

Fantasy Premier League. Сезон 2023/24. Выбор команды перед GW1

Год назад я освоил [извлечение больших данных FPL](#), и с их помощью в [цикле статей](#) показал различия в поведении элитных игроков и поляны в сезоне 2022/23. На сезон 2023/24 я решил публиковать аналитические материалы в режиме онлайн. Я отобрал 10к элитных игроков и 10к случайных. И начну с формирования команд к GW1.

Вратари

Средний размер инвестиций во вратарей: элита – £8,7М, поляна – £9,4М. Перед стартом сезона 2022/23 основной вратарь Лестера Каспер Шмейхель перешел в Ниццу. Дэнни Уорд занял его место, а стоил он всего £4М. Многие прельстились уменьшить инвестиции во вратарей, и взяли Уорда и второго вратаря Лестера – Даниэля Иверсена. Перед началом этого сезона Ноттингем купил вратаря Арсенала – Мэтта Тернера, также стоившего £4М. Было похоже, что он станет основным, но менеджеров не вдохновила эта возможность, и они сосредоточились на более проверенных пиках:

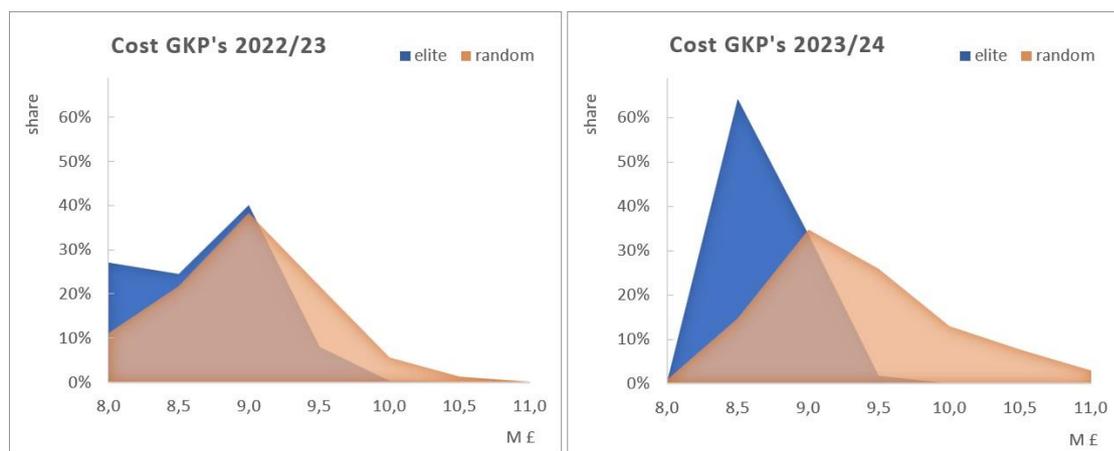


Рис. 1. Распределение инвестиций во вратарей

По сравнению с прошлым сезоном распределение поляны изменилось не сильно, и по-прежнему пик приходится на 9М. А вот элита предпочла инвестировать во вратарей 8,5М. Эта картинка свидетельствует о значительной гибкости элиты. Изменилась ситуация – изменился выбор. Чего не скажешь о поляне.

98% элиты выбрали основного вратаря за 4,5М или 5М и резервного за 4М. 28% поляны взяли слишком дешевого (за 4М) или слишком дорогого (за 5,5М) основного вратаря. И только 56% поляны взяли второго вратаря за 4М. Не удивляйтесь восьми процентам поляны, взявшим резервного вратаря за 5,5М. Почти половина из них приколисты, заявившие #1 вратаря за 4М, который почти наверняка не сыграет. Вообще следует отметить, что большие данные постоянно сталкиваются с подобными явлениями. Поэтому реагировать на маргинальные числа нужно осторожно.

