

### Авторы:

Эндрю Брокер (Andrew Broker)  
Йоаким Марнитц (Joachim Marnitz)  
Стивен Харрис (Stephen Harris)

### Эксперты:

Владимир Стогниенко  
Олег Журавский  
Александр Егоров  
Егор Митрушкин  
Александр Бубнов  
Дмитрий Матеранский  
Андрей Чесноков  
Дмитрий Шнякин  
Кирилл Дементьев  
Константин Генич  
Софья Тартакова  
Александр Кузмак  
Александр Беленький  
Александр Агапов  
Данил Лазарев  
Джон Дуерден (John Duerden)

### Научные редакторы:

Максим Сурмило, Георгий Слугин

### Автор и координатор проекта по выпуску книги на территории РФ:

Александр Костин (Alexander Kostin, Better Collective)

### Отдельное спасибо:

Мария Шустовская (БК «Лига Ставок»)

### Special thanks to:

Christian Dam Rasmussen, Jesper Sogaard, Thomas Høgenhaven, Camilla Bille,  
Henrik Dam Honore and Martin Kristian Eriksen

**Российская букмекерская компания «Лига Ставок»** предлагает любителям спорта и активным болельщикам качественно новый уровень сервиса, а также широкий выбор событий для ставок на спорт. Деятельность компании направлена на развитие букмекерского бизнеса в России, поддержку отечественного спорта и создание новой сферы развлечений. Такая стратегия работы позволила компании стать лидером на рынке букмекерских услуг в России. Сегодня «Лига Ставок» — это 500 клубов более чем в 120 городах Российской Федерации. Девиз БК «Лига Ставок» — «Культура букмекерства!».

Букмекерская компания оказывает услуги на основании лицензии №6 ФНС РФ, выданной 8 июля 2009 года.

БУКМЕКЕРСКАЯ КОМПАНИЯ



ПЕРВАЯ  
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ  
БУКМЕКЕРОВ  
РОССИИ

**Bettingexpert.com** — крупнейшая международная сеть для спортивных прогнозистов, созданная в Дании в 2004 году друзьями Кристианом (Christian Dam Rasmussen) и Эспером (Jesper Sogaard). На сайте каждый может давать собственные прогнозы на футбол, теннис, хоккей, баскетбол, волейбол, бокс и другие виды спорта более чем на 20 языках. В конце месяца сайт награждает денежными призами самых успешных предсказателей. Присоединяйтесь к команде профессиональных спортивных прогнозистов по адресу **www.bettingexpert.com**. Регистрация и участие бесплатное.

Сайт принадлежит датской компании BetterCollective, главный офис которой находится в историческом центре Копенгагена.

**bettingexpert**

# Содержание

Предисловие .....	9
<b>1. Коэффициенты букмекерских контор.....</b>	<b>13</b>
Десятичные коэффициенты .....	15
Дробные коэффициенты.....	17
Американские коэффициенты .....	18
Вычисляем вероятность исхода, заложенную в коэффициент .....	19
Конвертируем коэффициенты в вероятности .....	20
Вероятности в десятичных коэффициентах .....	20
Вероятности в дробных коэффициентах .....	21
Вероятности в американских коэффициентах.....	22
Конвертируем один вид коэффициентов в другой.....	23
Конвертируем вероятность в десятичный коэффициент .....	23
Конвертируем вероятность в дробный коэффициент.....	24
Конвертируем вероятность в американский коэффициент .....	24
<b>2. Стратегия ставок value betting.....</b>	<b>27</b>
Где value зарыта? .....	29
Преимущество букмекерских контор .....	31
Как находить «завышенные» коэффициенты? .....	32
Как развить чувство value?.....	33
<b>3. На чем зарабатывает букмекер? .....</b>	<b>39</b>
Как букмекеры рассчитывают коэффициенты? .....	42
Как букмекеры завышают коэффициенты.....	42
Маржа букмекерских контор.....	44
Рынок равных шансов .....	47
Рассчитываем рынок.....	47
Рассчитываем маржу букмекера .....	49
Ищем рынки с наименьшей маржой.....	49
Ставки на спорт без букмекерских контор .....	51

