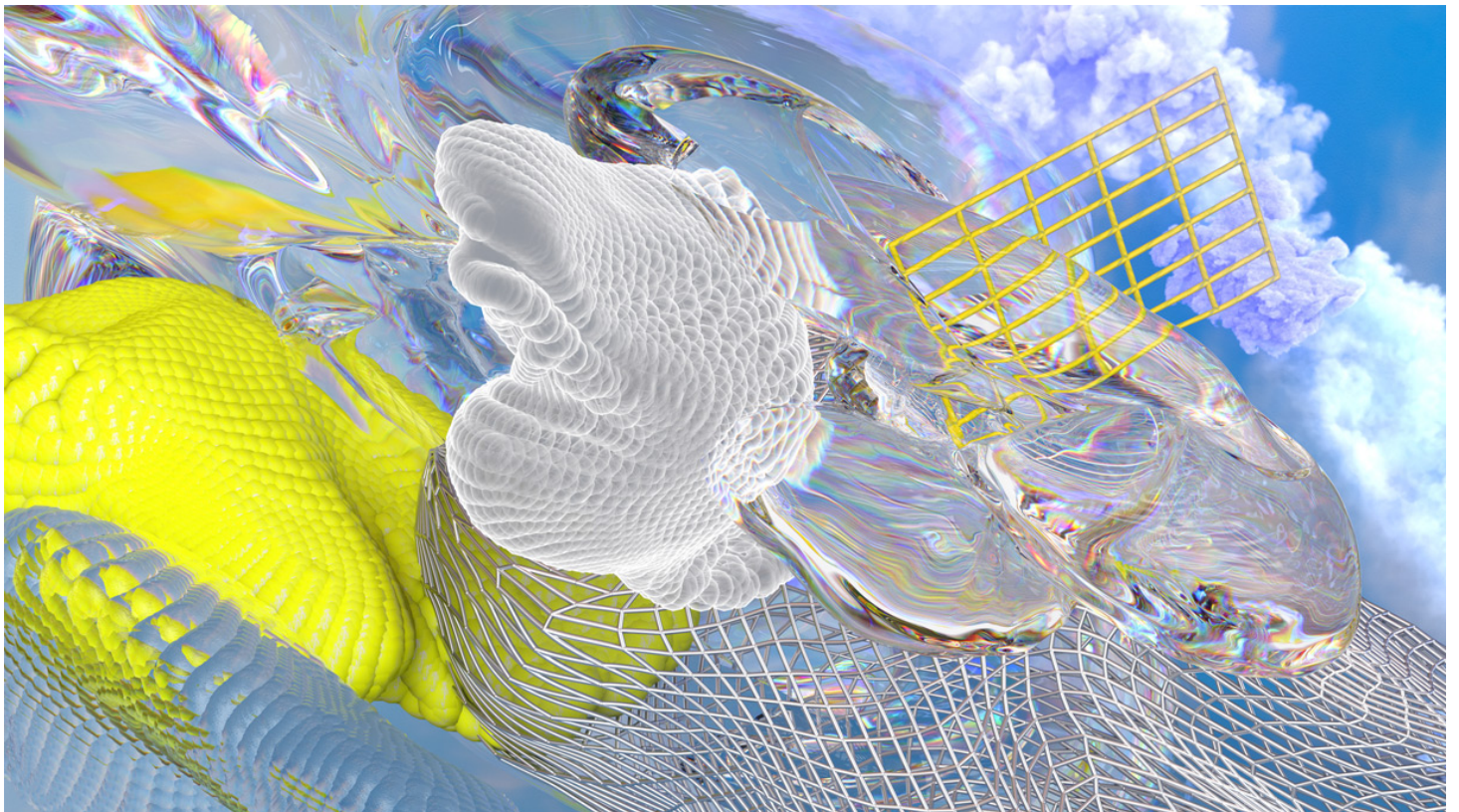


# Как я создал собственную гугл-таблицу для учета капитала

После того как 10 лет пользовался разными программами

16.04 👁 79K 💬 286 📌 101



**Михаил Шардин**

кандидат технических наук

Привет, меня зовут Михаил, и у меня нет кредитов, ипотеки и работы. Инвестировать я начал, когда еще был студентом.

Моя основная финансовая боль всегда была связана с эффективным учетом всех активов — то есть всего, что у меня есть. Я инвестирую через различных брокеров, не только в РФ, но и за ее пределами, а еще вкладываю в недвижимость, депозиты, монеты и страхование юнит-линкед.

Мне было сложно увидеть полную картину активов, потому что у разных финансовых посредников нет единой формы и стандарта отчетов. Ни одна из программ, которыми я пользовался, не подходила мне на сто процентов: в основном приходилось слишком долго возиться с добавлением новых бумаг, подтягиванием нужных котировок.

