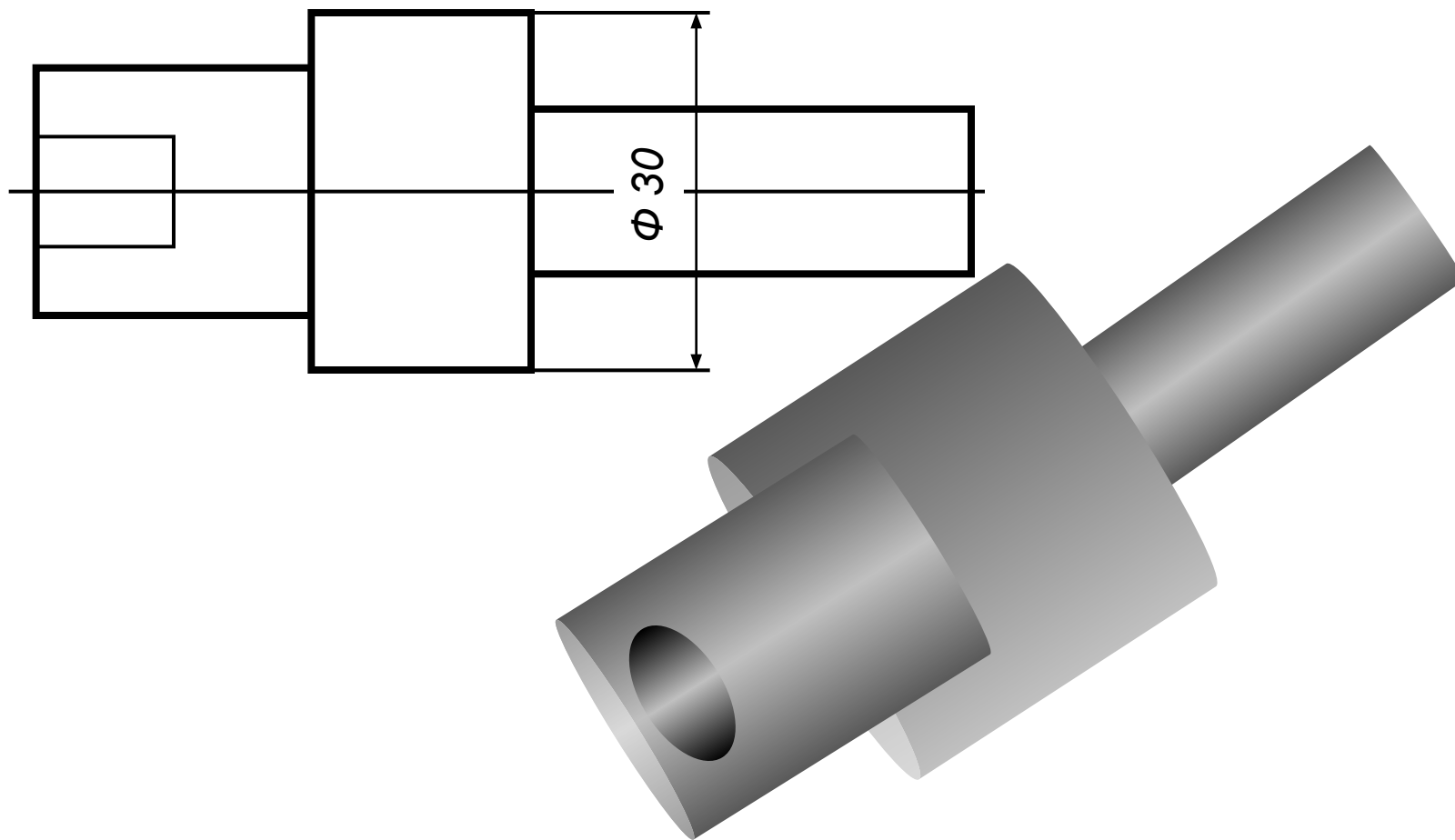


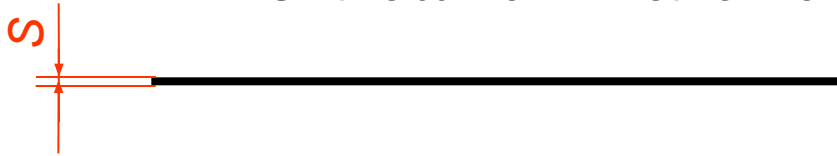


ЛИНИИ ЧЕРТЕЖА

При выполнении чертежей применяют линии различной толщины и начертания. Каждая из них имеет свое назначение



