



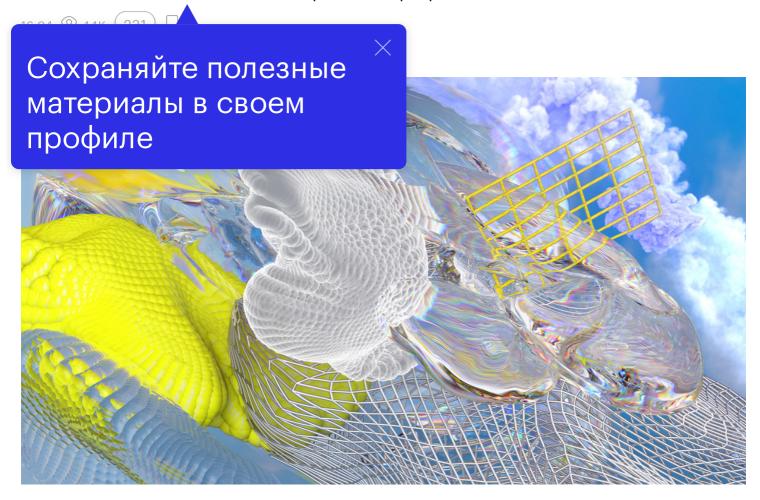




Вложить Права Сбережения Путешествия Бизнесу Кредиты Калькуляторы Тесты Город Написат

Как я создал собственную гугл-таблицу для учета капитала

После того как 10 лет пользовался разными программами





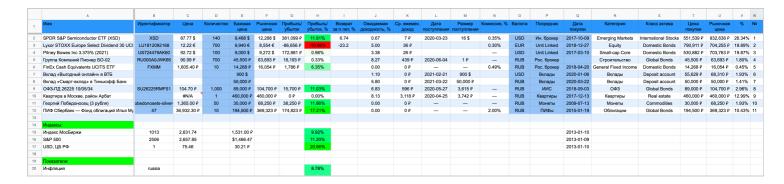
Михаил Шардин кандидат технических наук

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.



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 российского 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 ₽ 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 ₽.
- 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, ₽» по курсу на дату открытия вклада.

	А	E	J	K	L	M	0	Р	Q
1	мя	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₽	2020-03-23	16 \$	USD	Вклады	2017-10-09
8	Вклад «Смарт-вклад» в Тинькофф Банк	9,940 €	5.00	36 ₽			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 ₽.
- 4. «Базовая цена»: 1000 ₽ (номинал облигации) × 89% (цена покупки) × 100 шт. = 89 000 ₽.
- 5. «Валюта» RUB.
- 6. «Посредник» в этом случае ИИС.
- 7. «Дата покупки» 2018-09-03.

	А	В	С	D	E	0	Р	Q
1	Имя	Идентификатор	Цена	Количество	Базовая цена	Валюта	Посредник	Дата покупки
9	ОФ3-ПД 26225 10/05/34	SU26225RMFS1	104.70 ₽	1,000	89,000 ₽	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 ₽.
- 2. 10 акций биржевого инвестиционного фонда FXMM, куплены 20 апреля 2018 года по цене 1426,8 ₽ 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 ₽ × 65% × 70 шт. = 45 500 ₽.
- 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 ₽ × 10 шт. = 14 268 ₽.
- 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.

	А	В	С	D	E	0	Р	Q
1	Имя	Идентификатор	Цена	Количество	Базовая цена	Валюта	Посредник	Дата покупки
5	Группа Компаний Пионер БО-02	RU000A0JWK66	90.99₽	700	45,500 ₽	RUB	Рос. брокер	
6	FinEx Cash Equivalents UCITS ETF	FXMM	1,605.40 ₽	10	14,268 ₽	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 м². Купили вы эту долю 13 декабря 2017 года за 460 000 ₽. Каждый месяц 25 числа вы получаете арендный доход — 3742 ₽.