Поэтому я разработал [собственную отчетную форму в «Гугл-таблицах»](#): туда я импортирую отчеты разных брокеров и записываю активы, чтобы понимать, что происходит с моим капиталом, и видеть достоверный бюджет поступлений на месяц вперед.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
	Имя	Идентификатор	Цена	Количество	Базовая цена	Рыночная цена	Прибыль/убыток	Прибыль/убыток, %	Возврат за п. лет, %	Ожидаемая доходность, %	Ср. ежемес. доход	Дата поступления	Размер поступления	Комиссия, %	Валюта	Посредник	Дата покупки	Категория	Класс актива	Цена покупки	Рыночная цена	%	№
2	SPDR S&P Semiconductor ETF (XSD)	XSD	87.77 \$	140	9,468 \$	12,288 \$	381,099 P	11.91%	6.74	0.67	7 P	2020-03-23	16 \$	0.35%	USD	Ин. брокер	2017-10-09	Emerging Markets	International Stocks	551,539 P	932,638 P	26.34%	1
3	Luxor STOXX Europe Select Dividend 30 UC	LU1812092168	12.22 €	700	9,940 €	8,554 €	-86,656 P	-10.80%	-23.2	5.00	36 P	—	—	0.30%	EUR	Unit Linked	2018-12-27	Equity	Domestic Bonds	790,911 P	704,255 P	19.89%	2
4	Pitney Bowes Inc 3.375% (2021)	US724479AKK60	92.72 \$	100	9,000 \$	9,272 \$	172,881 P	0.98%	—	3.38	26 P	—	—	—	USD	Unit Linked	2017-03-10	Small-cap Core	Domestic Bonds	530,882 P	703,763 P	19.87%	3
5	Группа Компаний Пиксер 50-02	RU000A0JWK66	90.99 P	700	45,500 P	63,693 P	18,193 P	0.33%	—	8.27	439 P	2020-06-04	1 P	—	RUB	Рос. брокер	2018-04-20	Строительство	Global Bonds	45,500 P	63,693 P	1.80%	4
6	Fidelity Cash Equivalent UCITS ETF	FXMM	1,805.40 P	10	14,268 P	16,054 P	1,786 P	6.35%	—	0.00	0 P	—	—	0.49%	RUB	Рос. брокер	2018-04-20	General Fixed Income	Domestic Bonds	14,268 P	16,054 P	0.45%	5
7	Вклад «Выгодный онлайн» в ВТБ	—	900 \$	—	50,000 P	—	—	—	—	1.10	0 P	2021-02-21	900 \$	—	USD	Вклады	2020-01-06	Вклады	Deposit account	55,629 P	68,310 P	1.93%	6
8	Вклад «Смарт-вклад» в Тинькофф Банк	—	104.70 P	—	50,000 P	—	—	—	—	5.80	0 P	2021-03-22	50,000 P	—	RUB	Вклады	2020-03-22	Вклады	Deposit account	50,000 P	50,000 P	1.41%	7
9	ОФЗ-ПД 26225 10/05/34	SU26225RMS1	104.70 P	1,000	89,000 P	104,700 P	15,700 P	11.03%	—	6.83	596 P	2020-05-27	3,615 P	—	RUB	ИИС	2018-09-03	ОФЗ	Global Bonds	89,000 P	104,700 P	2.96%	8
10	Квартира в Москве, район Арбат	#N/A	—	1	460,000 P	460,000 P	0 P	0.00%	—	8.13	3,118 P	2020-04-25	3,742 P	—	RUB	Квартиры	2017-12-13	Квартиры	Real estate	460,000 P	460,000 P	12.99%	9
11	Георгий Победоносец (3 рубля)	obedonosets-silver	1,365.00 P	50	30,000 P	68,250 P	38,250 P	11.86%	—	0.00	0 P	—	—	—	RUB	Монеты	2009-07-13	Коллекция	Commodities	30,000 P	68,250 P	1.93%	10
12	ПИФ Сбербанк — Фонд облигаций Илья М	47	36,932.30 P	10	194,500 P	369,323 P	174,823 P	17.21%	—	0.00	0 P	—	—	2.00%	RUB	ПИФы	2015-01-19	Облигации	Global Bonds	194,500 P	369,323 P	10.43%	11
13	Итого:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Индекс Мосбиржи	1013	2,631.74	—	1,531.00 P	—	—	9.92%	—	—	—	—	—	—	—	—	2013-01-10	—	—	—	—	—	—
15	S&P 500	2508	2,657.85	—	\$1,466.47	—	—	11.20%	—	—	—	—	—	—	—	—	2013-01-09	—	—	—	—	—	—
16	USD, ЦБ РФ	1	75.46	—	30.21 P	—	—	20.85%	—	—	—	—	—	—	—	—	2013-01-10	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Повышение	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Инфляция	russia	—	—	—	—	—	8.78%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Моя таблица в «Гугл-документах»

## Как работает таблица

Изначально мой отчет был табличкой в экселе с использованием упрощенного языка программирования VBA, но сейчас я перенес его в гугл-таблицу без использования скриптов.

Чтобы таблица была не просто очередным шаблоном, я дал ей собственное имя — [SilverFir: Investment Report](#). Название говорит о том, что это инвестиционный отчет, а silver fir отсылает к разновидности вечнозелёных деревьев.

Прежде чем пошагово расписать, как пользоваться шаблоном, необходимо сделать несколько важных пояснений.

**Форматы данных.** В настройках таблицы указаны региональные настройки Соединенных Штатов. Это означает, что разделитель целой и дробной части числа — точка, то есть 105.1 — правильная запись, а 105,1 выдаст ошибку. Это сделано, чтобы не загромождать формулы автоматической заменой точки на запятую. Все американские и многие российские сайты выдают цены именно с точкой в качестве разделителя.

Даты указаны в формате «год-месяц-день», то есть «2020-03-11» — 11 марта 2020 года.

Разделитель в формулах при американских региональных настройках — запятая, в отличие от русского формата — точки с запятой. Если вы будете переносить формулы в какие-то свои таблицы, имейте это в виду.

## Я нашел идеальный способ вести бюджет

**Основные параметры, используемые в таблице.** Чтобы заполнить таблицу и корректно ею пользоваться, необходимо знать следующие параметры:

1. Идентификатор — обычно тикер или ISIN, международный идентификационный код ценной бумаги.
2. Валюта — в соответствии с кодами валют: USD, RUB, EUR, GBP.
3. Дата покупки — нужна, чтобы считать доходность и определять стоимость в рублях на момент покупки, если актив в валюте, отличной от рубля.
4. Количество — может измеряться и в штуках, и в квадратных метрах.
5. Цена покупки — заносится вместе с комиссией, ведь иной раз за сделку приходится платить ощутимые комиссионные.

