

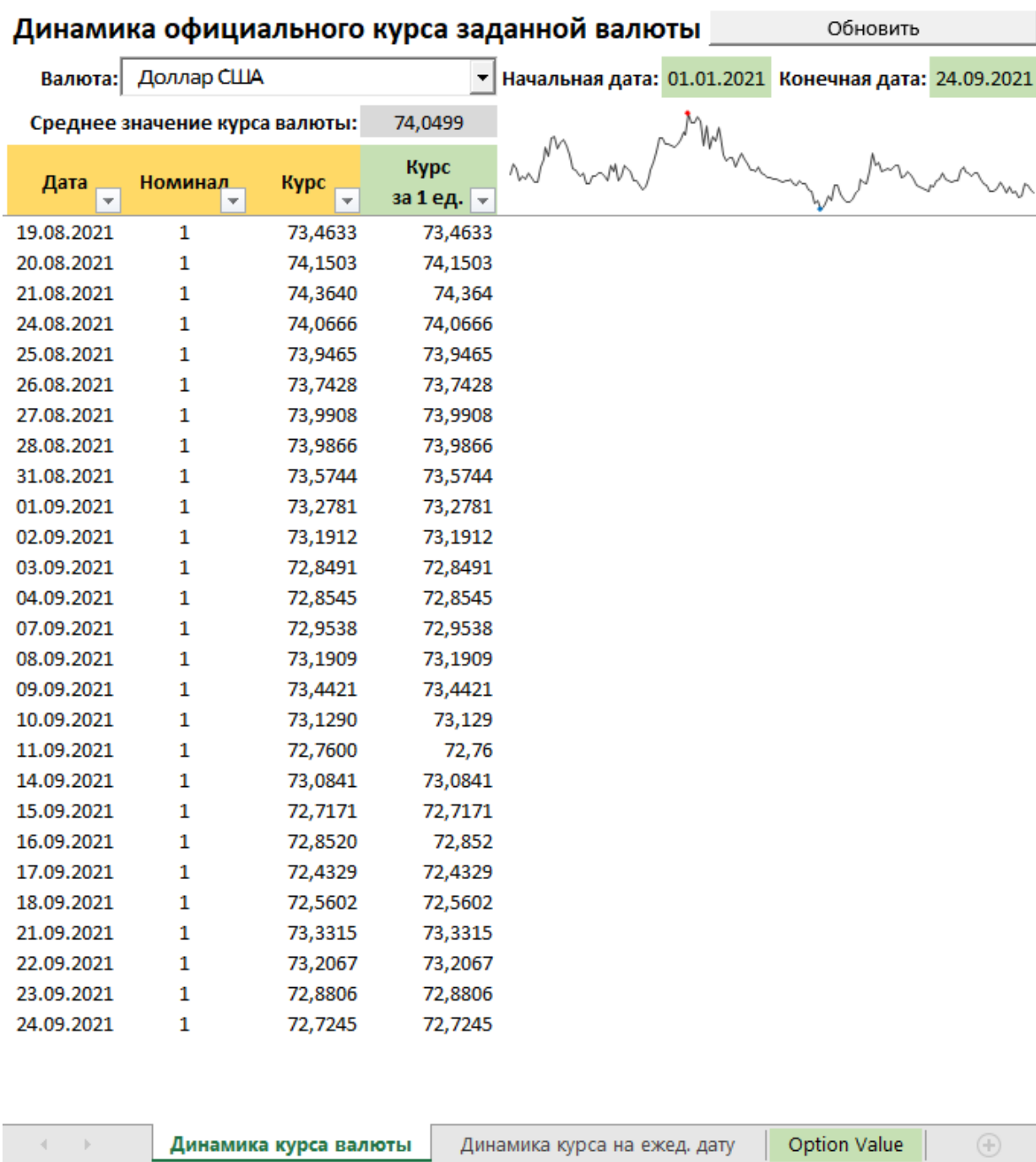
## Динамика официального курса заданной валюты

Экселевский файл, который подтягивает курс заданной валюты с сайта ЦБ РФ [https://cbr.ru/currency\\_base/dynamics/](https://cbr.ru/currency_base/dynamics/) на дату ЦБ РФ. **Макросы должны быть включены!**

Дополнительные возможности:

- переводит курс валюты за 1 единицу номинала (актуально, если номинал больше 1);
- показывает средний курс валюты за выбранный в фильтре даты период;
- рисует мини-график с индикацией **максимального** и **минимального** значения за выбранный в фильтре даты период;
- разносит курсы валюты за 1 единицу номинала на ежедневную календарную дату с формированием ключа-сцепки по коду валюты и дате, для последующей формулы ВПР;
- содержит маппинг «Наименование валюты ↔ Код валюты».