Разнесем данные по столбцам таблицы:

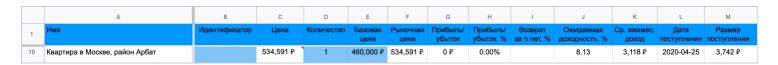
- 1. «Имя» квартира в Москве, район Арбат.
- 2. «Кол-во» 1 м².
- 3. «Базовая цена» 460 000 ₽.
- 4. «Дата поступления» в этой ячейке записана формула, которая всегда будет показывать дату следующего платежа. В примере это 25 число, его можно поменять на любое другое.
- 5. «Размер поступления» ежемесячный платеж, который поступает вам за аренду.
- 6. «Ожидаемая доходность» из расчета, что платят 10 месяцев в году: Ежемесячный платеж × 10 / Текущая стоимость недвижимости × 100.
- 7. «Валюта» RUB.

8. «Дата покупки» — 2017-12-13.

Как сдать квартиру и не уйти

в минус: 10 правил для владельцев

недвижимости



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 ₽. Заплатили 600 ₽ за каждую.

Разнесем данные по столбцам таблицы:

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

7 монет, которые могут озолотить вас через несколько лет

	А	С	D	E	F	Q
1	Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р	Цена	Количество	Базовая цена	Рыночная цена	Дата покупки
11	Георгий Победоносец (3 рубля)	1,365.00 ₽	50	30,000 ₽	68,250 ₽	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 Н.
- 3. Ожидаемая доходность и средний ежемесячный доход в валюте вложения: столбцы Ј и К.
- 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 гуглскриптах.

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

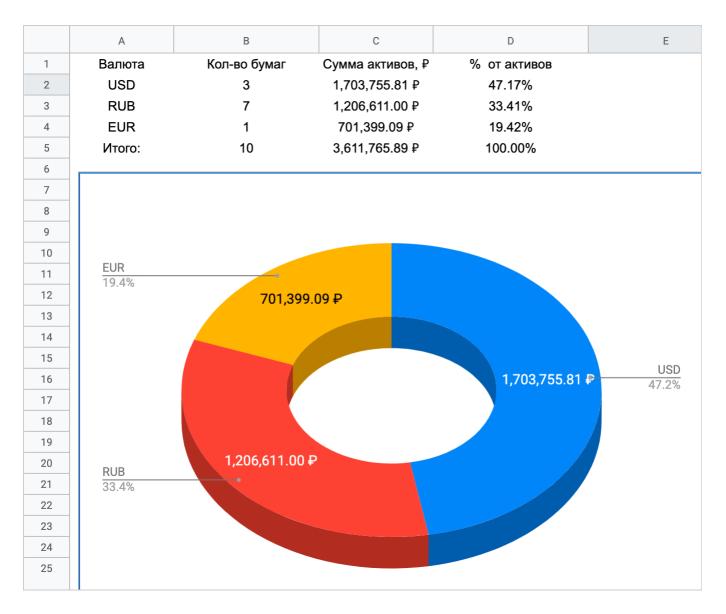
Подписаться

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.

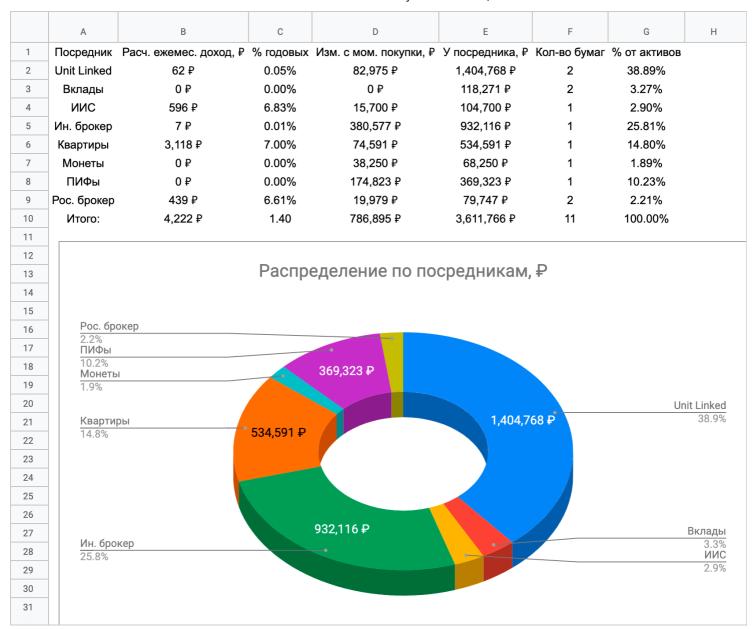
«Валюты» — полностью автоматическая вкладка, которая содержит отчет по используемым валютам. Как только вы редактируете что-либо на вкладке «Данные», этот мини-отчет сразу меняется.