### **Знание экселя и регулярных выражений не помешает**

Актуальные цены многих активов подтягиваются со сторонних сайтов с помощью функции ImportXML. Для разных активов используются разные сайты. Например, данные по актуальной стоимости квартиры на Арбате я беру с сайта «Домофонд». И тут две проблемы.

Во-первых, если «Домофонд» обновит структуру сайта, формула может слететь, потому что она обращается к конкретной части страницы. На момент публикации статьи все формулы работают, но со временем что-то может поменяться.

Во-вторых, если вы захотите подтягивать актуальную цену квартиры в другом районе или городе, формулу нужно будет переписать.

Если вам нужна будет помощь с этим, я постараюсь отвечать в комментариях к статье.

## **Пошаговое руководство по заполнению**

[По ссылке откроется сразу ваша копия таблицы](#) — можно редактировать данные прямо в ней. Никто другой не имеет доступа к данным в вашей копии.

Представим, что у вас есть несколько типов активов: два вклада в разных валютах, ИИС, обычный брокерский счет, арендная квартира в Москве и монета «Георгий Победоносец». Разберемся, как получить полную картину по сбережениям.

**Начнем с вкладов.** Готовые примеры занесены в строки 7 и 8 таблицы.

Пусть это будет вклад 50 000 Р под 5,8% годовых, открытый 22 марта 2020 года сроком на год — до 22 марта 2021 года. Разнесем данные по столбцам таблицы:

### У вас меньше денег, чем вы думаете

Как следить за бюджетом

1. «Имя» — произвольное.
2. «Базовая цена» — 50 000 Р.
3. «Ожидаемая дох-ть, %» — 5,8.
4. «Дата поступления» — 2021-03-22. Это дата, когда вы сможете обналичить вклад.
5. «Размер поступления» — в ячейке уже стоит формула, суммирующая первоначальную сумму вклада и ожидаемый доход.
6. «Валюта» — RUB.
7. «Посредник» — в этой ячейке я указываю название брокера, банка или просто тип активов, например «вклады». Это нужно для того, чтобы было удобно просматривать данные в сводных таблицах.
8. «Дата покупки» — 2020-03-22.

Если ваш вклад не в рублях, то таблица автоматически рассчитает начальные затраты в рублях в столбце «Цена покупки, Р» по курсу на дату открытия вклада.

	A	E	J	K	L	M	O	P	Q
1	Имя	Базовая цена	Ожидаемая доходность, %	Ср. ежемес. доход	Дата поступления	Размер поступления	Валюта	Посредник	Дата покупки
7	Вклад «Выгодный онлайн» в ВТБ	9,468 \$	0.67	7 Р	2020-03-23	16 \$	USD	Вклады	2017-10-09
8	Вклад «Смарт-вклад» в Тинькофф Банк	9,940 €	5.00	36 Р			EUR	Вклады	2018-12-27

На скриншоте показаны столбцы, которые надо заполнить вручную. Остальные столбцы скрыты

**Индивидуальный инвестиционный счет (ИИС).** Допустим, что на ИИС куплено 100 облигаций федерального займа ОФЗ-ПД 26225. Код этой ценной бумаги — SU26225RMFS1. Облигации куплены 3 сентября 2018 года по цене 89% от номинала.

Код ценной бумаги можно посмотреть в отчете брокера [или на сайте биржи](#)

Разнесем данные по столбцам таблицы, которые надо заполнить вручную:

1. «Имя» — ОФЗ-ПД 26225 10/05/34.



2. «Идентификатор» — SU26225RMFS1.
3. «Кол-во» — 1000 штук. Не 100, потому что цена облигации на Мосбирже указывается в процентах. Для того чтобы корректно вести расчеты в рублях, эти проценты можно умножить на 10: номинал облигации — 1000 Р.
4. «Базовая цена»:  $1000 \text{ Р (номинал облигации)} \times 89\% \text{ (цена покупки)} \times 100 \text{ шт.} = 89\,000 \text{ Р.}$
5. «Валюта» — RUB.
6. «Посредник» — в этом случае ИИС.
7. «Дата покупки» — 2018-09-03.

	A	B	C	D	E	O	P	Q
1	Имя	Идентификатор	Цена	Количество	Базовая цена	Валюта	Посредник	Дата покупки
9	ОФЗ-ПД 26225 10/05/34	SU26225RMFS1	104.70 Р	1,000	89,000 Р	RUB	ИИС	2018-09-03

На скриншоте показаны столбцы, которые надо заполнить вручную

**Брокерский счет.** Допустим, на брокерском счете — бумаги двух эмитентов:

1. 70 рублевых облигаций группы компаний «Пионер» серии БО-02, код ценной бумаги — RU000A0JWK66, куплены 28 сентября 2018 года по цене 65% от номинала, то есть за 45 500 Р.
2. 10 акций биржевого инвестиционного фонда FXMM, куплены 20 апреля 2018 года по цене 1426,8 Р за штуку.

Разнесем данные по столбцам таблицы. Для облигаций ГК «Пионер»:

1. «Имя» — группа компаний «Пионер» БО-02.
2. «Идентификатор» — RU000A0JWK66.
3. «Кол-во» — 700 штук.
4. «Базовая цена» —  $1000 \text{ Р} \times 65\% \times 70 \text{ шт.} = 45\,500 \text{ Р.}$
5. «Валюта» — RUB.
6. «Посредник» — рос. брокер.
7. «Дата покупки» — 2018-09-28.