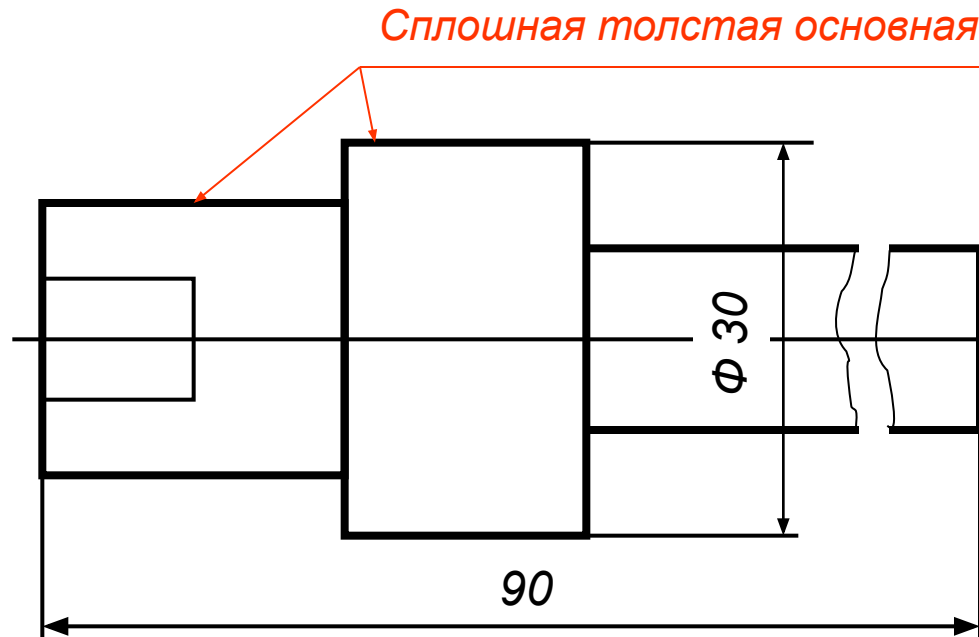
Сплошная толстая основная линия

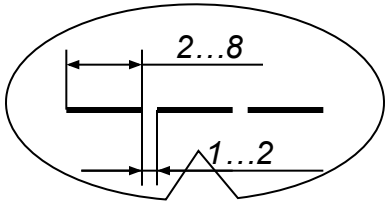


Линии видимого контура

Толщина линии (обозначим ее буквой S) от 0,5 до 1,4 мм.