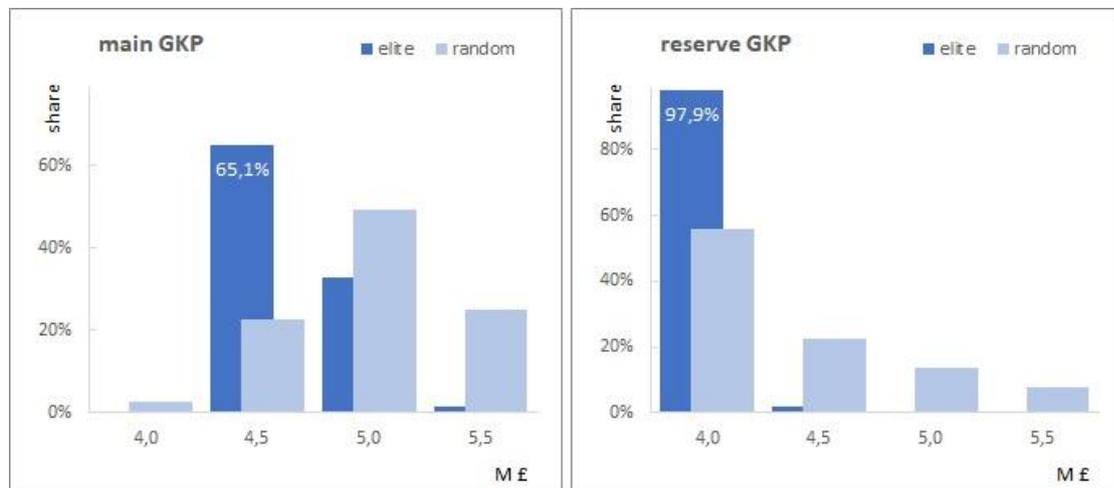


Рис. 2. Распределение инвестиций отдельно в основного и запасного вратарей

Если сравнивать пары вратарей, то самый популярный вариант элиты £4,5M + £4M. Причем элита, как обычно, вынесла концентрированное (поляризованное) решение: распределение #1 выбрали 64% менеджеров, распределение #2 (£5M + £4M) – 32,5%. На долю остальных вариантов у элиты пришлось 3,5%. У поляны разброс существенно выше, и преобладает вариант £5M + £4M.

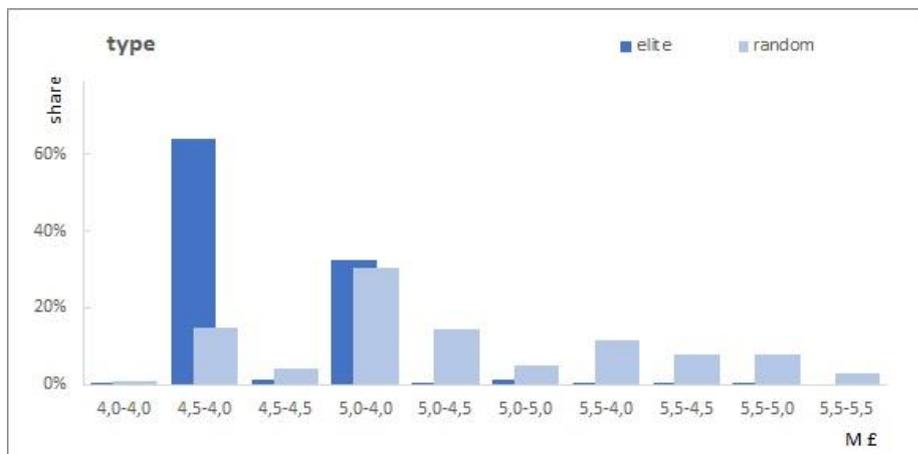


Рис. 3. Предпочтения по паре вратарей

Элита более концентрирована и в персональном выборе: всего 28 различных основных вратарей. А на восемь самых популярных вратарей пришлось 99% загрузок. Представители поляны остановили свой выбор на 59 основных вратарях. На восемь самых популярных пришлось 85% загрузок. Аналогичная картина и по резервным вратарям: 91,5% элиты взяли Мэтта Тернера, у поляны на долю восьми самых популярных резервных вторых вратарей пришлось 65%.