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.

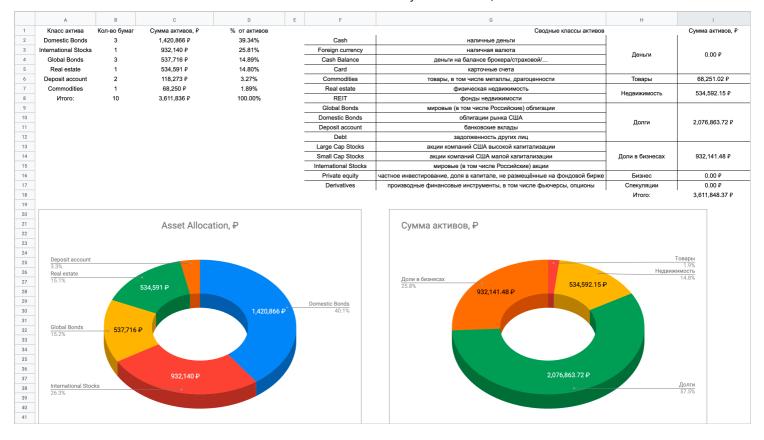
На этой вкладке можно оценить, насколько успешен тот или иной счет, потому что отображаются изменения в рублях с момента покупки.



Скриншот вкладки «Посредники»

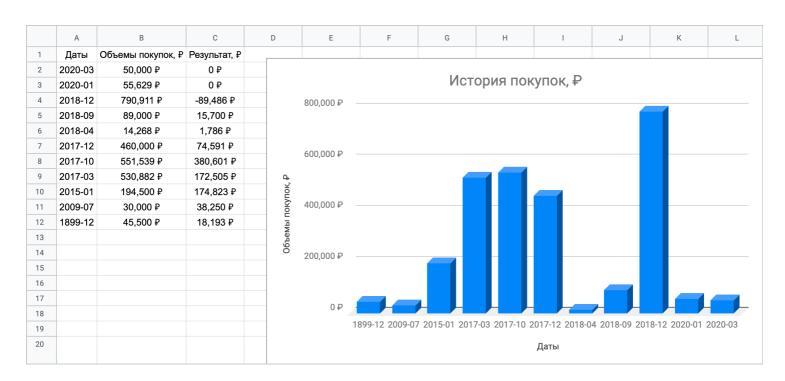
«Классы активов» — здесь вы увидите отчет о диверсификации вашего портфеля.

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

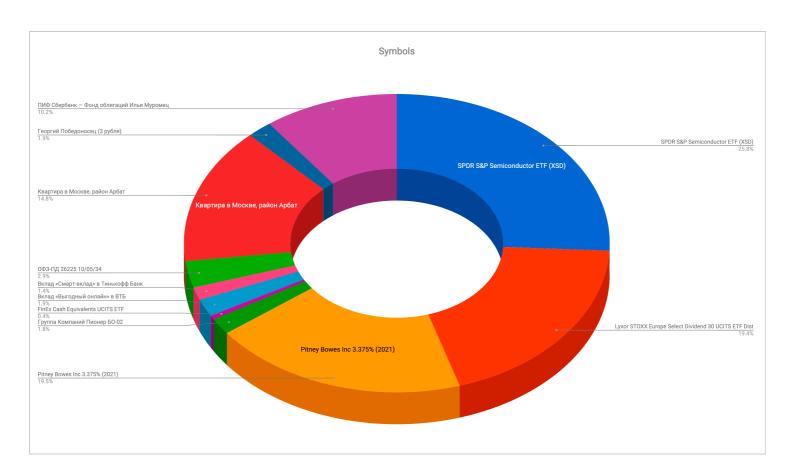
реализована с помощью формул, а формулы не могут сами копироваться в другие ячейки — для создания истории придется вручную копировать эти данные на строчку ниже.

	А	В	С	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.

