

input_file
output_file

process
mkfifo(fifo1,
0666)

Создание первого
канала (pipe_fd)
Создание второго
канала (pipe_fd2)

process
mkfifo(fifo2,
0666)

1. Открытие и чтение
input_file, запись в первый
неименованный канал
2. Ожидание завершения
процесса 2
3. Чтение данных из второго
неименованного канала и
запись в output_file

fifo1

1. Чтение из первого
неименованного канала
2. Обработка данных
3. Запись результатов
обработки во второй
неименованный канал

fifo2

Родитель

Ребенок