Рис. 4. Предпочтения по загрузкам вратарей

Деньги в банке

В среднем, и элита, и поляна оставили в банке £0,6M. При этом поляна чаще осталась без резерва.

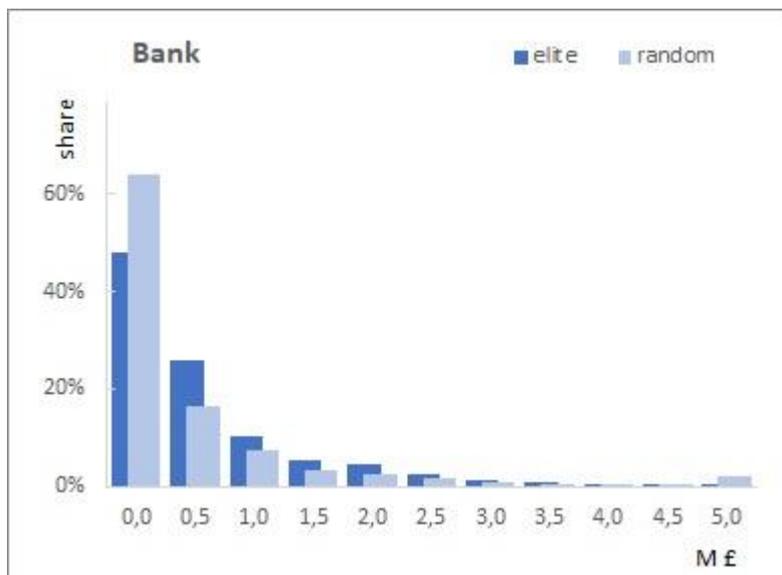


Рис. 5. Распределение резерва в банке

Удивительно, но 26% элиты и 19% поляны оставили в банке £1M и более! Зачем? Настолько нравится состав, что некем усилить?

На скамейке

В среднем элита оставила на скамейке £17,5M, поляна – £19,8M.

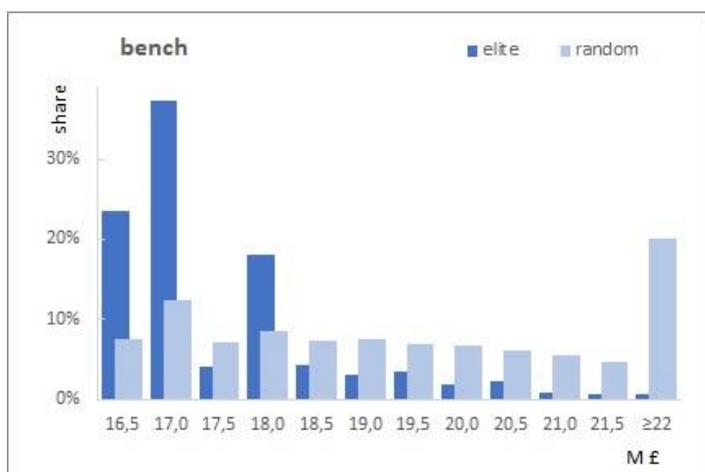


Рис. 6. Распределение инвестиций в скамейку

Всплеск на 18M у элиты объясняется тем, что ряд менеджеров посадили на скамейку дорогого защитника Челси, играющего в GW1 против Ливерпуля. 61% элиты оставили на скамейке £16,5M или 17M.

Расстановки

В сезоне 2021/22 блистала защита, поэтому на старте сезона 2022/23 элита предпочла расстановки с пятью и четырьмя защитниками. Однако в сезоне 2022/23 защита выступила слабо, и на старте сезона 2023/24 элита предпочла расстановки с 3 защитниками.

