

ЧЕРТЕЖНЫЙ ШРИФТ



Шрифт (от нем. *Shift*) – это рисунок, начертание букв какого-либо алфавита, цифр, знаков.

Шрифт (нем. *Schrift* ← *schreiben* — писать) — графический рисунок начертаний букв и знаков, составляющих единую стилистическую и композиционную систему.

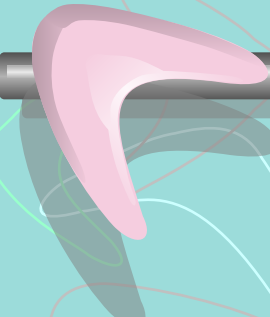
Шрифт — это система визуального отображения информации при помощи условных символов. В более узком значении это комплект литер, цифр и специальных знаков определенного рисунка.

Шрифт — совокупность знаков письменности какого-либо языка или группы языков.



Типы чертежных шрифтов:

- Устанавливаются следующие типы шрифта:
- тип А без наклона;
- тип А с наклоном около 75° ;
- тип Б без наклона;
- тип Б с наклоном около 75°



Тип А

С наклоном 75°

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР
СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдежзийклмнопрст
уфхцчшщъыьэюя

Без наклона

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР
СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдежзийклмнопрст
уфхцчшщъыьэюя

Тип Б

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР

СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

Строчные буквы

абвгдежзийклмнопрс

туфхцчшщъыьэюя

РЕДУКТОР Редуктор

С наклоном 75°

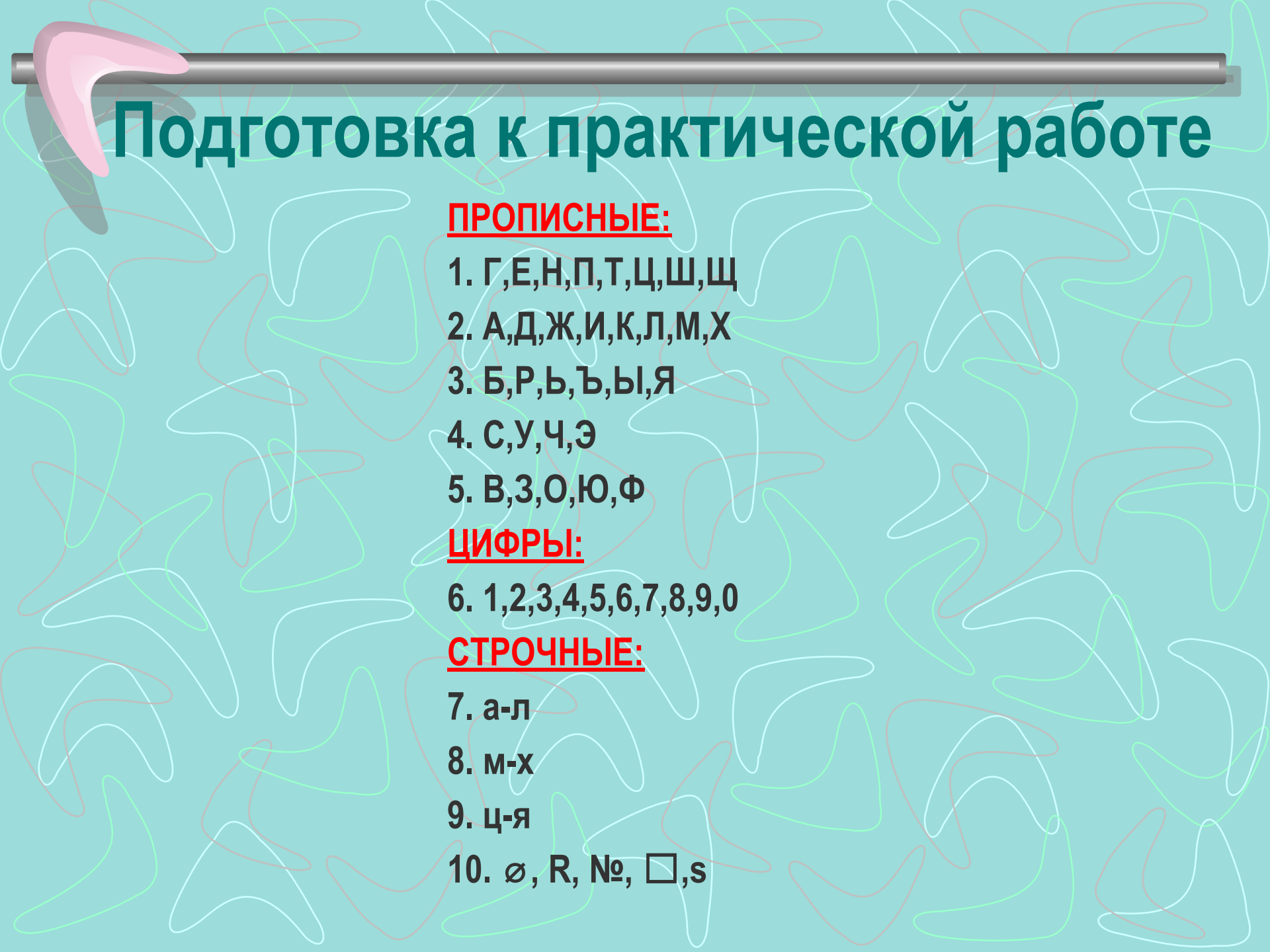
АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР

СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдежзийклмнопрстуф

хцчшщъыьэюя

Без наклона



Подготовка к практической работе

ПРОПИСНЫЕ:

1. Г, Е, Н, П, Т, Ц, Ш, Щ
2. А, Д, Ж, И, К, Л, М, Х
3. Б, Р, Ъ, Ы, Я
4. С, У, Ч, Э
5. В, З, О, Ю, Ф

ЦИФРЫ:

6. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0

СТРОЧНЫЕ:

7. а-л
8. м-х
9. ц-я
10. ø, R, №, □, s



РАЗМЕРЫ ШРИФТА

- **ШРИФТ** чертежный (ГОСТ 2.304 - 810) устанавливает следующие размеры:

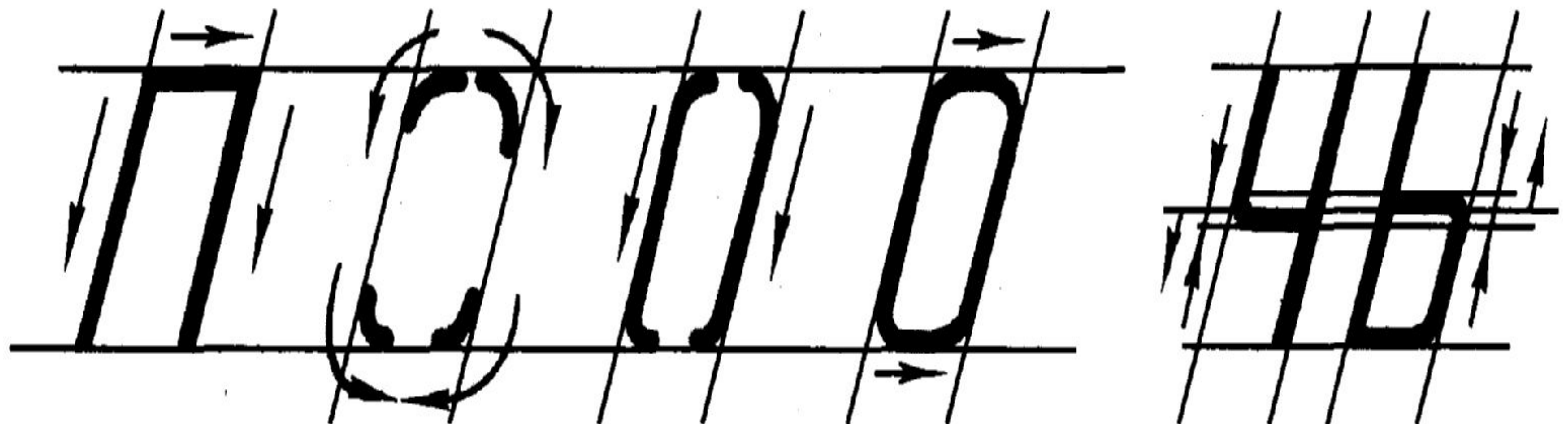
1.8; 2,5; **3,5**; **5**; **7**; **10**; 14; 20; 28; 40

Номер шрифта соответствует высоте (h) буквы.

