**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Кафедра Прикладная математика и информатика**

Сценарий

по дисциплине: «Проект 2 курса»

на тему:

Excel: Защита ячейки, листа, книги

Выполнили:

студенты 2 курса 4 группы

Жербин Михаил

Козырев Владислав

Красилов Николай

Стукалин Фёдор

Чуб Кирилл

Преподаватель:

Доцент

Пустовалова Ольга Геннадиевна

Ростов-на-Дону 2023

Оглавления

[Защита данных 3](#_Toc161853211)

[Защита ячейки 3](#_Toc161853212)

[Защита листа 4](#_Toc161853213)

[Защита книги 5](#_Toc161853214)

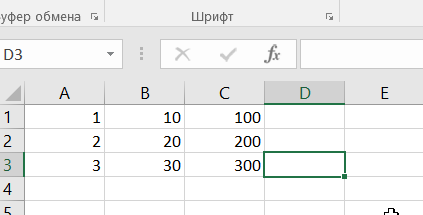
[Снятие защиты 6](#_Toc161853215)

[Примеры использования 7](#_Toc161853216)

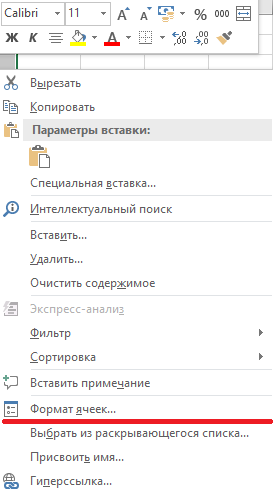
# Защита данных

## Защита ячейки

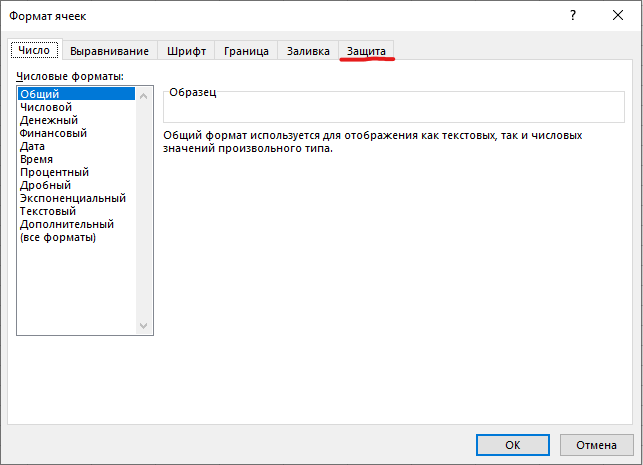
- Выбираем ячейки, которые мы хотим защитить.

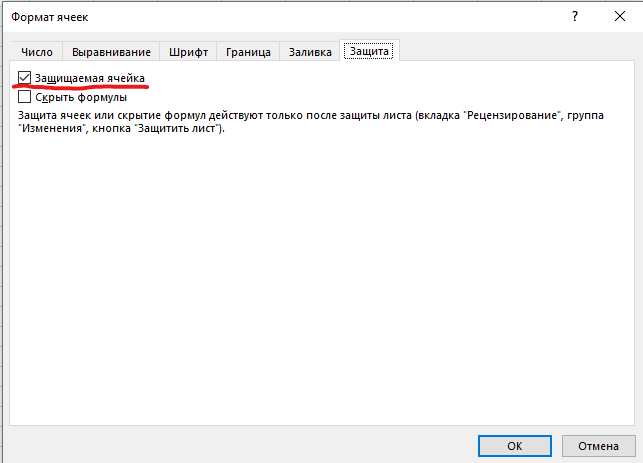


- Нажимаем правую кнопку мыши и выбираем "Формат ячеек"



- Переходи на вкладку "Защита", и ставим галочку напротив "Защищаемая ячейка".

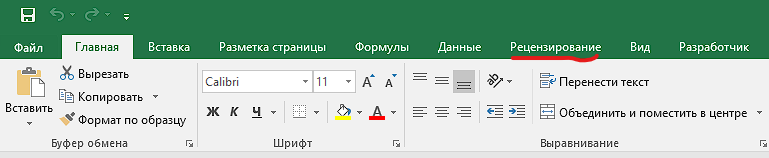


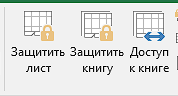


Защита ячейки не будет работать, если не включить защиту листа.

