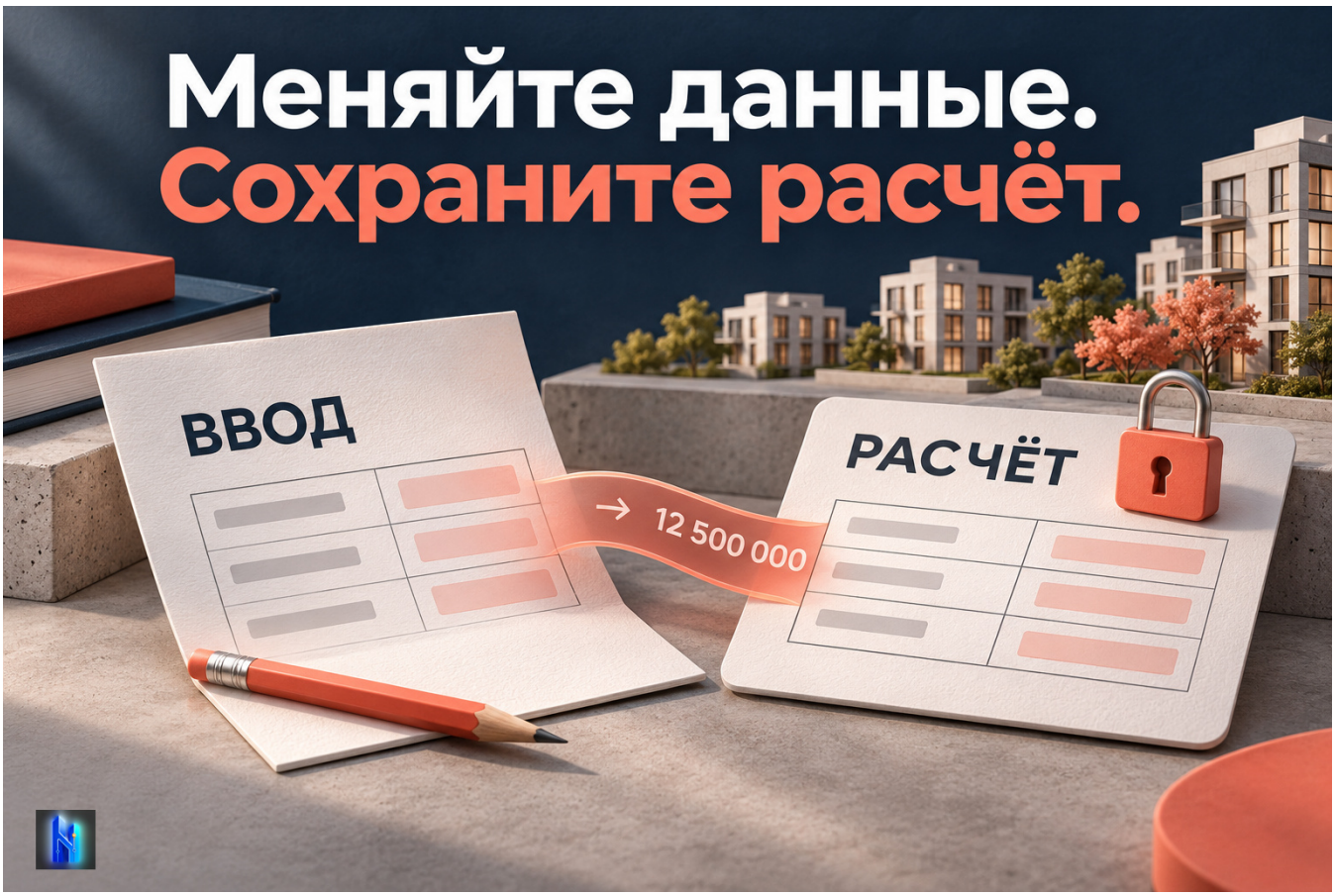
Два листа для бюджета объекта

Карта двух листов, проверенные учебные вычисления, сценарий изменения и возврата, правила работы для коллеги.



Практический гайд с заполненным учебным примером и чистыми рабочими листами. Подготовлено редакцией Нейросистемы риелтора.