У поляны основной вариант – 4-4-2. Возможно, им было сложнее взять на скамейку двух защитников за 4M. Возможно, оказал влияние лишний лям, инвестированный во вратарей. Но набрать 7 достойных игроков атаки у них не получилось. И они ограничились шестью:

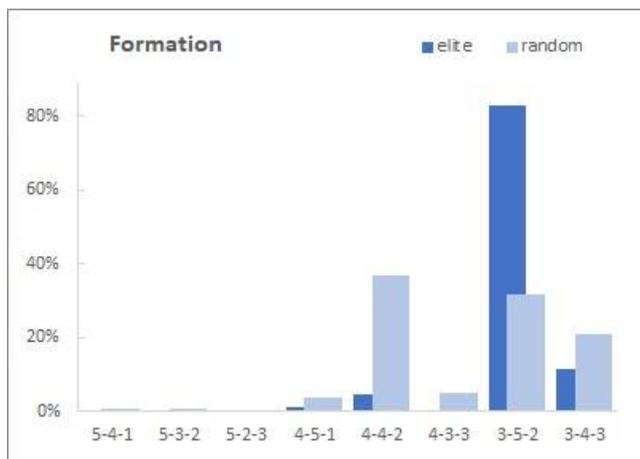


Рис. 7. Расстановки

И в расстановках элита оказалась более концентрированной – 83% выбрали 3-5-2. Предпочтительный вариант поляны выбрали только 37% менеджеров.

Бюджет по линиям

Различия также можно обнаружить в распределении бюджета по линиям. Элита более консолидирована, т.е. выбирает меньшее число игроков, поэтому ее пики выше. Пусть вас не смущает небольшое отличие в средних значениях – распределения отличаются существенно.

Avg	elite	random
GKP	8,7	9,4
DEF	24,2	25,6
MID	41,1	38,1
FWD	25,5	26,4
All	99,4	99,4