4. Как работает биржа ставок .....	53
Betfair .....	55
Обзор ставок «за» и «против» .....	56
Ставить на поражение — увлекательно! .....	57
Торговля в реальном времени .....	59
Ставка на счет матча в реальном времени .....	59
Ставки в реальном времени	
«больше/меньше 2,5 гола» .....	60
Преимущества .....	60
Недостатки .....	61
5. Бонусы букмекерских контор, или Что такое фрибет .....	63
Что такое бесплатная ставка? .....	65
Отыгрывание бесплатных ставок и условия по вейджеру .....	65
Виды бонусов букмекеров .....	66
6. Управление банкроллом .....	69
Что такое банкролл? .....	71
Сколько ставить? .....	71
Фиксированный процент от вашего банкролла .....	72
Сумма ставки соразмерна коэффициенту .....	73
Критерий Келли .....	73
Традиционный критерий Келли .....	74
Дробный Келли .....	75
Фиксированный Келли .....	75
Критерий Келли и несколько ставок одновременно .....	75
7. Виды ставок на спорт .....	79
Ставки head-to-head (1-X-2) .....	81
Ставки на тоталы .....	82
Ставки с форой .....	83
Ставки на азиатский гандикап в футболе .....	85

Азиатский тотал, или Двойная фора .....	87
Экспресс-ставки .....	89
<b>8. Ставки на разные виды спорта .....</b>	<b>91</b>
Футбол .....	93
Ставки на азиатский футбол .....	98
Теннис .....	102
Как извлечь преимущество из менее предсказуемого тенниса .....	107
Баскетбол .....	110
Бейсбол .....	120
Хоккей .....	123
Американский футбол .....	127
Лошадиные скачки .....	132
Дартс .....	138
Бокс .....	140
<b>9. Что необходимо для успешных ставок на спорт .....</b>	<b>147</b>
1. Понимание ценности (value) .....	149
2. Простая математика .....	149
3. Понимать, как букмекеры устанавливают коэффициенты .....	150
4. Способность полюбить «гадкого утенка» .....	151
5. Не заикливайтесь на прошлых успехах и неудачах .....	151
6. Не надейтесь на большой выигрыш .....	151
7. Долгосрочная перспектива .....	152
8. Разумный капитал .....	152
9. Широкий выбор букмекеров .....	153
10. Вера в невероятное .....	154
<b>10. Бинарная регрессия, или Как заработать на неудачах .....</b>	<b>155</b>
Что такое бинарная логистическая регрессия? .....	157
Применение к модели простого математического ожидания гола .....	158

Применение к определению процента точных передач .....	158
Применение к другим видам спорта .....	159
<b>11. Как работать во время серии потерь.....</b>	<b>161</b>
1. Сформулируйте, что для вас означает «серия потерь».....	163
2. Сделайте перерыв.....	163
3. Обратите внимание на очевидные факты.....	164
4. Проанализируйте свою историю ставок.....	165
5. Восстановите свое психологическое состояние.....	165

# Предисловие

*Jesper Søgaard,*

*Co-Founder & CEO at Better Collective  
([bettingexpert.com](http://bettingexpert.com))*



Ставки на спорт — это интеллектуальный поединок между букмекером и игроком. Кто выйдет победителем в долгосрочной перспективе, предсказать трудно, все зависит не столько от случая, сколько от хороших знаний матчасти обоими участниками. Поэтому, чтобы объективно рассказать о беттинге, мы не могли просто взять и написать книгу о ставках с точки зрения игрока. Это было бы нечестно по отношению к другому участнику — букмекеру. Так что первое в России пособие по спортивному беттингу мы построили следующим образом.

С одной стороны, крупные международные эксперты по спортивным ставкам, работающие с [bettingexpert.com](http://bettingexpert.com) — Эндрю Брокер, Йоаким Марниц, Стивен Харрис, — рассказывают об основах беттинга: видах коэффициентов, формулах вычисления маржи букмекерских контор и стратегиях; а российские комментаторы — Владимир Стогниенко, Александр Бубнов, Алексей Андронов, Софья Тартакова, Александр Кузмак и другие — делятся собственным опытом ставок, рассказывают о нюансах того или иного вида спорта.