Учебные цифры не являются данными о текущем рынке. Обложка представляет концептуальную иллюстрацию.

1. Что защищаем

Задача комплекта: сохранить формулы бюджета объекта от случайного ввода числа поверх них. В Яндекс Таблицах документированная защита распространяется на весь лист. Поэтому наша схема использует отдельный ввод и отдельный расчёт, а не обещает выборочную блокировку диапазона как в другом редакторе.

Два листа с разными задачами

ВВОД
Лимит и расходы
Согласованные изменения

РАСЧЁТ
Формулы и итоги
Защита всего листа

Защита от правки не равна запрету просмотра.

Менять исходные значения и менять модель расчёта являются разными действиями.

Граница задачи	Что это означает
Защита от случайной правки	Снижает риск перезаписать формулу
Проверка расчёта	Нужна до включения защиты
Конфиденциальность	Определяется доступом и составом файла
Готовый результат	Принимается после испытания конкретной копии

Формат комплекта
Это гайд и рабочие листы, не подключённая к вашему аккаунту таблица. Все числа учебные. Арифметика проверена отдельно; поведение вашей облачной копии нужно испытать самостоятельно.

2. Карта учебных ячеек

Адрес	Назначение	Исходное значение, ₽
Ввод!B2	Лимит	25 000
Ввод!B3	Съёмка	5 000
Ввод!B4	Видео	7 000
Ввод!B5	Реклама	6 000
Расчёт!B2	Сумма расходов	18 000
Расчёт!B3	Лимит минус три расхода	7 000

Создайте два листа с точными названиями «Ввод» и «Расчёт». В колонке A поставьте понятные подписи, в B значения или формулы. На «Вводе» числа являются исходными, на «Расчёте» итоговые ячейки вычисляются. Не вписывайте символ рубля текстом в числовое значение; единицы можно указать в заголовке.

Смысл остатка
7 000 ₽ показывает только разницу лимита и трёх учтённых статей. Это не прибыль агента и не полный бюджет сделки. Если другие расходы существуют, модель неполна до их явного добавления.

Какая статья отсутствует у меня	Кто решает, как включить её в модель

3. Формулы и контроль

Где	Что ввести	Ожидание
Расчёт!B2	=Ввод!B3+Ввод!B4+Ввод!B5	18 000
Расчёт!B3	=Ввод!B2-B2	7 000

Вторая формула стоит на листе «Расчёт», поэтому B2 без названия листа обозначает сумму на нём. Ввод!B2 означает лимит с другого листа. Если используете иные координаты, адаптируйте выражения. Буквы B в адресах латинские.

Независимый подсчёт	Результат
5 000 + 7 000 + 6 000	18 000
25 000 минус 18 000	7 000

Ссылки на другой лист содержат имя и восклицательный знак. При пробелах или специальных символах в имени нужны одинарные кавычки, например: «Рабочий ввод» в интерфейсе будет представлен в ссылке как 'Рабочий ввод'!B2. Не переименовывайте листы без проверки связанных формул.

Моя формула / координаты	Проверка на простых числах

4. Настройка защиты

Действие	Что подтверждаем
Открыть настройки у названия «Расчёт»	Выбрали нужный лист
Включить защиту	Расчётные ячейки блокируются
Определить порядок управления	Кто меняет модель и нужен ли пароль
Оставить согласованный ввод доступным	Коллега обновляет исходные расходы
Проверить доступ к файлу отдельно	Видимость не маскируется значком замка

По официальной справке редактор может управлять защитой; пароль, если установлен, требуется для её снятия. Сам защищённый лист не становится скрытым. Выбирайте настройки с ответственным за модель и проверяйте фактические права участника.

Не путать с запретом просмотра
Если данные не предназначены покупателю, подготовьте отдельный результат или настройте доступ. Блокировка ячеек не решает вопрос содержания и распространения файла.