Толщина остальных линий зависит от выбранной величины S





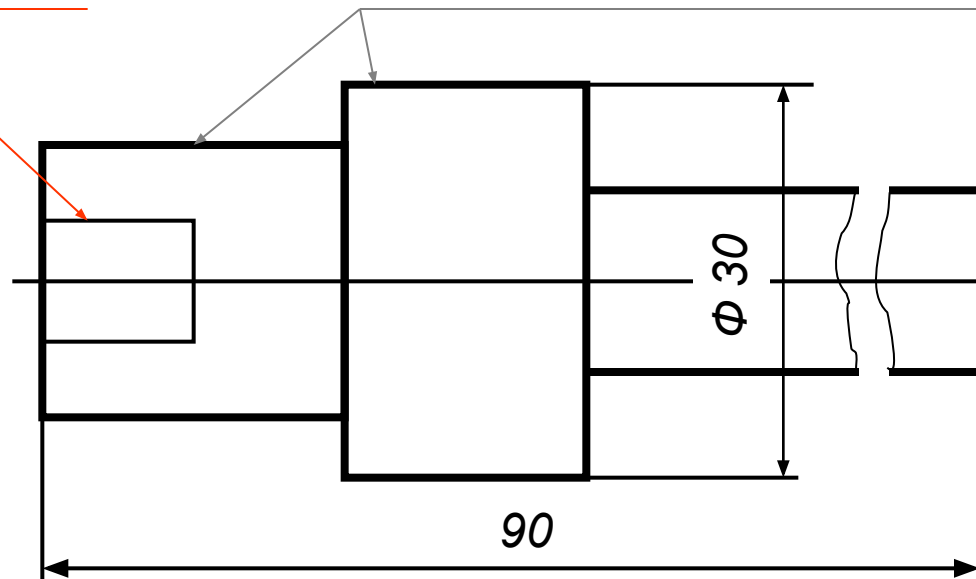
Штриховая линия

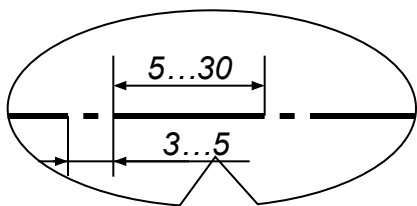
Линии невидимого контура

Толщина линии от $s/3$ до $s/2$

Штриховая

Сплошная толстая основная





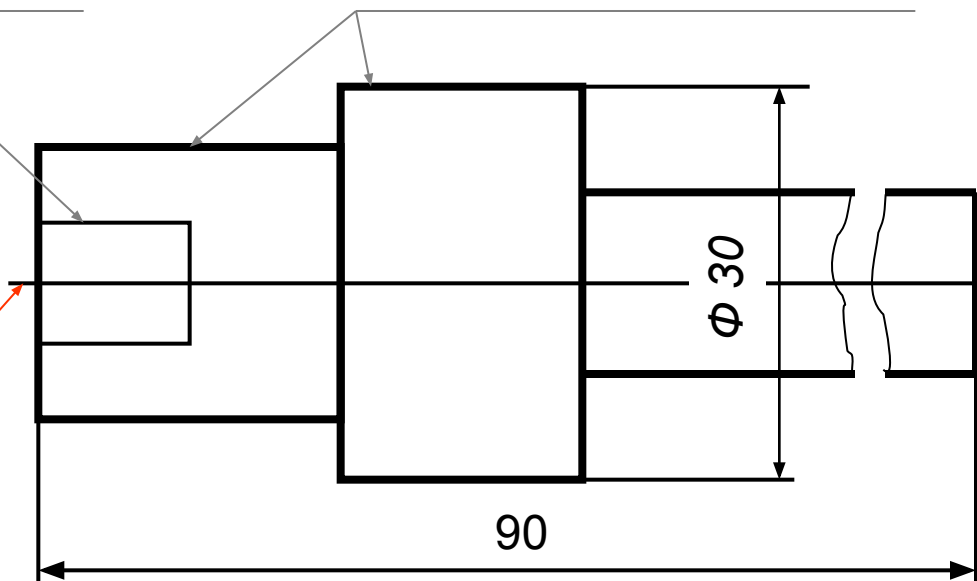
Штрихпунктирная тонкая линия

Осевые и центровые линии

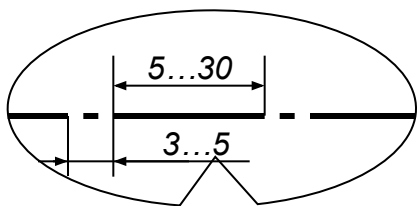
Толщина линии от $S/3$ до $S/2$