Рис. 8. Средние инвестиции по линиям

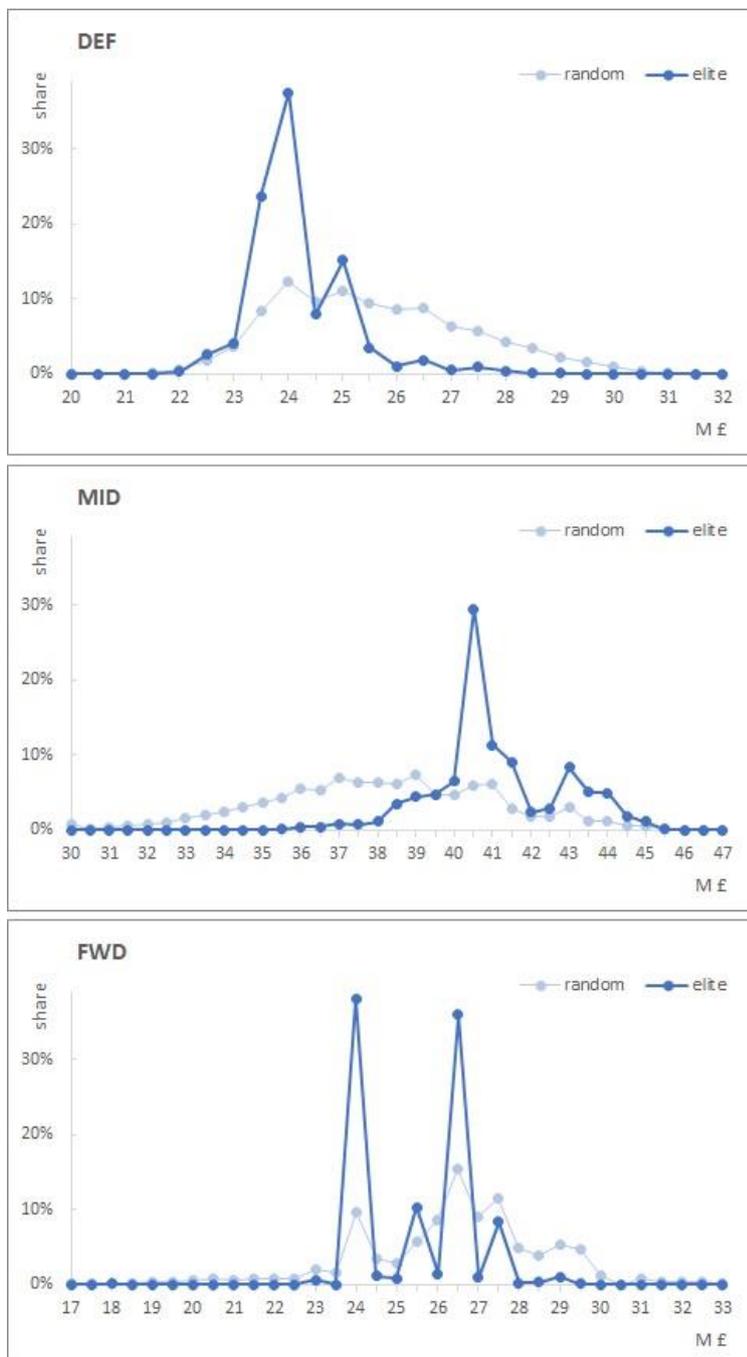


Рис. 9. Распределение бюджета по линиям

Пики элиты на диаграмме нападающих объясняются небольшим числом выбранных вариантов. 24M – Haaland + João Pedro + довесочек за 4,5; 25,5 – Haaland + N.Jackson + довесочек; 26,5 – Haaland + Watkins + довесочек; 27,5 – Haaland + Watkins + João Pedro.

Выбор игроков

Распределения демонстрируют большую концентрацию мнений у элиты по сравнению с поляной. Это говорит о том, что в элите меньше различий в суждениях. Решения принимаются на основе приблизительно одних и тех же факторов. Суждения поляны разнообразнее, на решения влияют различные факторы. Например, выбор игроков из фанатской команды (подробнее об этом я скажу позже).