## Защита листа

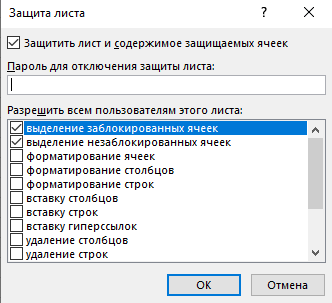
- Переходим во вкладку "Рецензирование" и выбираем "Защитить лист".





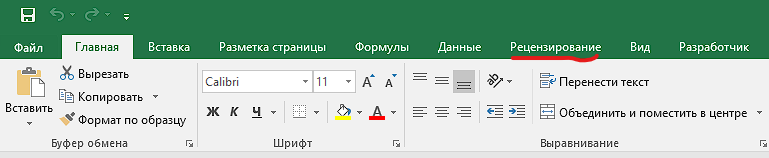
- В поле «**Пароль для отключения защиты листа**» введите пароль, который может содержать до 255 символов. При вводе пароля **учитывается регистр**.

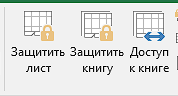
Можно защитить лист не вводя пароль (оставив поле пустым), в этом случае любой пользователь сможет, при необходимости, снять защиту листа.



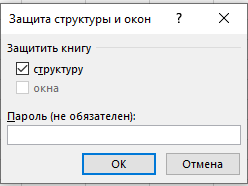
## Защита книги

- Переходим во вкладку "Рецензирование" и выбираем "Защитить книги".



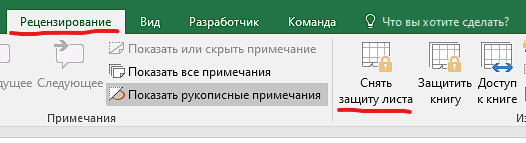


- В открывшемся окне укажите пароль для защиты всей книги.

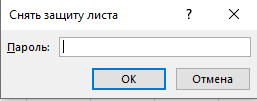


## Снятие защиты

Для удаления защиты листа на вкладке «Рецензирование» выберите опцию «Снять защиту листа».



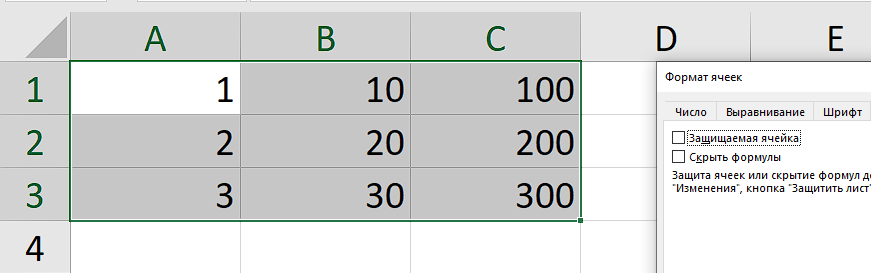
Если для защиты листа был установлен пароль, то необходимо ввести этот пароль в диалоговое окно «Снять защиту листа» и нажать «ОК».



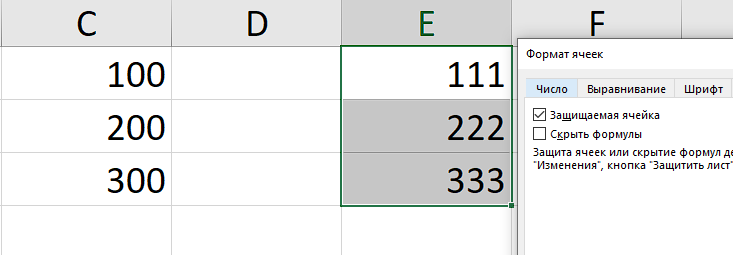
Аналогично снимается защита с книги.

# Примеры использования

Заполним ячейки A1-C3 числами и снимем защиту с этих ячеек.

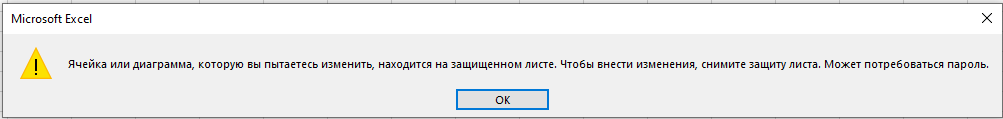


В ячейках E1-E3 запишем формулу обычного сложения и включим защиту ячеек.

****

Теперь защитим наш лист. Последовательно выбираем "Рецензирование", "Защитить лист". Ставим какой-нибудь пароль. Например: «123».

Теперь значение ячеек A1-C3 мы можем изменять, а при попытке изменить данные в ячейках E1-E3 выходит ошибка.



Теперь вы знаете, как защитить данные таблиц от нежелательного воздействия.