Кто управляет моделью	Как запросить изменение

5. Изменение и возврат

Шаг	Ввод!B5	Расчёт!B2	Расчёт!B3
До теста	6 000	18 000	7 000
Изменили рекламу	9 000	21 000	4 000
Вернули исходное	6 000	18 000	7 000

Проверка в обе стороны

До

Реклама: 6 000

Сумма: 18 000

Остаток: 7 000

Изменили

Реклама: 9 000

Сумма: 21 000

Остаток: 4 000

Вернули

Реклама: 6 000

Сумма: 18 000

Остаток: 7 000

Учебный бюджет: лимит 25 000 ₽, остальные расходы 12 000 ₽.

Контроль выполняется в обе стороны: изменение и возврат.

Проверьте не только ожидаемое число, но и сохранность формулы. Если после изменения итог не обновился, не вписывайте его вручную. Сравните адреса, входы и содержимое расчётной ячейки. Затем испытайте запрет перезаписи при активной защите.

Фактическое поведение	Причина отклонения / исправление

6. Приостановка или отключение

Вариант	Для кого меняется режим	Когда нужен
Временно приостановить	Для вашего сеанса	Разрешённая короткая правка модели
Отключить	Для всех участников	Когда защита больше не требуется

Различие описано в справке Яндекса. Не проверяйте поведение обычного коллеги только по своему сеансу после приостановки. После изменения возобновите защиту и повторите контроль входов, формул и правки расчётной ячейки.

Запись изменения	Пример задания
Причина	Добавить четвёртую согласованную статью
Область	Ввод, формула суммы, пояснение остатка
Проверка	Ручной подсчёт нового набора
Завершение	Защита возобновлена, коллегам объяснён новый ввод

Что меняю / почему	Что проверить перед возвратом в работу

7. Разберите сбой

Условие
Рекламу увеличили до 9 000, но сумма осталась 18 000. Затем выяснилось, что в Расчёт!B2 находится обычное число. Что делать? Нельзя принимать файл только потому, что значение выглядит разумно.

Порядок	Решение
Сохранить описание	Какая ячейка менялась и что произошло
Сверить модель	Проверить входы и утверждённую формулу
Восстановить зависимость	Внести правильную формулу разрешённым способом
Испытать	21 000 / 4 000, затем возврат 18 000 / 7 000
Проверить блокировку	Перезапись при активной защите не проходит обычным вводом
Уточнить порядок	Коллеги меняют входы, модель меняет ответственный

Сбой придуман для обучения. Он не является измерением надёжности Яндекс Таблиц. Если причина другая, например пропущенный адрес, исправление выбирается после проверки, а не по готовому ответу из упражнения.

Моя обнаруженная причина	Действие / кто подтвердил

8. Передача коллеге

Готовая формулировка
Меняйте лимит и расходы на листе «Ввод» в согласованных ячейках. Итоги находятся на «Расчёте». Новую статью сначала согласуйте с ответственным за модель. Если итог не соответствует изменению, не вписывайте нужное число поверх формулы: сообщите адрес ячейки, прежнее и новое значение.

Приёмка	Подтверждение
Участник нашёл поля ввода	Назвал разрешённые адреса
Модель понятна	Объяснил, что именно входит в остаток
Пересчёт работает	Прошёл изменение и возврат
Правка формулы ограничена	Проверена активная защита
Доступ уместен	Нет лишних сведений для получателя

Вопрос участника	Уточнение инструкции

9. Карта вашей модели

Лист / адрес / тип поля	Назначение / источник / кто меняет

Типы: ввод, формула, пояснение. Если на одном листе нужны и свободный ввод, и защищённые вычисления, сначала оцените перенос на разные листы. Не приписывайте редактору неподтверждённую выборочную защиту. После переноса перепроверьте межлистовые ссылки.

Какие данные не выдаём наружу	Как подготовим отдельный результат

10. Протокол испытания

Действие / ожидаемый итог	Фактический итог / режим / проверяющий
Изменить исходный расход	
Проверить сумму и остаток	
Вернуть исходное значение	
Попробовать перезаписать формулу	
Возобновить защиту после правки	

Имя файла: _____. Дата: _____. Версия модели: _____. Нерешённое: _____. Подготовлено редакцией Нейросистемы риелтора. Источники проверены 15.11.2026. Значок защиты без испытания не является доказательством готовности.

Источники и проверка

Яндекс Таблицы: защита листа

Яндекс Таблицы: ссылки на ячейки