Штриховая

Сплошная толстая основная



Штрихпунктирная

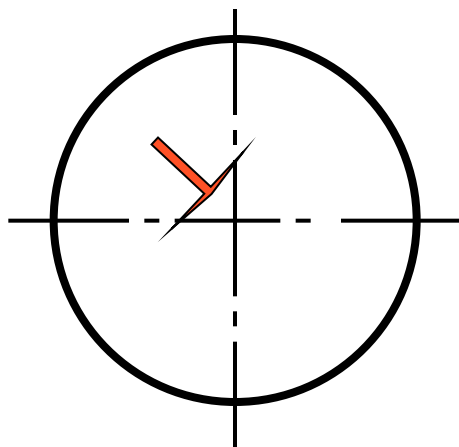


Штрихпунктирная тонкая линия

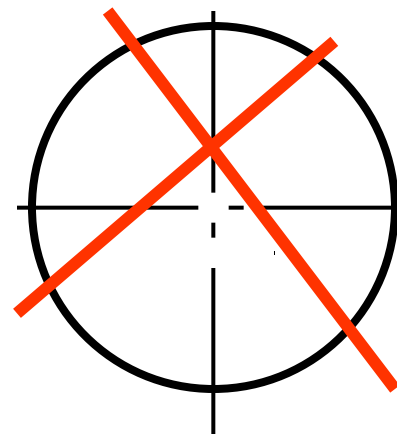
Осевые и центровые линии

Толщина линии от $s/3$ до $s/2$

Проведение центровых линий



Правильно

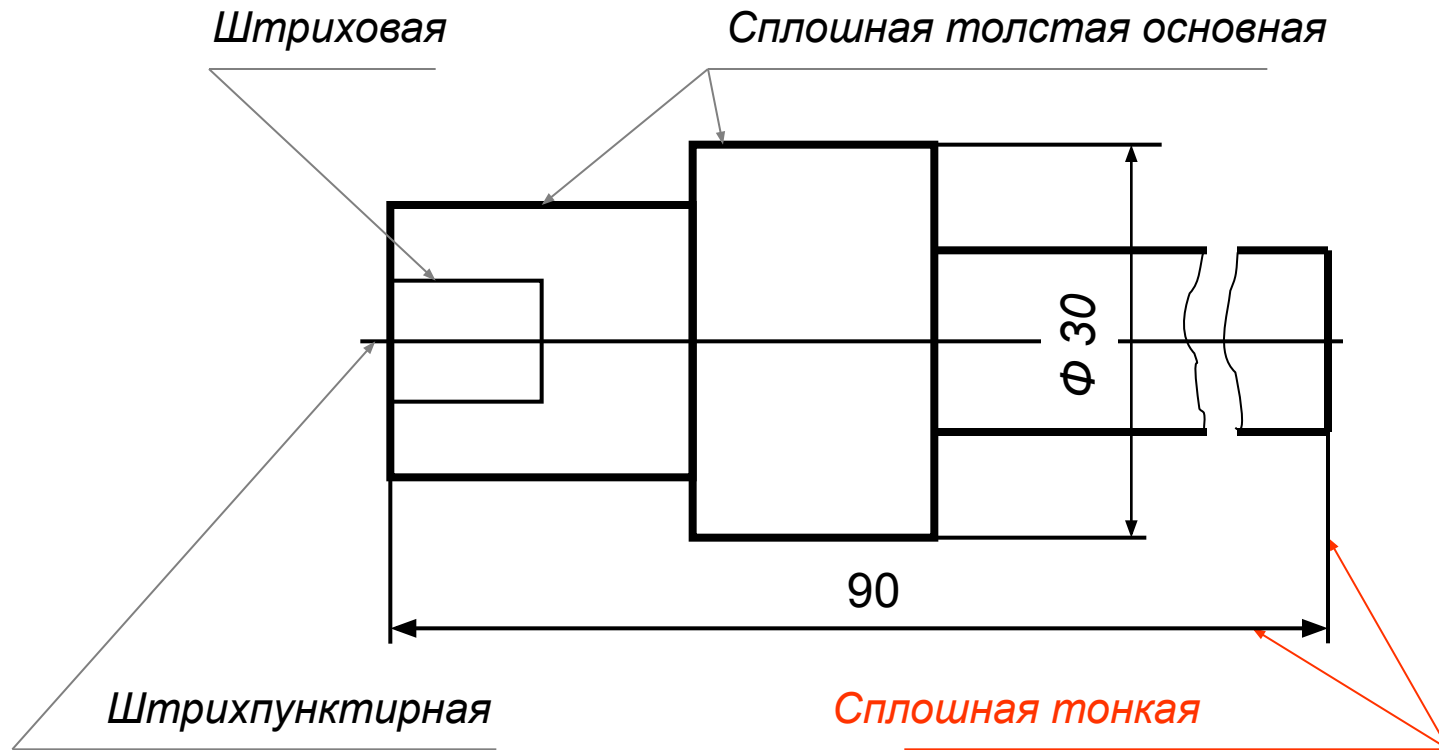


Неправильно

Сплошная тонкая линия

Размерные и выносные линии,
линии построений, линии
штриховки, линии выноски и др.