А	В	С	D	E	F
Гекущая о		инвестиций в пересчете на рубли составляет 3,611,067.63 ₽	P.		
1ли:	47,616.11 \$				
1ли:	43,874.75 €				
		вляла: 2,812,229 ₽, то есть изменение 28.41% (798,839 ₽).			
екущий р	асчетный ежемес	ячный доход: 4,222 ₽ от 11 активов, что соответсвует доход	ности 1.4% годовых.		
	. Fin	джет поступлений в рублях от 08.04.20 на 3 месяца впер	200 (MTOPO 7 358 P):		
1.	Даты:	Поступления в руслях от ос.оч.20 на 3 месяца впе	Кол-во за месяц:		
2.	2020-04	3,742	1		
3.	2020-05	3,615	1		
4.	2020-06	1	1		
4.	Итого:	7,358.40 ₽	3		
		🥟 Ближайшие выплаты от 08.04.20 на 30 д			
1.	25.04.20	Квартира в Москве, район Арбат	Квартиры	3,742	RUB
		🤏 Прошлые выплаты на меся	яц назад (; 16 \$):		
1.	23.03.20	SPDR S&P Semiconductor ETF (XSD)	Ин. брокер	16	USD
1.	380,332		Ин. брокер	2017-10-09	
2.	174,823	ПИФ Сбербанк — Фонд облигаций Илья Муромец	ин. орокер	2017-10-09	
3.	174,823	Рitney Bowes Inc 3.375% (2021)	Unit Linked	2015-01-19	
4.	74,591	Квартира в Москве, район Арбат	Квартиры	2017-03-10	
	,00 1			2011 12 10	
		👲 Лидеры падения в рублях			
1.	-89,763	Lyxor STOXX Europe Select Dividend 30 UCITS ETF Dist	Unit Linked	2018-12-27	
4.	2020-06	1	1		
4.	Итого:	7,358.40 ₽	3		
		/ Not worth a publicary			
1.	08.04.20	<mark>✓ Net worth в рублях:</mark> 3,611,068 ₽	28.41%		
1.	18.01.20	3,219,800 ₽	37.93%		
	10.01.20	5,213,000+	37.3370		

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 комментарии к статье. Я помогу с написанием формулы или гугл-скрипта.



Михаил Шардин

16.04, 12:06

А как вы учитываете свои инвестиции?

Ваш ответ





РЕКЛАМА

Государство готово возвращать вам до 52 000 ₽ в год за инвестиции

Посчитайте на калькуляторе, сколько можете заработать на этом за 3 года

Посчитать

Лучшее за неделю

См. все

Сколько стоит здоровое питание для семьи из четырех человек

06.07 © 61K (199) \square 174

Как живет сотрудница лаборатории в Москве с зарплатой 71 430 ₽

07.07 ◎ 40K 362 □ 15

Как я работала в вебкаме

08.07 ◎ 33K 115 □ 7

Подборки по теме

См. все

Инвестиции для начинающих

20 статей

Популярные заблуждения

Как зарабатывать на Московской бирже

Как устроен фондовый рынок на Московской бирже

https://journal.tinkoff.ru/investment-report/

Как выбрать брокера

Как анализировать акции перед покупкой

Ещё 15

Куда вложить деньги

19 статей

Куда вложить 30 000 ₽ в месяц

Куда вложить 50 000 ₽

Куда вложить 100 000 ₽

Куда вложить 100 000 ₽ в месяц

Куда вложить 200 000 ₽

Ещё 14

Лучшие статьи Т—Ж

9 статей

Куда вложить 100 000 рублей

Как вести бюджет

Как прожить на 5000 рублей

Куда вкладывать до 30 лет

Как научить ребенка копить

Ещё 4

Инвестиции для продвинутых

16 статей

Использовать кредитное плечо

Зарабатывать на падении акций

Знать, что такое принудительный выкуп акций

Вложить в ИСЖ или НСЖ

Знать, что такое ликвидность на фондовом рынке

Ещё 11

Инвестник — рассылка для инвесторов





Электронная почта

Подписаться

Деньги придут КОМОМ, достаточно на ночь читать 3 статьи...

Расскажите о своей профессии

28.12.18 © 12K \square 1

Я купила квартиру в другом городе

13.02 ◎ 27K (46) □ 1

Как нас касается инфляция

13.03.17 ◎ 113K (7) □



Вложить

Права

Сбережения

Путешествия

Бизнесу Кредиты

Калькуляторы

Тесты

Город

Написать













АО «Тинькофф Банк»

лицензия №2673

journal@tinkoff.ru О проекте • Вакансии

Правила пользования сайтом