С другой стороны, профессиональные аналитики БК «Лига Ставок» проливают свет на цифры и факты букмекерского бизнеса в России, и, что, пожалуй, самое интересное, на поведение самих игроков при игре с букмекером.

Кто победит в поединке между букмекером и игроком на длинной дистанции — вопрос открыт, однако, хочется верить, что этот поединок будет честным и прозрачным.



*Олег Журавский,  
Президент Первой саморегулируемой  
организации букмекеров России,  
Почетный Президент БК «Лига  
Ставок»*

Вы держите в руках первое практическое пособие по ставкам на русском языке. В нем не только систематизирован опыт и знания ведущих букмекеров, но собрана та полезная информация, которая поможет новичку не растеряться при виде разнообразных исходов и коэффициентов, а более опытному игроку — разобраться во всех нюансах ставок на спорт.

Для начала оцените свой первоначальный уровень.

Знаете значения таких слов, как фора, тотал, гандикап? Если нет, то начинайте с азов. Рекомендуем вам не просто проштудировать матчасть, но и хорошенько осмотреться на рынке букмекерских услуг, прежде чем применять полученные знания на практике. Как отличить надежную компанию от псевдобукмекера? На что стоит обращать внимание при выборе букмекерской компании? Это основные вопросы, в которых вы должны разобраться, прежде чем заключать пари.

Если у вас уже есть опыт в ставках и время от времени вы с удовольствием ставите на игру любимой команды, то вам будет полезно углубиться в специфику различных видов спорта, понять, как рассчитывается коэффициент и как он конвертируется в вероятность.

Считаете себя профессионалом в ставках и гуру спортивных прогнозов? Тогда, возможно, вам любопытно будет прочесть о том, что такое бинарная логистическая регрессия и как с ее помощью делать более осмысленные предсказания.

Так уж исторически сложилось, что игорный бизнес очень подвержен стереотипам. Достаточно обратить внимание на тот негативный контекст, который всегда окружает героев книг и фильмов об игре.



Основной источник таких настроений — слабое знание предмета: путаница в понятиях, непонимание разницы между казино, игровыми автоматами и ставками на спорт.

Цель данного пособия — не только приоткрыть дверь на кухню ставок и поделиться фирменными секретами. Больше всего мы хотим рассказать о букмекерстве как об интеллектуальной игре, профессиональном споре между знатоками спорта — аналитиком букмекерской компании и болельщиком. Каждый из них зарабатывает деньги своим умом, потому что букмекерство — это прежде всего ставки на интеллект, а не на случай.

По мировым меркам букмекерский бизнес в России достаточно молод, в отличие, например, от Великобритании, где спортивные ставки давно уже стали частью национальной культуры. Поэтому актуальность букмекерского ликбеза среди российской аудитории особенно очевидна. За последние годы рынок не только сформировался, но и значительно вырос, обрел свое профессиональное лицо, деловую репутацию и экспертный статус. Накоплен огромный практический опыт и знания, которые помогли крупнейшим компаниям, членам Первой СРО, объединиться в стремлении к главной цели — вывести национальный букмекерский рынок на уровень мировых стандартов. Наша общая задача — сформировать культуру букмекерства в России или, говоря маркетинговым языком, «сформировать культуру потребления», взяв за основу классические мировые каноны. Для этого нужно научить российских болельщиков ценить красивую спортивную борьбу во всех ее проявлениях.

Приятного прочтения и удачных ставок!



# Коэффициенты букмекерских контор





Чтобы разобраться, что такое коэффициенты, зачем они нужны и как они формируются в букмекерских конторах, для начала следует усвоить понятие шанса. Для совсем начинающих игроков на ставках скажем, что коэффициенты в букмекерских конторах — это десятичные или дробные числа напротив спортивного события и вида ставки.