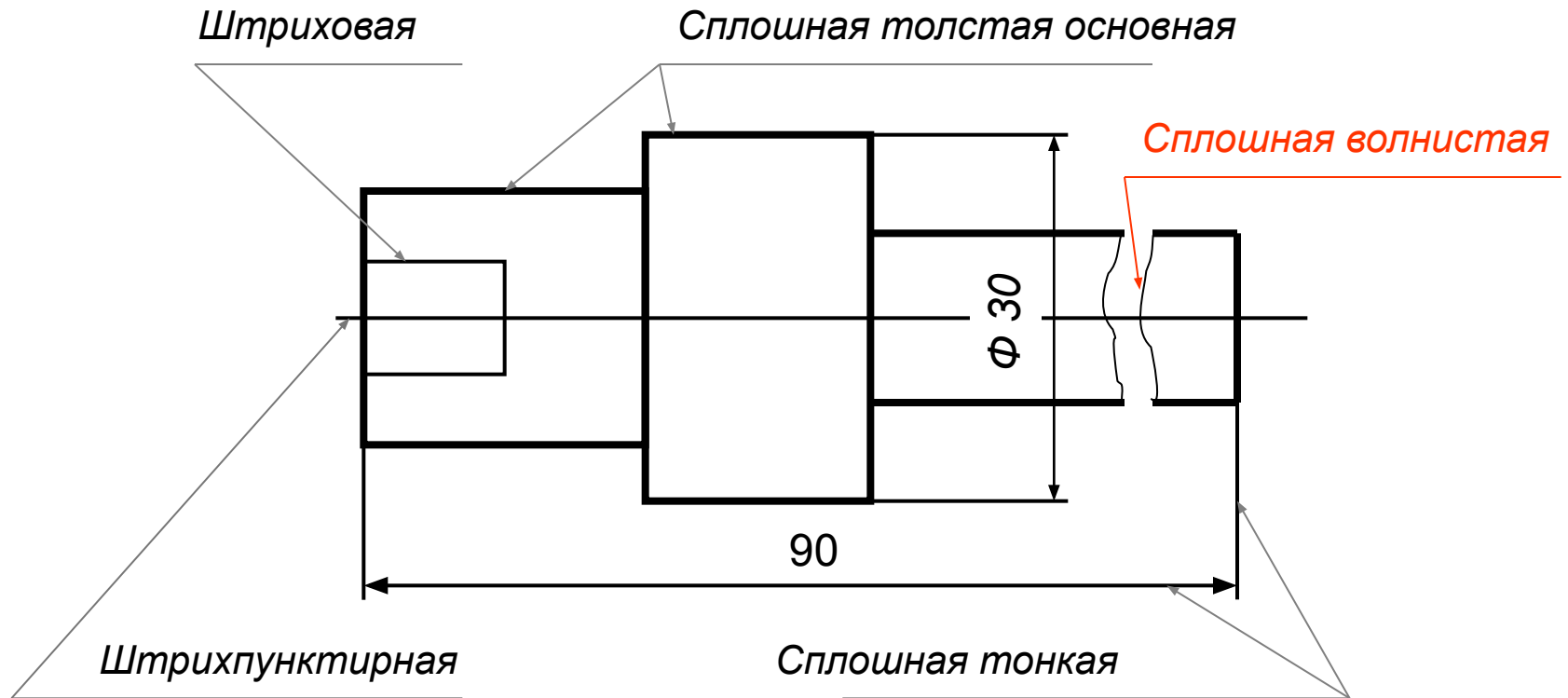
Толщина линии от $s/3$ до $s/2$

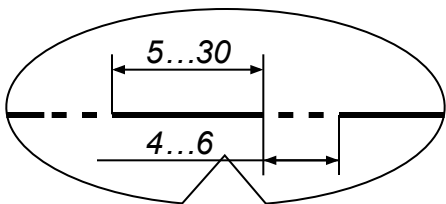


Сплошная волнистая линия

Толщина линии от $s/3$ до $s/2$

Линии обрыва, линии разграничения вида и разреза

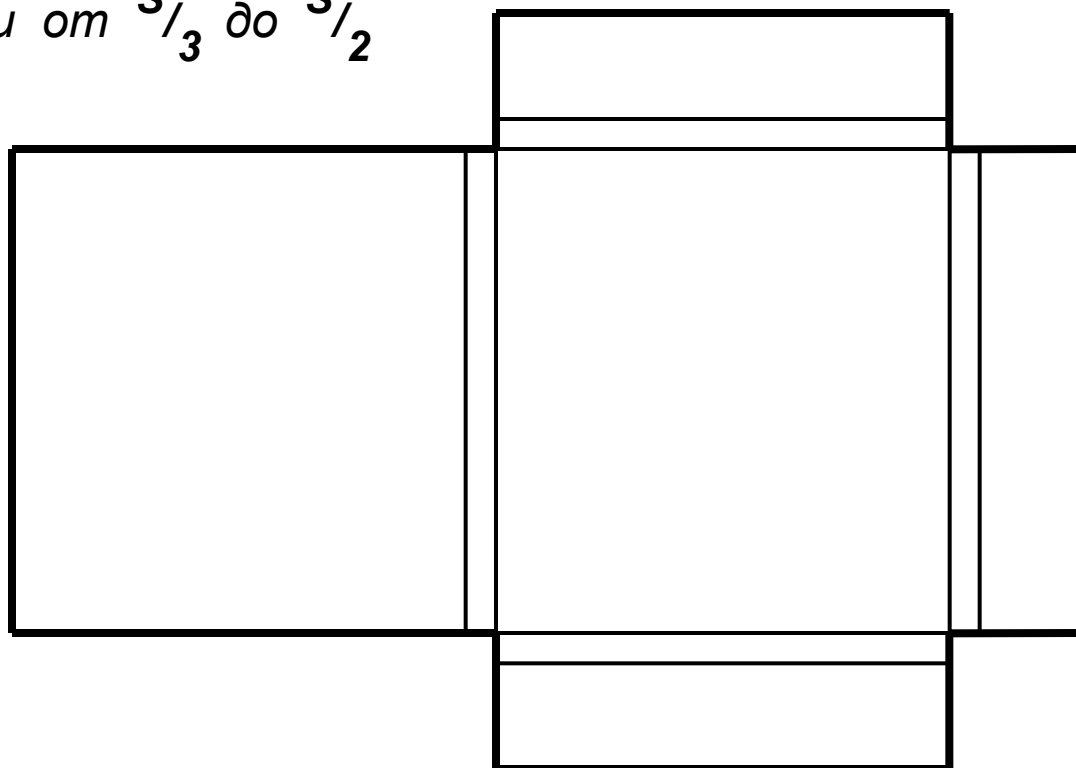




*Штрихпунктирная с двумя точками