Для фонда FXMM:

1. «Имя» — FinEx Cash Equivalents UCITS ETF.
2. «Идентификатор» — FXMM.
3. «Кол-во» — 10 штук.

4. «Базовая цена» —  $1426,8 \text{ Р} \times 10 \text{ шт.} = 14\,268 \text{ Р}$ .

5. «Валюта» — RUB.

6. «Посредник» — рос. брокер.

7. «Дата покупки» — 2018-04-20.

### Как я навела порядок в брокерских счетах

Если в дальнейшем я буду докупать те же бумаги, нужно просто обновить в этой строке количество бумаг и базовую цену. Остальные значения остаются неизменными. Таким образом, «Дата покупки» — это, строго говоря, дата первой покупки актива.

	A	B	C	D	E	O	P	Q
1	Имя	Идентификатор	Цена	Количество	Базовая цена	Валюта	Посредник	Дата покупки
5	Группа Компаний Пионер БО-02	RU000A0JWK66	90.99 Р	700	45,500 Р	RUB	Рос. брокер	
6	FinEx Cash Equivalents UCITS ETF	FXMM	1,605.40 Р	10	14,268 Р	RUB	Рос. брокер	2018-04-20

На скриншоте показаны столбцы, которые надо заполнить вручную

**Квартира в Москве.** Основная идея табличного отчета в том, что можно брать цены на совершенно любые классы финансовых активов — лишь бы они публиковались в интернете в свободном доступе. Так и с недвижимостью: есть множество сайтов, которые публикуют статистику цен. Представим, что у вас есть доля в мини-квартире в Москве, в районе Арбата. Квартира сдается в аренду. Правда, вам принадлежит всего 1 м<sup>2</sup>. Купили вы эту долю 13 декабря 2017 года за 460 000 Р. Каждый месяц 25 числа вы получаете арендный доход — 3742 Р.

Разнесем данные по столбцам таблицы:

1. «Имя» — квартира в Москве, район Арбат.
2. «Кол-во» — 1 м<sup>2</sup>.
3. «Базовая цена» — 460 000 Р.
4. «Дата поступления» — в этой ячейке записана формула, которая всегда будет показывать дату следующего платежа. В примере это 25 число, его можно поменять на любое другое.
5. «Размер поступления» — ежемесячный платеж, который поступает вам за аренду.
6. «Ожидаемая доходность» — из расчета, что платят 10 месяцев в году:  $\text{Ежемесячный платеж} \times 10 / \text{Текущая стоимость недвижимости} \times 100$ .
7. «Валюта» — RUB.

## 8. «Дата покупки» — 2017-12-13.

## Как сдать квартиру и не уйти в минус: 10 правил для владельцев недвижимости

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Имя	Идентификатор	Цена	Количество	Базовая цена	Рыночная цена	Прибыль/убыток	Прибыль/убыток, %	Возврат за n лет, %	Ожидаемая доходность, %	Ср. ежемес. доход	Дата поступления	Размер поступления
10	Квартира в Москве, район Арбат		534,591 Р	1	460,000 Р	534,591 Р	0 Р	0.00%		8.13	3,118 Р	2020-04-25	3,742 Р

На скриншоте показаны столбцы, которые надо заполнить вручную

**Монета «Георгий Победоносец».** Такая же ситуация и с инвестиционными монетами. Например, 11 лет назад, 13 июля 2009 года, вы купили 50 серебряных монет «Георгий Победоносец» номиналом 3 Р. Заплатили 600 Р за каждую.

Разнесем данные по столбцам таблицы:

1. «Имя» — Георгий Победоносец (3 рубля).
2. «Кол-во» — 50 штук.
3. «Базовая цена» — 30 000 Р.
4. «Посредник» — монеты.
5. «Дата покупки» — 2009-07-13.

## 7 монет, которые могут озолотить вас через несколько лет

	A	C	D	E	F	Q
1	Имя	Цена	Количество	Базовая цена	Рыночная цена	Дата покупки
11	Георгий Победоносец (3 рубля)	1,365.00 Р	50	30,000 Р	68,250 Р	2009-07-13

На скриншоте показаны столбцы, которые надо заполнить вручную

## Что делать после заполнения данных

После того как вы внесете исходные данные, сразу можно увидеть работу формул. Данные начнут скачиваться, и таблица автоматически заполнится недостающими параметрами.

Теперь можно узнать следующие показатели по каждому из активов:

1. Прибыль или убыток у вас по позиции на текущий момент в рублях — независимо от валюты вложения: столбец G.
2. Сколько процентов годовых приносит эта инвестиция, если срок больше года, или просто процент изменения, если срок меньше года: столбец H.
3. Ожидаемая доходность и средний ежемесячный доход в валюте вложения: столбцы J и K.
4. Даты грядущих поступлений — или прошлых, если информация по будущим выплатам еще недоступна: столбцы L и M. Если вы покупаете дивидендные акции, ячейки посчитают размер и дату ближайшего дивиденда.
5. Процентное изменение бумаги за последние несколько лет для акций: столбец I. За сколько именно — зависит от сайта, откуда берутся данные.
6. Текущий вес бумаги в портфеле: столбец V.

Дополнительно вручную можно указать категории и классы активов, если вы хотите смотреть распределение и по ним. Автоматическое скачивание возможно реализовать только на гугл-скриптах.