### Что такое шанс

Итак, шанс — это вероятность того, что может произойти, или того, что произойти не может. То есть это вероятность того или иного исхода в определенном спортивном событии. Чаще всего шанс выражается в процентах.

Например, вероятность любого исхода при игре в кости всегда 1 к 6 (ведь у кубика 6 значений). То есть шанс (или вероятность) у кубика выпасть одним из шести значений одинаков. В процентах же эта вероятность будет выглядеть так: 16,66%. Как мы это подсчитали? Очень просто — поделили 100% на 6 возможных исходов.

### Десятичные коэффициенты

Коэффициент в букмекерской конторе — всего лишь другой способ обозначения вероятностей того или иного исхода. Другими словами, десятичные коэффициенты — это такие «перевернутые» вероятности, и их всегда легко считать, поэтому они очень популярны среди игроков.

Смотрите, вместо того чтобы говорить, что вероятность исхода такого-то матча равна 40%, ее, эту вероятность, просто обозначают в виде десятичной дроби.

Вот так:

$$\frac{100\%}{\text{Шанс}} = \text{Коэффициент (X)}$$

К примеру, вероятность победы «Спартак» в футбольном матче равна 40%, что выглядит в коэффициенте букмекера как 2,5.

$$\frac{100\%}{40\%} = 2,5$$

Коэффициенты, обозначенные таким десятичным числом, еще называют «европейскими», так как они чаще других используются в европейских и российских букмекерских линиях.

При выигрыше каждый поставленный доллар на коэффициент 2,5 получает возврат в 2,5 раза. Например, если вы поставили 1000 рублей на победу «Спартак» при коэффициенте 2,5, то в случае выигрыша на вашем счету окажется 2500 рублей.

### Как ставить на «Спартак»?

**АЛЕКСАНДР БУБНОВ,**  
футбольный эксперт:

Есть предсказуемые команды, которые играют как хорошо, так и плохо, а есть «Спартак». Команда может выстрелить с фаворитом, который игроков настраивает на игру, а может и проиграть любому аутсайдеру. Поэтому я часто ставлю на то, что «Спартак» пропустит.

Вычитая вложенные в ставку деньги из суммы возврата, получаем чистый доход. То есть из 2500 рублей вычитаем изначальную ставку 1000 рублей и получаем 1500 рублей чистого выигрыша.

Рассчитать вероятность победы той или иной команды в процентах, исходя из коэффициента букмекера, также довольно просто. Для этого есть хорошая формула.

$$\frac{1}{\text{Коэффициент}} \times 100\% = \text{вероятность (\%)}$$

Возьмем пример со «Спартаком» и узнаем вероятность победы команды, заложенную в коэффициент букмекера. Для этого разделим единицу на этот коэффициент (2,5) и умножим на 100%. Получаем 40% — вероятность победы красных.

## Дробные коэффициенты

Дробные коэффициенты — это другой способ выражения шансов. Они довольно популярны в Великобритании и встречаются почти во всех букмекерских конторах, например в William Hill или Bet365. Главное отличие дробных коэффициентов от десятичных в том, что они показывают нам сразу чистый выигрыш, а не сумму возврата.

Возвращаясь к «Спартаку». Если вероятность их победы в десятичном коэффициенте равна 2,5, то в случае с дробным коэффициентом эта же вероятность будет выглядеть как дробное число 6/4 (или 3/2, или 1,5/1) и отражать коэффициент чистого выигрыша 1,5.

Коэффициент 3/2 читается как 3 к 2. Это означает, что нам нужно поставить 2 рубля, чтобы выиграть 3 рубля.

**Вы можете легко конвертировать дробный коэффициент в десятичный. Для этого нужно поделить дробь (например, 6,4) и добавить к результату 1.**

$$\left( \frac{6}{4} \right) + 1 = 2,5$$

Или, если удобнее, по-другому: сложив числитель и знаменатель дроби и разделив полученную сумму на знаменатель.

$$\left( \frac{6+4}{4} \right) = \frac{10}{4} = 2,5$$

## Американские коэффициенты

Система американских коэффициентов мудренее и на первый взгляд может показаться невероятно запутанной. Во-первых, потому что американские коэффициенты выражаются числами больше 100, а во-вторых, они всегда имеют либо положительное, либо отрицательное значение. Например, +100 или -100.