тонкая линия*

Линии сгиба на развертках

Толщина линии от $S/3$ до $S/2$



Линии чертежа

Штриховая

Сплошная толстая основная

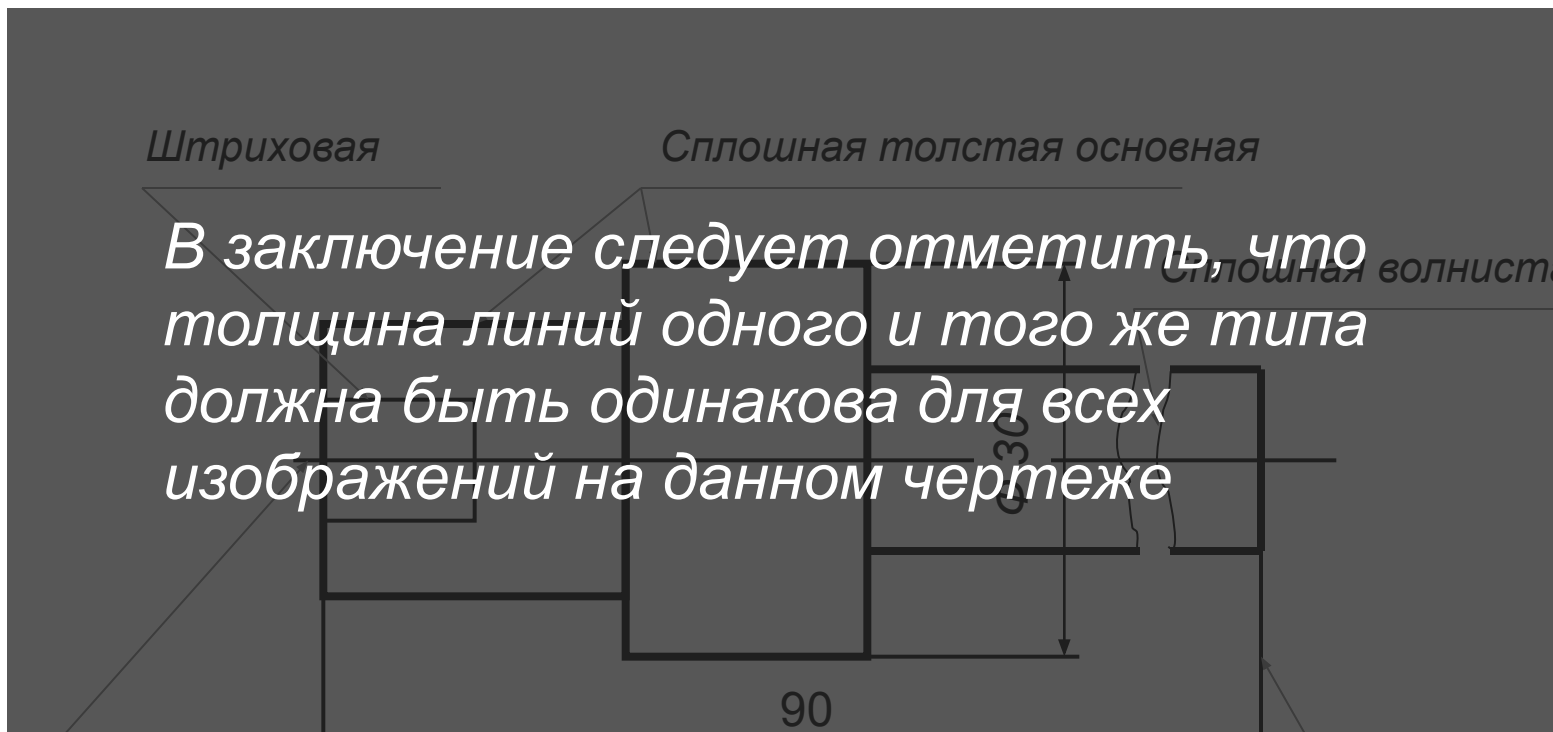
В заключение следует отметить, что толщина линий одного и того же типа должна быть одинакова для всех изображений на данном чертеже

