0,8h

Расстояние между буквами в слове

Строчные буквы

Параметры шрифта



Ширина строчной буквы

з с 0,4 h

м ю ы 0,7 h

ж т щ ф 0,8 h

Расстояние между словами

Классификация строчных букв

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

НЕБЕСПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Как писать буквы, чтобы было просто, красиво и со вкусом!

1. Вертикальные и наклонные (под углом 75°) элементы проводим сверху вниз; горизонтальные – слева направо.

2. Если в букве есть скругления, то сначала выполняем скругления, а потом **плавно** соединяем их прямыми.

3. Серединный дополнительный элемент прописных букв чертежного шрифта Р, У, Ч, Я (где наиболее развита верхняя часть) проводим **под** средней линией вспомогательной сетки, в остальных случаях – **над** ней.

4. Для качественного выполнения надписей чертежным шрифтом, сначала размечаем буквы тонкими линиями (мягким карандашом).

5. Направление обводки особенно важно, когда вы работаете пером или ручкой (гелиевой, шариковой и т.п.), при обводке тушью, краской и т.п.

ЧЕРТЁЖНЫЙ ШРИФТ ТИПА Б

(строчные буквы по ГОСТ 2.304-81)

h

абвгдежзи

c

клмнопрс

туфхцчшщ

ьыьэюя

1234567890

№ R7 ⌀4 □5

Болт

ЧЕРТЁЖНЫЙ ШРИФТ ТИПА Б

(прописные буквы по ГОСТ 2.304-81)

АБВГДЕ

ЖЗИЙКЛМ

НОПРСТУ

ФХЦЧШЩ

ЬЫЬЭЮЯ

МОТОР ПАТРОН

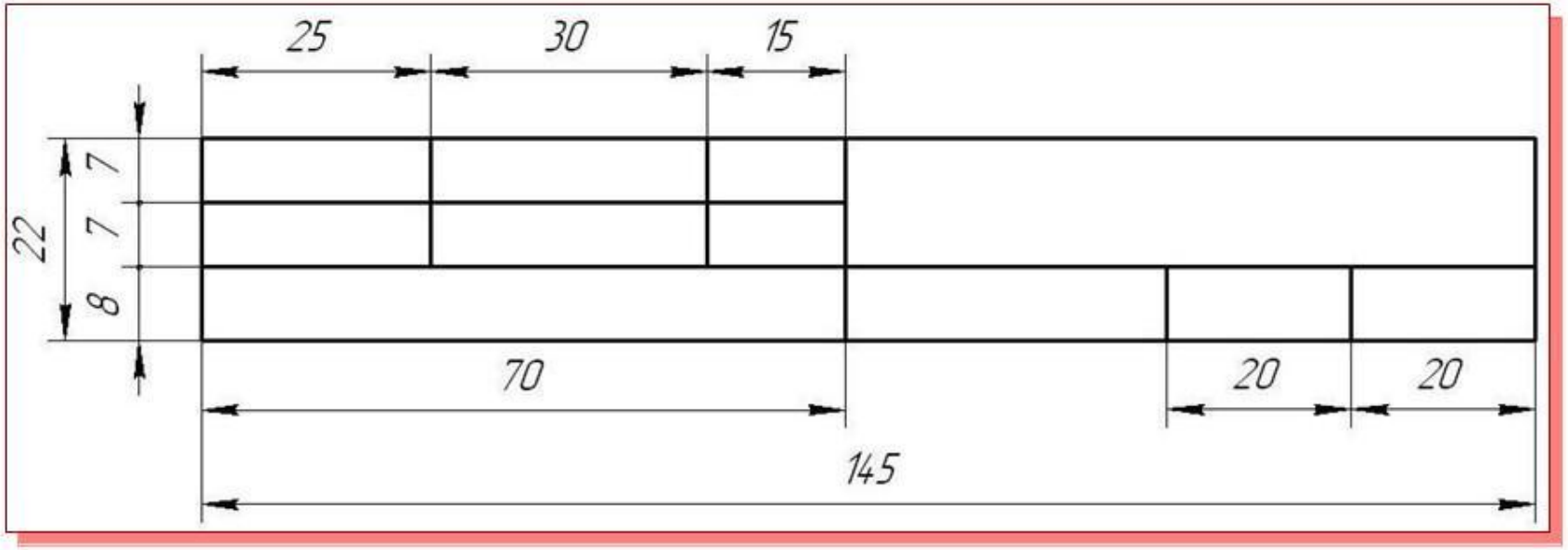
АБВГДЕЖЗИЙКЛМНО

ПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬ

ЭЮЯ 1234567890

абвгдежзийклмнопр

стуфхцчшщъыьэюя



Чертил	Иванов М	10.09.11	Прокладка		
Проверил	Захаров В. Я.				
МБОУ "Лицей №18" 8А кл.			Картон	1:1	№3