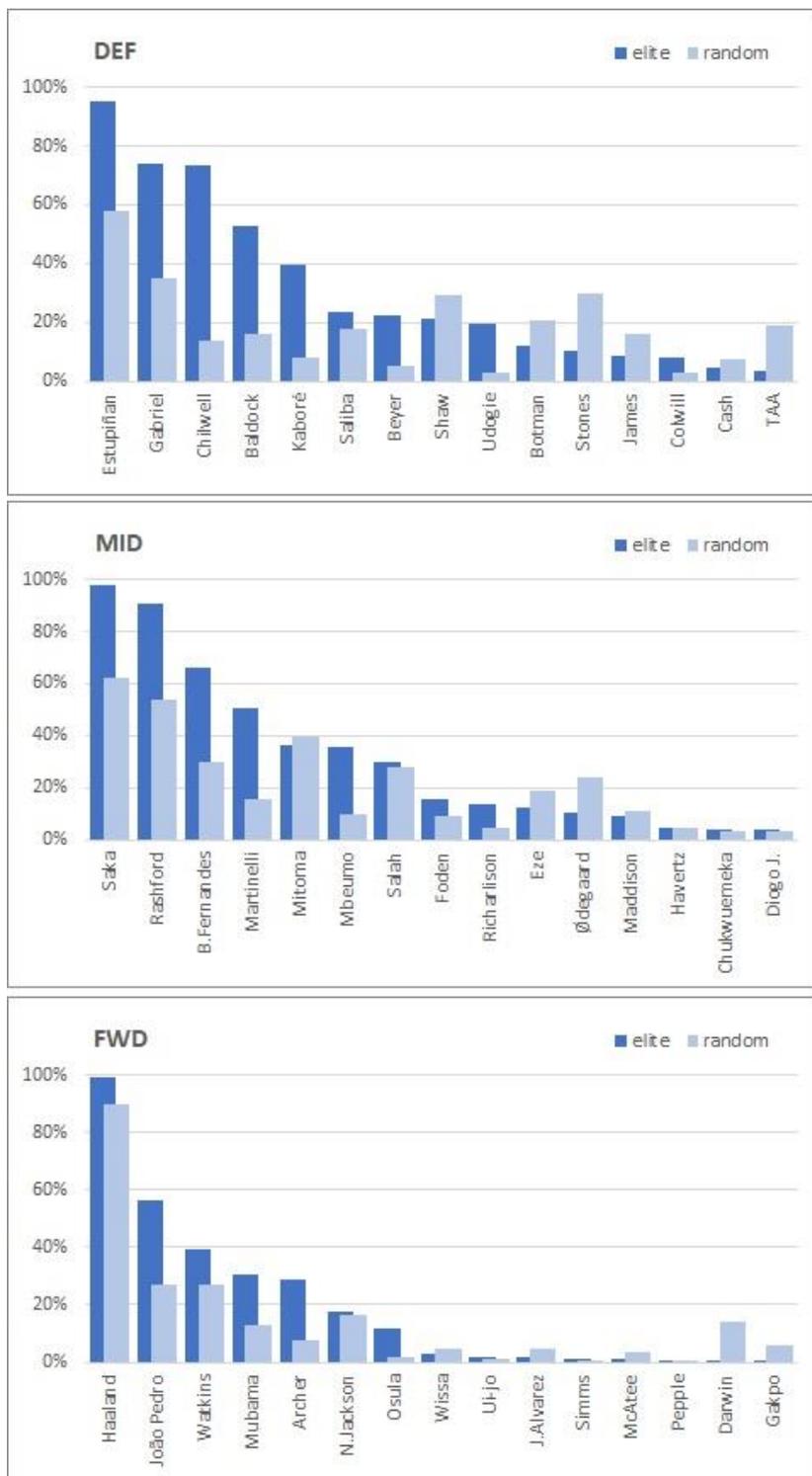


Рис. 10. Выбор игроков по линиям

Выбор капитана

... также более консолидирован у элиты:

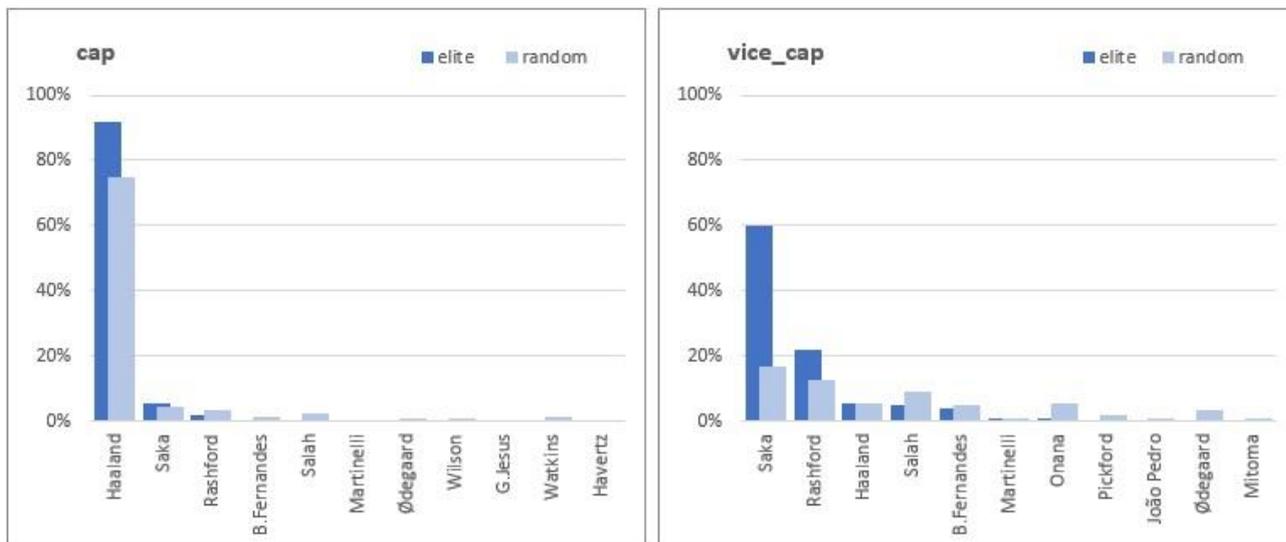


Рис. 11. Выбор капитана и вице-капитана к GW1

Поляна в два раза чаще выбрала капитана среди дифференциалов (не Холанна).

