# 1 Бомин-Кулаков Руслан - Сдача жилья в аренду

Бюджет: 140.000 евро

Краткий план:

- Обменять евро на рубли
- Приобрести квартиру в Москве
- Сдавать квартиру в аренду
- Продать квартиру
- Обменять рубли на евро

#### 1.1 Обмен валюты

Текущий курс евро составляет 75.47 рублей. По этому курсу, 140k евро будет стоить 10565800.0 рубля. Будем считать, что потери при обмене валют составляют 1.5%

# 1.2 Покупка квартиры

В этом пункте содержится много подводных камней. Какую сумму стоит отложит на ремонт/отделку квартиры/непредвиденные расходы? Какую квартиру лучше покупать 1 или 2-х комнатную? Каким образом должна быть расположена квартира?

Чтобы как-то определиться с этими вопросами, нужно понять, кто является "целевой аудиторией т.е. будет снимать квартиру. Так как Москва столица, потребность в аренде возникает у людей, которые приехали сюда работать. Поэтому, наиболее подходящей будет квартира, которая находится в пределах МКАД, в шаговой доступности от метро. Наличие поблизости дополнительной инфраструктуры, типа парковок, школ, поликлиник будет плюсом.

Основные потери видятся только в результате инфляции, поэтому подберем стоимость квартиры таким образом, чтобы ее компенсировать.

Так же возможны потери из-за налогов, "простоя" квартиры (когда нет арендаторов), из-за продажи. Для простоты, что-то из этого вынесем в "необходимые расходы".

Если обозначить среднюю инфляцию как I, то за n лет убыток от нее будет составлять  $(1-(1-I)^n)$  от общей суммы. Рассчитаем общий убыток: если за P обозначить стоимость покупки квартиры, за V обозначить некоторые "необходимые расходы то в результате инфляции останется только сумма равная  $P*(1-(1-I)^n)+V$ 

Если считать, что квартиру можно сдать по цене средней цене  $P_{avg}$  за месяц, то доход, полученный от сдачи квартиру в аренду будет составлять  $12*n*K*p_{avg}$ , где K - коэффициэнт, зависящий от налогов .

Для того, чтобы не уйти в минус, нужно приравнять эти два выражения, получаем:

$$P * (1 - (1 - I)^n) + V = 12 * n * K * p_{avg}$$
 (1)

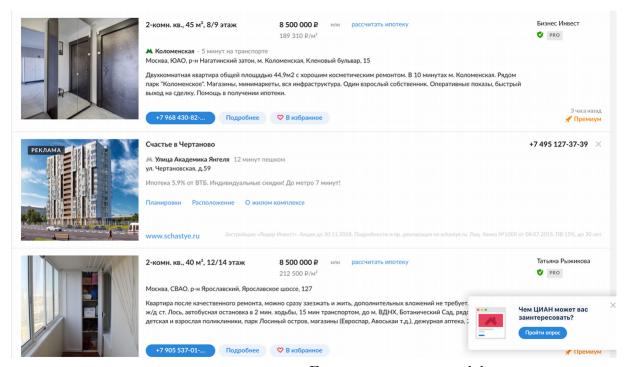
$$P = \frac{12 * n * K * p_{avg} - V}{1 - (1 - I)^n} \tag{2}$$

Будем выбирать из четырех типов квартир:

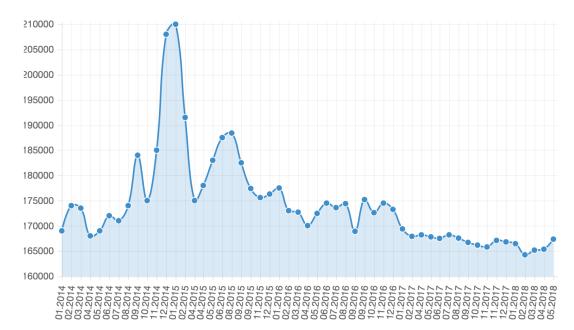
- 1. Однокомнатная новостройка
- 2. Однакомнатная вторичная
- 3. Двухкомнатная новостройка
- 4. Двухкомнатная вторичная