Сплошная волнистая

90

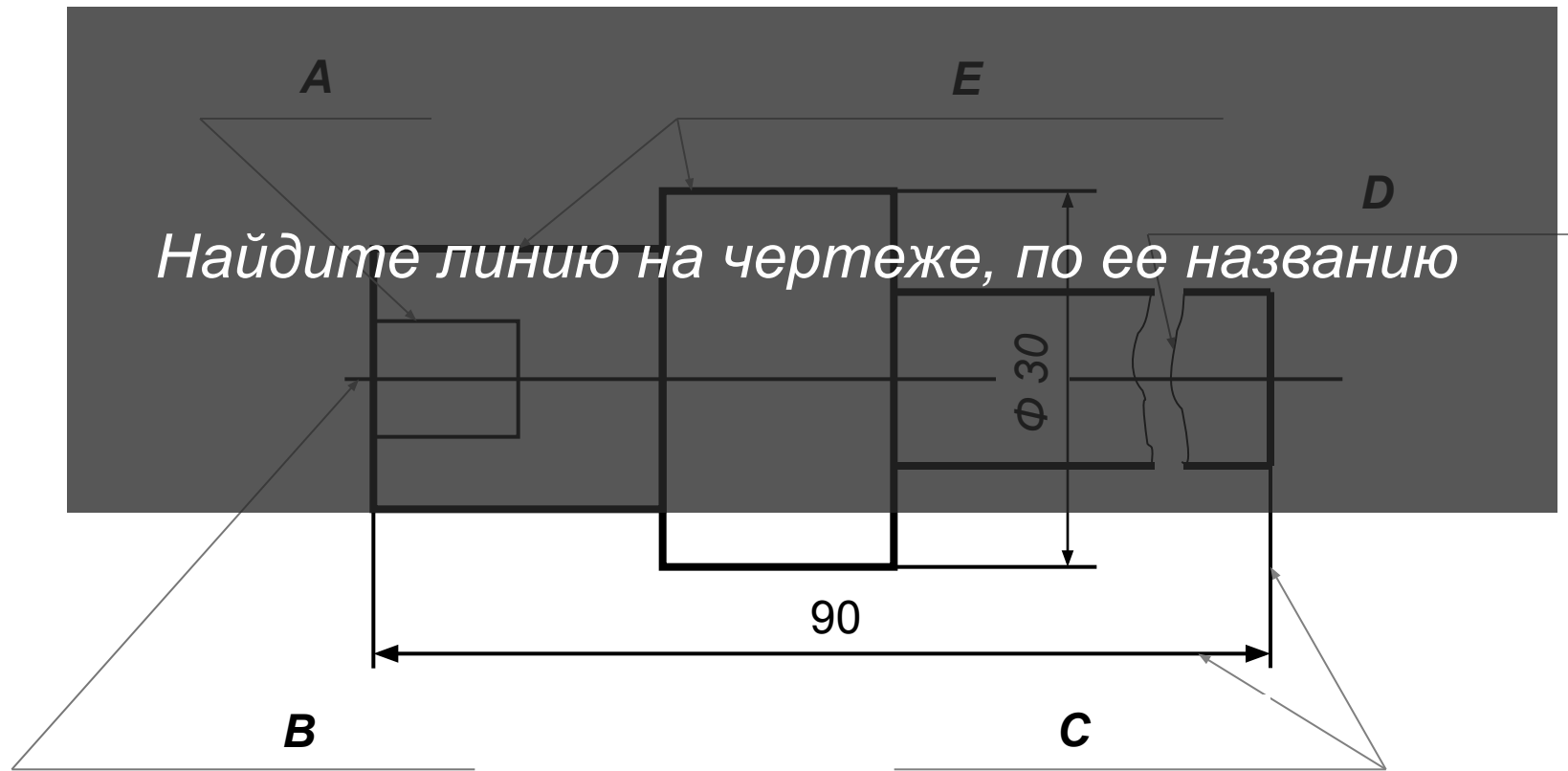
Штрихпунктирная

Сплошная тонкая



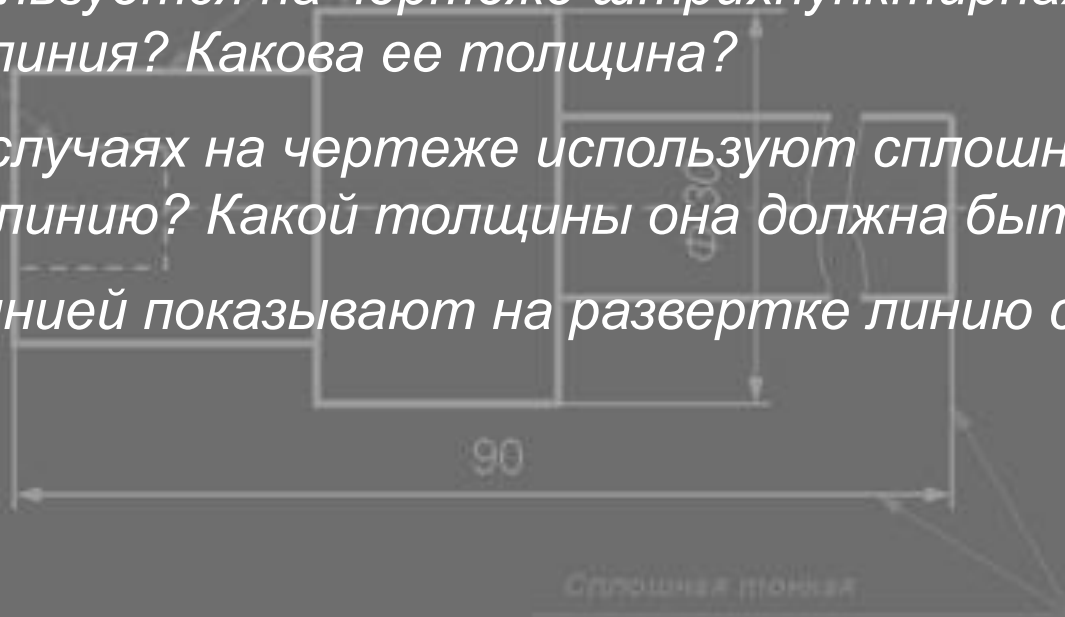
Линии чертежа

1. Штрихпунктирная тонкая линия
2. Сплошная волнистая линия
3. Сплошная толстая основная линия
4. Штриховая линия
5. Сплошная тонкая линия