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.



ГЕНПТЦШЩ

АДЖИКЛМХ

БРЯЬЪЫ

СУЧЭ

ВЗОЮФ

1234567890

аѢѢгдежзийкл

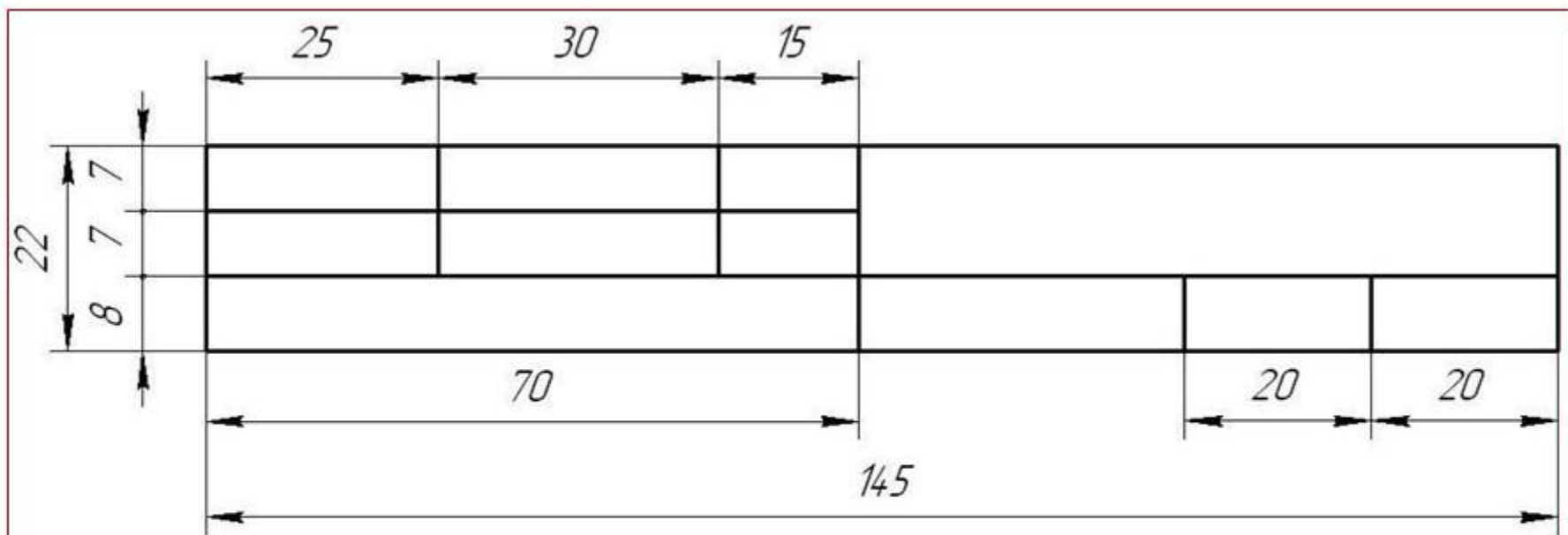
мнопрстуфх

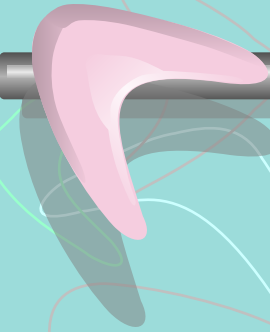
цчшщъьыэюя

фRN°□s

РАБОТА

3. Основная надпись чертежа





Домашнее задание:

- 1) На формате А4 в альбомном положении выполнить рамку, основную надпись.
- 2) Написать: выбрать пословицу о дружбе, высота буквы 10мм, масштаб 2:1(т.е. увеличить в 2 раза), между буквами расстояние 2мм, между словами – 6мм
- 3) В основной надписи на практической работе в поле «название работы» выполнить чертежным шрифтом надпись **ШРИФТ** (все буквы прописные высота 7мм); М2:1
- 4) Задание отправить 11 ноября, саму работу привезти при выходе с дистанта