[Как спланировать личный бюджет на год](#)

### Как вложиться и не облажаться

Расскажем в еженедельной рассылке для инвесторов. Подпишитесь и получайте письма каждый понедельник

Электронная почта

Подписаться

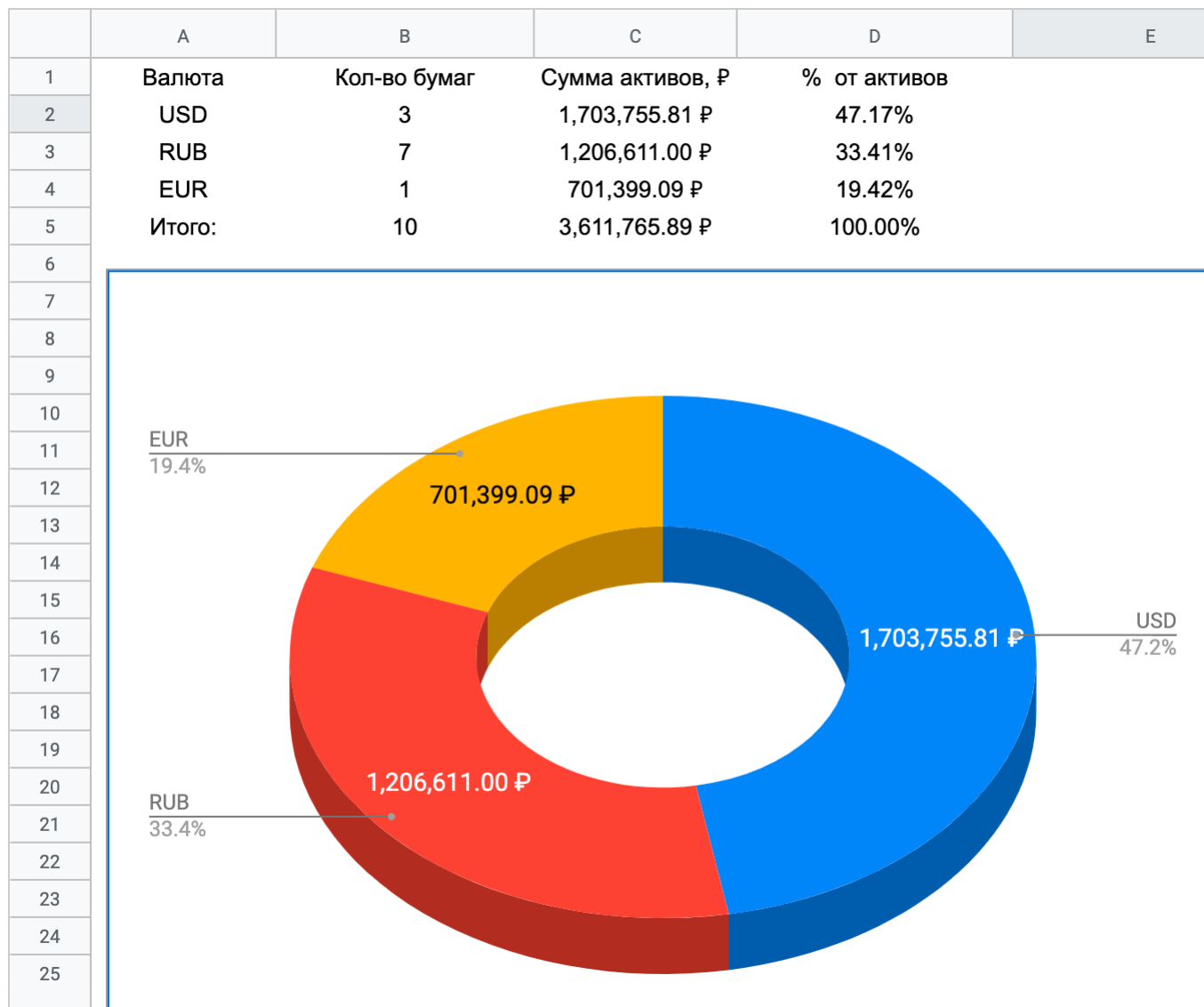
## Анализ сводных показателей портфеля

Перейдем теперь к сводным показателям всего портфеля. Их можно смотреть на разных вкладках.

«Данные» — это главная вкладка, куда вносятся все исходные. Светло-голубым выделены ячейки, которые надо заполнить вручную. Также на этой вкладке рассчитывается прибыль и убыток по позиции, дата и размер ближайшего поступления от актива.



**«Валюты»** — полностью автоматическая вкладка, которая содержит отчет по используемым валютам. Как только вы редактируете что-либо на вкладке «Данные», этот мини-отчет сразу меняется.



Скриншот вкладки «Валюты»

**«Посредники»** — отчетная вкладка, которая показывает распределение сумм по брокерам и весовое значение процента капитала. Еще она показывает количество бумаг у каждого брокера и расчетный ежемесячный доход, также этот доход отображается в процентах годовых.

На этой вкладке можно оценить, насколько успешен тот или иной счет, потому что отображаются изменения в рублях с момента покупки.