Однако на деле все намного проще. Американские коэффициенты показывают, сколько мы должны поставить, чтобы выиграть чистыми 100 рублей, и наоборот — сколько мы заработаем в целом, если поставим 100 рублей.

**Американский коэффициент с отрицательным значением** показывает, сколько мы должны поставить, чтобы выиграть 100. Если, например, на ту или иную команду букмейкер выставил коэффициент -150, значит, чтобы заработать 100 рублей, нужно поставить 150 рублей.

Для удобства вы также можете перевести американский коэффициент с отрицательным значением в традиционный десятичный.

Допустим, перед нами коэффициент 150. Мы просто делим 100 на 150 и добавляем единицу.

$$\left( \frac{100}{150} \right) + 1 = 1,67$$

**Американский коэффициент со знаком плюс** сразу показывает нам сумму выигрыша при ставке в 100 рублей.



Если в букмекерской конторе вы видите коэффициент +150, это означает, что в случае победы ваш выигрыш составит 150 рублей при ставке в 100 рублей. Кстати, американский коэффициент +150 равен десятичному 2,5.

**Чтобы перевести американский коэффициент +150 в десятичный, нужно 150 разделить на 100 и прибавить единицу.**

$$\left( \frac{150}{100} \right) + 1 = 2,5$$

### Вычисляем вероятность исхода, заложенную в коэффициент

Как вы уже знаете, коэффициенты букмекерских контор выражают вероятность или шанс на исход того или иного спортивного события. Для того чтобы выработать собственную стратегию ставок, необходимо для начала научиться видеть так называемый валью, или ценность (value), установленного букмекером коэффициента. Пока же научимся вычислять вероятность исхода, заложенную в коэффициентах.

**Итак, как выяснить, какую вероятность исхода выражает коэффициент?**

**Для этого 100 делим на десятичный коэффициент.**

$$\left( \frac{100\%}{2,5} \right) = 40\%$$

Десятичные числа — это простая и популярная форма обозначения букмекерских коэффициентов. Многие букмекеры сегодня предлагают сразу несколько форматов коэффициентов, и, конечно, стоит выбрать тот, который вам наиболее понятен.

Ясная оценка коэффициентов и правильное понимание того, как они образуются, — это просто базис для всех ваших ставок. Не забывайте,

что коэффициенты не просто цифры: они выражают вероятность исхода того события, на которое вы делаете ставку.

Только поняв суть коэффициентов, можно научиться делать прибыльные ставки. Проверено!

### Конвертируем коэффициенты в вероятности

Умение конвертировать букмекерские коэффициенты в вероятности исходов, которые в них заложены, — ключевое в определении шансов на успех любой ставки. Это так же важно, как умение определять реальный потенциал «недооцененных» букмекером исходов. Если заложенная в коэффициент вероятность исхода ниже, чем ваша собственная оценка вероятности, то такой коэффициент, скорее всего, представляет ценность, или value, для вашей ставки.

В букмекерских конторах чаще всего встречаются три вида коэффициентов.

Десятичные	выглядят так:	1,65 или 2,95
Дробные	выглядят так:	5/2 или 3 к 2
Американские	выглядят так:	–120 или +140

Все они отражают одно понятие: потенциальный возврат на сумму ставки.

### Вероятности в десятичных коэффициентах

Чтобы выяснить, какая вероятность исхода заложена в десятичный коэффициент, необходимо сделать следующее.

$$\frac{1}{\text{десятичный коэффициент}} \times 100$$

К примеру, вероятность для коэффициента 1,65.

$$\text{Заложенная вероятность} = 1 / 1,65$$

$$\text{Заложенная вероятность} = 0,606$$

Сумма возврата ставки на десятичный коэффициент вычисляется просто: умножением суммы ставки на коэффициент. К примеру, ставим 100 рублей на коэффициент 1,6, выигрываем и получаем возврат 160 рублей.

