

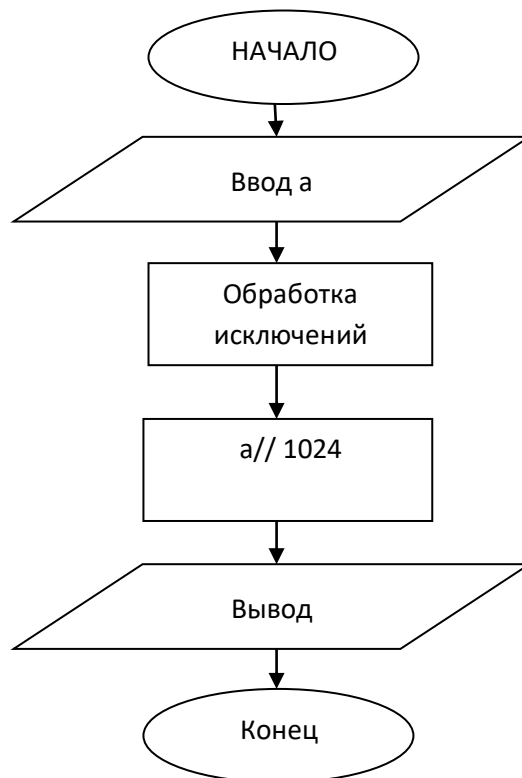
## Практическое занятие № 2

**Тема:** Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры, формирование профессиональных компетенций (ПК)

### Постановка задачи:

Дан размер файла в битах. Используя операцию деления нацело найти количество полных килобайтов, которые занимают данный файл.



### Текст программы:

```
while type(a) != int:
    try: #обработка исключений
        a = int(a)
        print('Файл весит', a // 1024, 'байт') #целочисленное деление и вывод
    except:
        print('Неправильный ввод')
        a = input("Введите размер файла в битах: ")
```

### протокол работы программы:

Введите размер файла в битах: 1024

Файл весит 1 байт

**Вывод:** в процессе выполнения ПЗ я выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые структуры while, if, try, except. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.