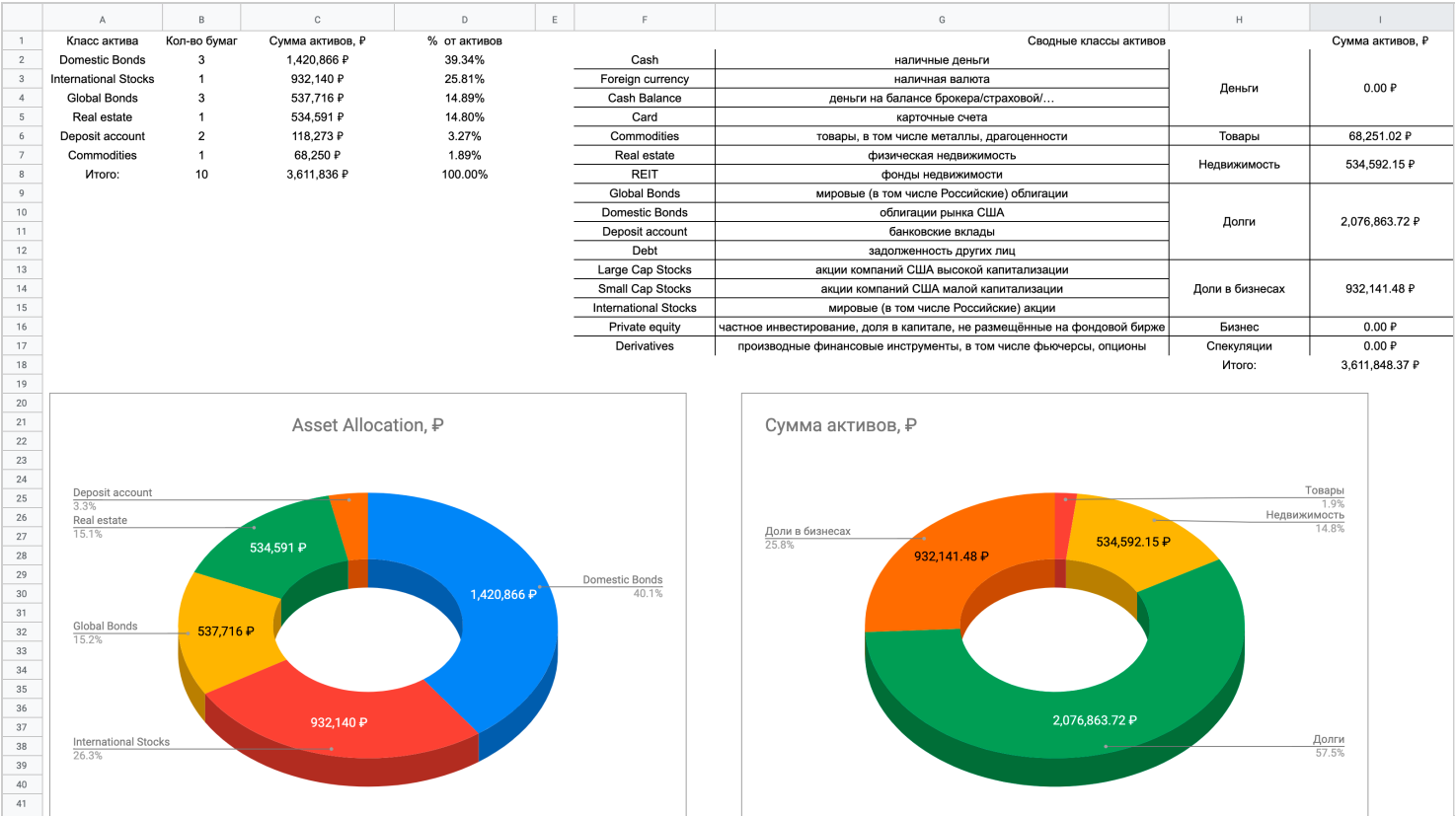
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Посредник	Расч. ежемес. доход, ₽	% годовых	Изм. с мом. покупки, ₽	У посредника, ₽	Кол-во бумаг	% от активов	
2	Unit Linked	62 ₽	0.05%	82,975 ₽	1,404,768 ₽	2	38.89%	
3	Вклады	0 ₽	0.00%	0 ₽	118,271 ₽	2	3.27%	
4	ИИС	596 ₽	6.83%	15,700 ₽	104,700 ₽	1	2.90%	
5	Ин. брокер	7 ₽	0.01%	380,577 ₽	932,116 ₽	1	25.81%	
6	Квартиры	3,118 ₽	7.00%	74,591 ₽	534,591 ₽	1	14.80%	
7	Монеты	0 ₽	0.00%	38,250 ₽	68,250 ₽	1	1.89%	
8	ПИФы	0 ₽	0.00%	174,823 ₽	369,323 ₽	1	10.23%	
9	Рос. брокер	439 ₽	6.61%	19,979 ₽	79,747 ₽	2	2.21%	
10	Итого:	4,222 ₽	1.40	786,895 ₽	3,611,766 ₽	11	100.00%	
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								

Распределение по посредникам, ₽

Посредник	Сумма, ₽	Процент
Unit Linked	1,404,768	38.9%
Ин. брокер	932,116	25.8%
Квартиры	534,591	14.8%
ПИФы	369,323	10.2%
Вклады	118,271	3.3%
ИИС	104,700	2.9%
Монеты	38,250	1.9%
Рос. брокер	79,747	2.2%