## Вероятности в дробных коэффициентах

Для вычисления заложенной вероятности в дробный коэффициент нужно

знаменатель разделить на сумму знаменателя и числителя.

Для примера вычислим вероятность для дробного коэффициента 5 / 2.

$$\text{Заложенная вероятность} \frac{2}{(5 + 2)}$$

$$\text{Заложенная вероятность} \frac{2}{7}$$

$$\text{Заложенная вероятность} = 0,286$$

Полученный результат умножаем на 100 и получаем вероятность исхода, равную 28,6%.

Дробный вид коэффициентов традиционен, как мы уже говорили, для английских букмекеров. Сумма возврата по ним рассчитывается довольно просто. К примеру, коэффициент 5/2 (или 5 к 2) означает, что за каждые 2 поставленные единицы мы получаем 5 назад. То есть поставили 200 рублей, получили 700 (чистый выигрыш равен 500 рублям). Или наоборот: коэффициент 2/5 «говорит», что мы ставим, например, 500 рублей, а чистый выигрыш будет равен 200.

## Вероятности в американских коэффициентах

Американские коэффициенты, или *moneyline*, — довольно популярный вид коэффициентов среди игроков Северной Америки и, пожалуй, самый непривычный для нас. Новичкам поначалу кажется, что в этих коэффициентах не разобраться. Однако это только кажется.

Итак, как узнать, какие вероятности исходов заложены в американских коэффициентах?

Во-первых, американские коэффициенты имеют два вида.

Первый вид — отрицательный, или со знаком минус. Например, 120. То есть, чтобы выиграть, скажем, 100 рублей, нужно поставить 120. Другими словами, если мы ставим 120 рублей на коэффициент 120, мы получим 100 чистого выигрыша.

Второй вид — положительный, или со знаком плюс. Например, +180. Это означает, что если мы ставим 100 рублей, то выигрываем 180.

Как же конвертировать американский коэффициент со знаком + и – в вероятность исхода?

**Формула для отрицательных коэффициентов такова.**

$$\frac{-(\text{отрицательный американский коэффициент})}{-(\text{отрицательный американский коэффициент}) + 100}$$

**Вычисляем вероятность для коэффициента –120.**

$$\text{Заложённая вероятность} = \frac{-(-120)}{((-120) + 100)}$$

$$\text{Заложённая вероятность} = \frac{120}{(120 + 100)}$$

$$\text{Заложённая вероятность} = \frac{120}{220}$$

$$\text{Заложённая вероятность} = 0,545$$

Полученный результат умножаем на 100 и получаем вероятность в процентах, то есть в нашем примере 54,5%.

Для коэффициентов со знаком + применяется уже другая формула.

$$\frac{100}{(\text{американский коэффициент со знаком } +) + 100}$$

Теперь вычислим вероятность, заложенную в коэффициент +180.

$$\begin{aligned}\text{Заложенная вероятность} &= \frac{100}{(180 + 100)} \\ \text{Заложенная вероятность} &= \frac{100}{280} \\ \text{Заложенная вероятность} &= 0,357\end{aligned}$$

Полученный результат умножаем на 100 и получаем вероятность в процентах, то есть для этого примера вероятность равна 35,7%.

## Конвертируем один вид коэффициентов в другой

В случаях когда перед нами море разной статистики по ставкам с разными форматами коэффициентов, можно поступить просто: конвертировать их все в один удобный формат.

Для начала все коэффициенты нужно перевести в вероятности. Затем подставить процент вероятности в приведенные ниже формулы.

## Конвертируем вероятность в десятичный коэффициент

$$100 / \text{десятичный коэффициент}$$

Например, вероятность 75% — это коэффициент 1,33.

$$\begin{aligned}\text{Десятичный коэффициент} &= 100 / 75 \\ \text{Десятичный коэффициент} &= 1,33\end{aligned}$$

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

[e-Univers.ru](http://e-Univers.ru)