

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Управление учебных заведений и правового обеспечения

Федеральное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-методический центр по образованию
на железнодорожном транспорте»

Филиал ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию
на железнодорожном транспорте» в г. Новосибирске

ОП 01

Инженерная графика

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

специальность **23.02.04**

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования
(по отраслям)

*базовая подготовка среднего
профессионального образования*

2021

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1

Отработка практических навыков вычерчивания линий чертежа

Цель занятия: сформировать графическую грамотность в оформлении чертежей, приобрести навыки работы с чертежными инструментами при вычерчивании различных типов линий согласно ГОСТ 2.303-68.

Оснащение: плакаты с типами линий; чертежные инструменты и принадлежности; формат А4.

Краткие теоретические сведения

В зависимости от назначения применяют линии различных типов. Согласно ГОСТ 2.303-68 типы линий, толщина и их основное назначение приведены в таблице 4 [7].

Толщина линий одного типа должна быть одинаковой на всем чертеже. Примеры линий приведены на рисунке 4.

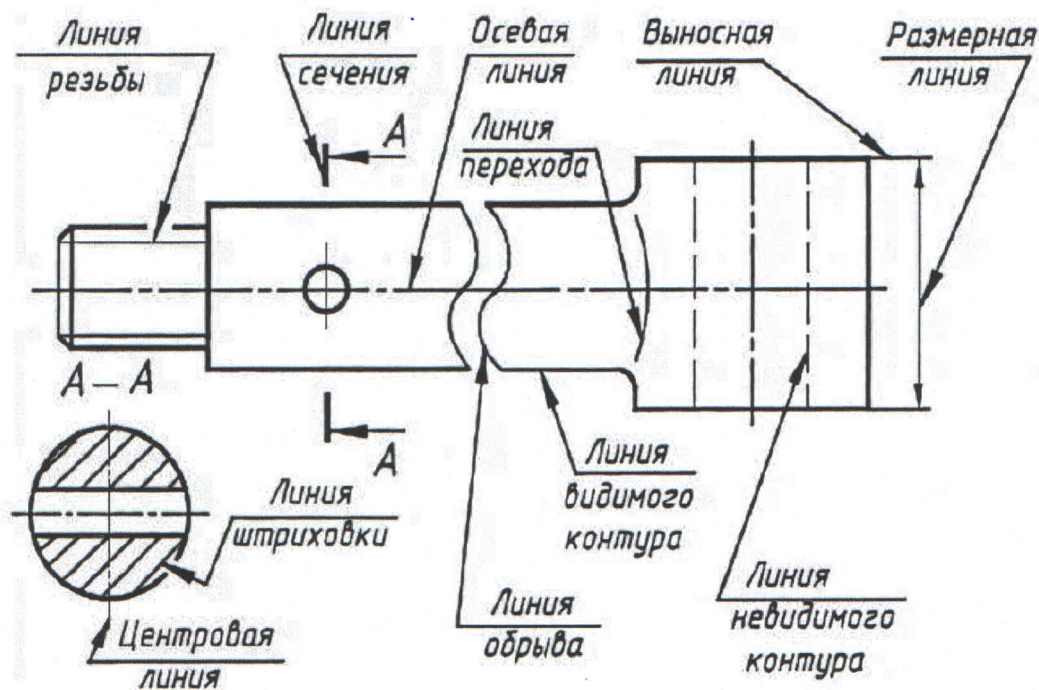


Рис. 4. Примеры выполнения линий чертежа

Задание

На листе формата А4 начертите линии различных типов в соответствии с предложенным образцом (Приложение А).