Сплошная тонкая линия

1. Каково назначение сплошной толстой основной линии?
2. Какая линия называется штриховой? Где она используется? Какова толщина этой линии?
3. Где используется на чертеже штрихпунктирная тонкая линия? Какова ее толщина?
4. В каких случаях на чертеже используют сплошную тонкую линию? Какой толщины она должна быть?
5. Какой линией показывают на развертке линию сгиба?



Задание:

Проведите различные линии, как показано на рисунке

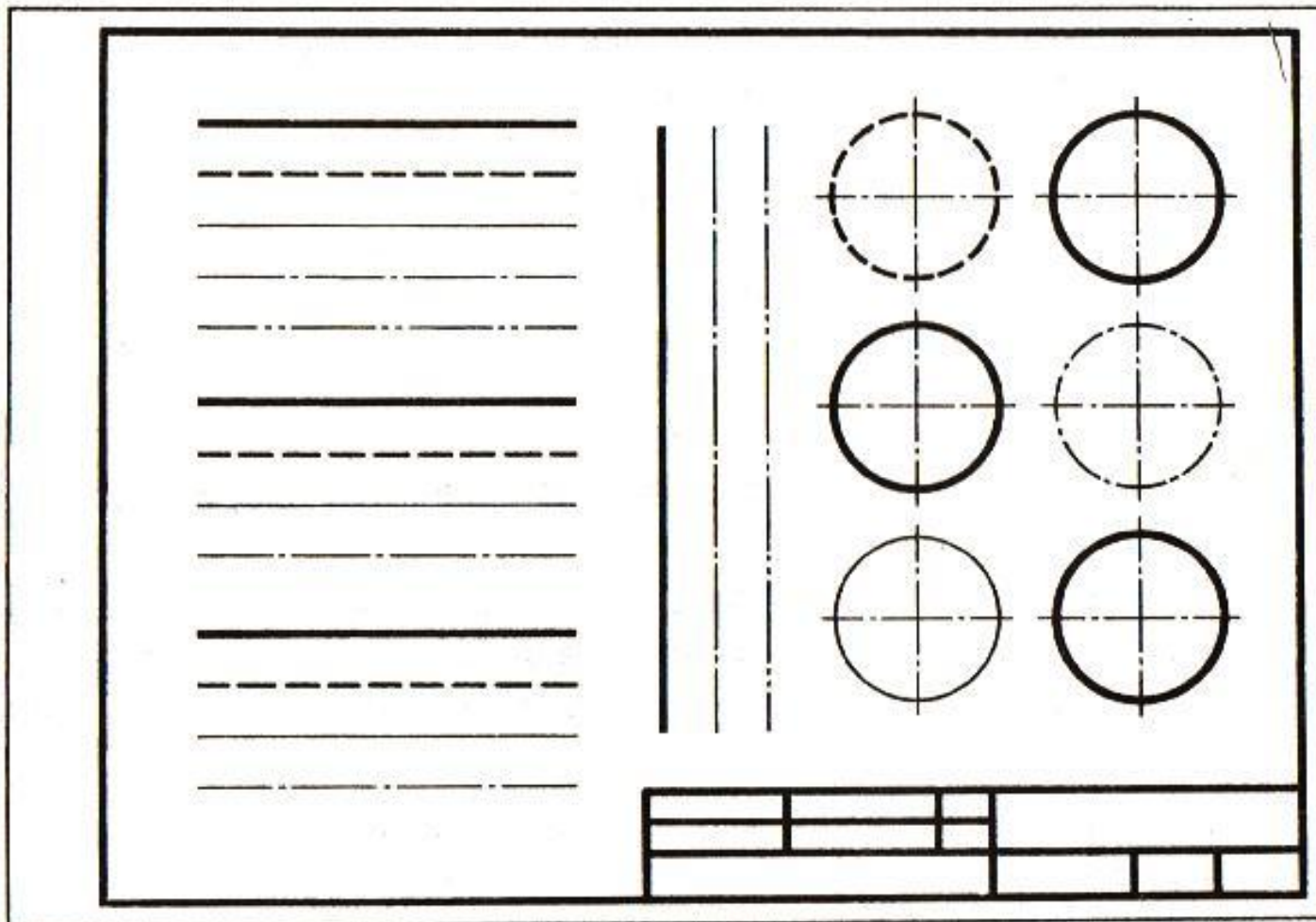


Рис. 24. Задание к графической работе № 1