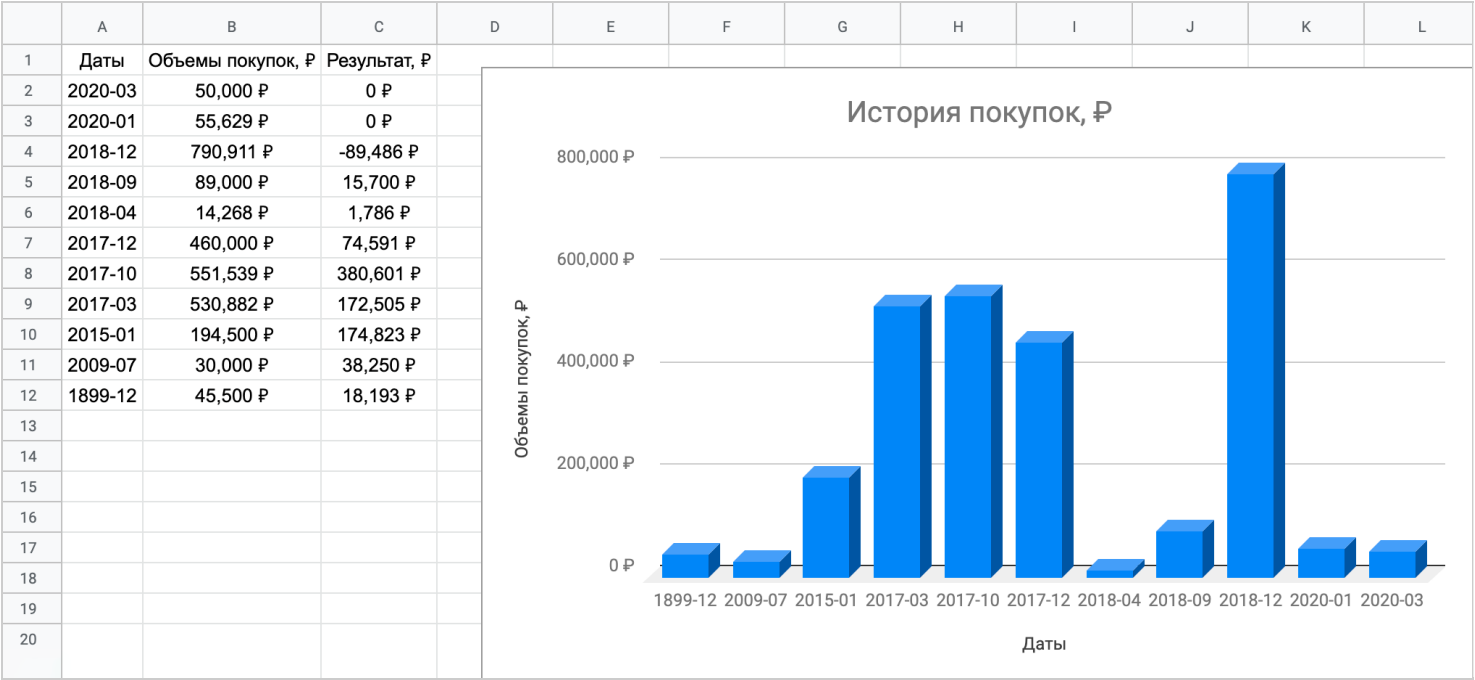
Скриншот вкладки «Посредники»

«Классы активов» — здесь вы увидите отчет о диверсификации вашего портфеля. Я формализовал описания классов активов из Quicken и описаний нескольких авторов, в том числе Сергея Спирина, Александра Силаева, Павла Комаровского.



Скриншот вкладки «Классы активов»

«Покупки» — это мини-отчет об истории покупок по времени. Здесь вы сможете узнать, в каком месяце сколько денег потратили.



Скриншот вкладки «Покупки»

«Капитал» — на этой вкладке отображается текущая дата и две совокупных стоимости всех активов: стоимость покупки и текущая рыночная стоимость портфеля в рублях. Эта вкладка

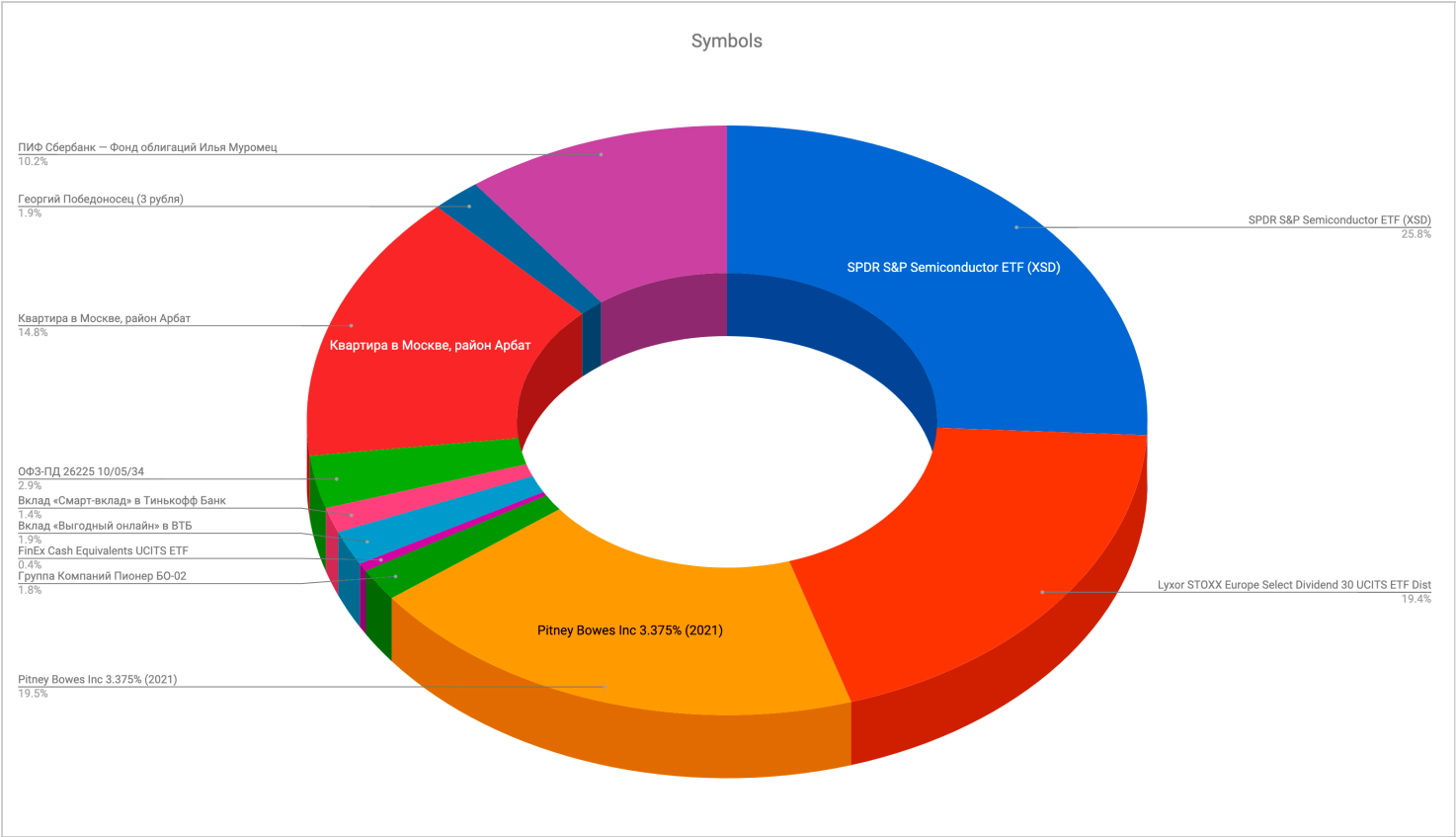
реализована с помощью формул, а формулы не могут сами копироваться в другие ячейки — для создания истории придется вручную копировать эти данные на строчку ниже.