Основной экран с настройками:




1. На листе «**Динамика курса валюты**» выбрать в выпадающем списке нужную валюту или прямо в строке с наименованием написать ее текстом.

**Динамика официального курса заданной валюты** Обновить

Валюта:  Начальная дата: 01.01.2021 Конечная дата: 24.09.2021

Среднее значение курса валюты: 74,0499

Дата	Номинал	Курс	Курс за 1 ед.
------	---------	------	---------------




- 1.1 Указать начальную дату. Конечную дату тоже можно указать, но по умолчанию она всегда равна дате на сегодня.

**Динамика официального курса заданной валюты** Обновить

Валюта:  Начальная дата: 01.01.2021 Конечная дата: 24.09.2021

Среднее значение курса валюты: 74,0499

Дата	Номинал	Курс	Курс за 1 ед.
------	---------	------	---------------




- 1.2 Нажать на кнопку «**Обновить**».

**Динамика официального курса заданной валюты** Обновить

Валюта:  Начальная дата: 01.01.2021 Конечная дата: 24.09.2021

Среднее значение курса валюты: 74,0499

Дата	Номинал	Курс	Курс за 1 ед.
------	---------	------	---------------



После этого будут подтянуты курсы валюты за выбранный период.

Дата	Номинал	Курс	Курс за 1 ед.
19.08.2021	1	73,4633	73,4633
20.08.2021	1	74,1503	74,1503
21.08.2021	1	74,3640	74,364
24.08.2021	1	74,0666	74,0666
25.08.2021	1	73,9465	73,9465
26.08.2021	1	73,7428	73,7428

, где:

- **Дата** – дата действия курса валюты;
  - **Номинал** – значение номинала курса валюты;
  - **Курс** – курс валюты, в рублях за указанный **Номинал**;
  - **Курс за 1 ед.** – курс валюты, пересчитанный за 1 ед. номинала.
2. На листе «**Динамика курса на ежед. дату**» будут указаны следующие данные:
    - курс валюты за 1 единицу номинала на ежедневную календарную дату с формированием ключа-сцепки по коду валюты и дате, для последующей формулы ВПР;
    - наименование валюты;
    - среднее значение курса валюты за выбранный в фильтре даты период.

## Курс на ежедневную дату

Валюта: Доллар США

Среднее значение курса валюты: 74,0339

Сцепка	Валюта	Дата	Курс за 1 ед.
USD44450	USD	11.09.2021	72,76
USD44451	USD	12.09.2021	72,76
USD44452	USD	13.09.2021	72,76
USD44453	USD	14.09.2021	73,0841
USD44454	USD	15.09.2021	72,7171
USD44455	USD	16.09.2021	72,852
USD44456	USD	17.09.2021	72,4329
USD44457	USD	18.09.2021	72,5602
USD44458	USD	19.09.2021	72,5602
USD44459	USD	20.09.2021	72,5602
USD44460	USD	21.09.2021	73,3315
USD44461	USD	22.09.2021	73,2067
USD44462	USD	23.09.2021	72,8806
USD44463	USD	24.09.2021	72,7245

Эти данные в качестве мэппинга можно скопировать в рабочий файл на отдельный лист.

3. На листе «**Option Value**» находится техническая информация, в которой указан мэппинг «Наименование валюты ↔ Код валюты»

Name	CharCode	NumCode
Австралийский доллар	AUD	1010
Австрийский шиллинг	ATS	1015
Азербайджанский манат	AZN	1020
Албанский лек	ALL	1025
Алжирский динар	DZD	1030
Ангольская новая кванза	AOA	1040
Аргентинское песо	ARS	1055
Армянский драм	AMD	1060
Афганский афгани	AFN	1065
Бахрейнский динар	BHD	1080
Белорусский рубль	BYN	1090
Бельгийский франк	BEF	1095