№	$\mathbf{V}$	$p_{avg}$	P
1	600k	32000	5835052
2	400k	32000	6719150
3	800k	45000	8398938
4	600k	45000	9283037

Ближе всего к нужно сумме находится 4-ый вариант - двухкомнатная вторичная (не новостройка) квартира, её выберем в качестве окончательного варианта. На сайте https://cian.ru можно найти довольно много квартир, удовлетворяющих критериям



На сколько сейчас выгодно покупать жилье. Если рассмотреть граффик за последние несколько лет, видно, что с 2015г. цена жилья идет вниз.

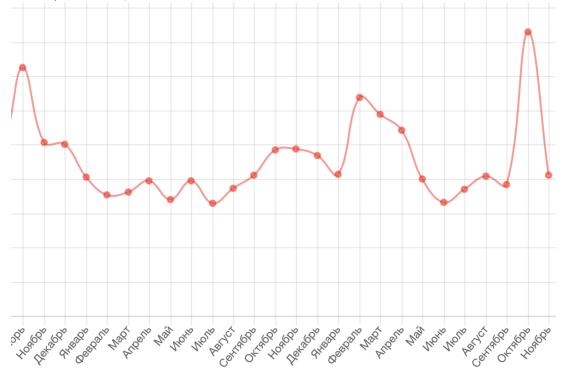


Снижение цен на недвижимость случалось и ранее, - особенно после кризисов 1998 и 2008 гг. Цена падала, но через некоторое, довольно небольшое время, возвращалась к прежнему уровню. Сейчас же идет затяжное снижение. По прогнозам некоторых экспертов, цена на недвижимость продолжит снижаться, и к 2024 г. упадет еще 10% от текущего уровня. Будем опираться на эту цифру, при рассчете убытков в худшем случае.

# 1.3 Сдача жилья в аренду

Здесь так же много различных нюансов. Например, может случится так, что сдавать квартиру на длительный срок не получится. Смена и поиск арендаторов займут некоторое время. К тому же в каждый месяц, спрос на жилье не одинаков (как правило выше осенью, и ниже летом). Может случиться так, что сдать в аренду по средней цене не получится, тогда надо либо ждать, либо дополнительно сбрасывать цену. Это тоже доставляет убытки.

На графике приведен средний спрос на аренду двухкомнатной квартиры в Москве, по месяцам.



### 1.4 Продажа квартиры

Тут стоит учитывать, что практически никогда нельзя сразу продать квартиру за ее рыночную стоимость. Для поиска покупателя, оформления соответствующих бумаг нужно время - обычно это занимает 4-6 месяцев. Можно срочно продать квартиру риелторам, но при этом теряется около 10% ее цены, что менее выгодно по сравнению с обычным вариантом. Если начать поиск покупателя за 6 месяцев до окончания срока, то максимальные убытки будут в том случае, если он сразу найдется. Т.е. теряются 6 месяцев оплаты, но по сравнению с 10% эта довольно незначительная сумма.

### 1.5 Оценка убытков

На каждом из следующих этапов возможны убытки:

- На обмене валют. 3% в обе стороны
- Не будет арендаторов. Убыток 5%
- Потеря при продаже квартиры (из-за снижения цен на жилье) 10%, 3% из-за сроков продажи

Потери в худшем случае составят: 3% + 5% + 10% + 3% = 21% На самом деле это не так плохо: потери от инфляции (5% в год) за пять лет составят 22.6%. Если ничего не делать, эти потери будут неизбежны, а приведенная оценка в 21% - это оценка в худшем случае, вероятный исход скорее всего будет лучше. Итого: получится сохранить как минимум 140\*0.79 = 110.6 тысяч евро из 140