	A	B	C	D
1	Дата	Рыночная цена, ₽	Цена покупки, ₽	%
2	2020-04-08	3,611,836.37 ₽	2,812,228.74 ₽	28.43
3	2020-01-18	3,219,799.77 ₽	2,334,434.85 ₽	37.93

Скриншот вкладки «Капитал»

«Капитал график» — визуализирует данные с вкладки «Капитал».

«Идентификаторы» — в графическом виде отображает распределение по бумагам в таблице.



Скриншот вкладки «Идентификаторы»

«Отчет» — сводный отчет о планируемых поступлениях на три месяца вперед в рублях, то есть сумма купонов, арендных платежей. Также вкладка дает информацию о ближайших выплатах на 30 дней вперед и назад, а еще — о лидерах роста и падения вместе с историей капитала.

Скриншот вкладки «Отчет»

## Запомнить



1. Эта таблица — удобный вариант, когда у вас несколько разных брокеров, в том числе зарубежных, и есть доходная недвижимость. Вклады и другие активы тоже легко учесть.
2. Данные в вашем экземпляре таблицы принадлежат только вам, ни у кого другого не будет к ним доступа. В любой момент только вы сами можете изменить или удалить любую информацию из вашей копии.
3. За счет автоматических мини-отчетов на основе данных из таблицы вы всегда знаете, что происходит в портфеле. Неважно, насколько он сложен.
4. Если вы хотите добавить свой актив, изменение цены на который можно отслеживать на общедоступном сайте, то напишите мне в комментариях к статье. Я помогу с написанием формулы или гугл-скрипта.

 3   101

16.04 © 79K Тэги: инвестиции Иллюстратор — Варя Щука



**Михаил Шардин**

16.04, 12:06

А как вы учитываете свои инвестиции?

Ваш ответ



286

По рейтингу По порядку

 [Еще 282 мнения](#)



УЧЕБНИК

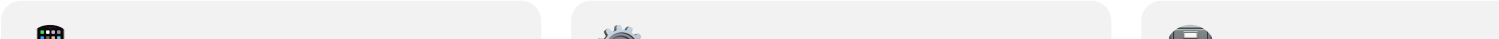
**Расскажем, как получать пассивный доход**

Бесплатный аудиокурс для начинающих инвесторов: слушайте уроки по 10 минут в день — и уже через неделю вы сможете собрать свой первый портфель

[Скачать для Айфона](#)

**Вакансии Т—Ж**

[См. все](#)



**Мобильные разработчики**

11.11, 11:00

Разрабатывать приложение  
журнала и рвать с ним топы

**Системный инженер**

13.02, 22:20

Построить техническую  
инфраструктуру Тинькофф-  
журнала

**Сениор бэкендер**

10.03, 20:00

Вывести на новый уровень  
знаний для клиентов Ти

[Почитать вакансию](#)[Почитать вакансию](#)[Почитать вакансию](#)

## Вот что еще мы писали по этой теме

[См. все](#)

### Как устроена фондовая биржа

16.01 54K 67 38

### Что такое фондовые индексы

11.06.19 24K 8 27

### Популярные заблуждения об инвестициях

27.11.15 746K 31 45

## Лучшее за неделю

[См. все](#)

Екатерина Мирошкина,  
ЭКОНОМИСТ



**Что изменится  
в декабре 2020 года:  
налоги, больничные,  
пособия**

**Единственное жилье****Как живет врач-**

## безработным и родителям

01.12  37K  19  17

## нельзя забрать за долги. Даже если оно сдается под офисы

30.11  28K  87  12

## ординатор в Мос с доходом 33 400

02.12  27K  256  8

### Инвестник — рассылка для инвесторов

Самое важное из мира инвестиций, чтобы научиться вкладывать деньги и быть в курсе последних новостей



Электронная почта

Подписаться

## Летаем, кружимся, нагоняем ужасы

## Стоит ли открывать счет в Interactive Brokers

19.05  78K  168  96

## Что такое принудительный выкуп акций

20.05.19  36K  11  7

## Портфель читате. потерять 4 зарпл на фореке и нач агрессивно торго на бирже

08.08.19  71K  64  7



**Учебник**

**Сообщество**

**Вложить**

**Права**

**Сбережения**

**Путешествия**

**Бизнесу**

**Кредиты**

**Калькуляторы**

**Тесты**

**Город**



**АО «Тинькофф Банк»**

лицензия №2673

[journal@tinkoff.ru](mailto:journal@tinkoff.ru)

[О проекте](#) • [Вакансии](#)

[Правила пользования сайтом](#)  
[Политика конфиденциальности](#)