Баланс команды

К премиальным игрокам я отнёс троих. Хотя формально к ним можно отнести и КдБ, так как он стоит более 10М. Большинство менеджеров взяли Холанна и около 30% Салаха. Среди поляны нашлись и те, кто не отследил переход Кейна в Баварию:

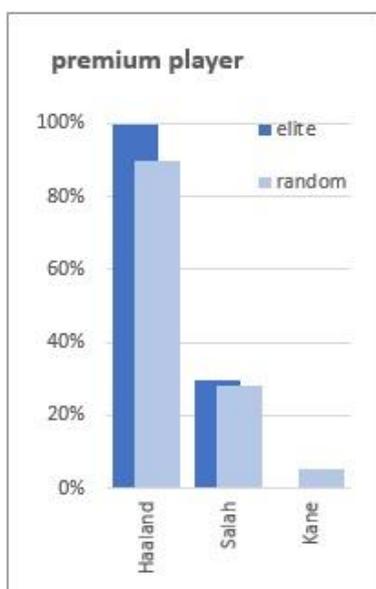


Рис. 12. Премиальные игроки

Большинство менеджеров начали сезон с одним премиальным игроком. Но не все:

number of premium players	elite	random
0	12	525
1	7 045	6 664
2	2 943	2 777
3	0	34
	10 000	10 000

Рис. 12а. Число премиальных игроков на старте сезона 2023/24

Игроков, которые дополняют команду, называют довесками (enabler / bench fodder). К таковым относят голкиперов и защитников за £4М, полузащитников и напов за 4,5. Элита на старте взяла в среднем 3,1 довеска, а поляна – 1,9.

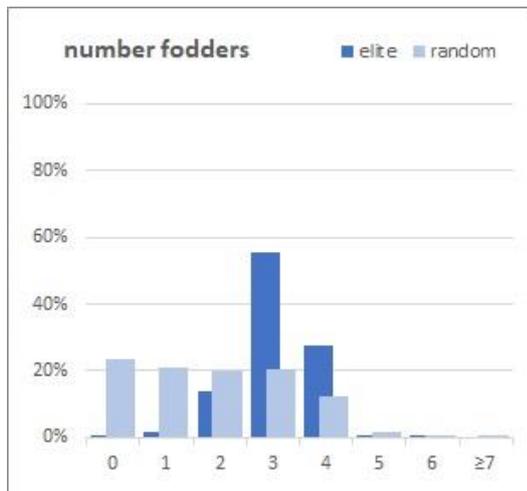


Рис. 13. Число довесков

84% элиты берет 3–4 довеска. 65% поляны не готовы терпеть столь слабую скамейку и ограничиваются 0–2 довесками. Но некоторые менеджеры поляны, наоборот, пускаются во все тяжкие и берут 5 и более довесков. Три экстремала взяли 10 довесков. Например, аккаунт 851451:



Рис. 14. Пример максимально разбалансированной команды: 10 довесков

Как правило, довески не появляются в старте команд Премьер-лиги, но бывают исключения. Иногда они связаны с тем, что игрок, получивший минимальный ценник при открытии сезона FPL, и прочно сидящий в своей команде на скамейке, переходит в новую команду и получает перспективы стать основным. Иногда игроки с минимальным ценником являются стартерами в командах, поднявшихся из Чемпионшипа.

В GW1 сезона 2023/24 в старте вышли 14 игроков с минимальным ценником:

Pos	GK	Pos	DEF	Pos	MID	Pos	FWD
Cost	4	Cost	4	Cost	4,5	Cost	4,5
starts	1	starts	1	starts	1	starts	1

name	tea	Pts	Min	name	tea	Pts	Min	name	tea	Pts	Min	name	team	Pts	Min
Areola	WHU	3	90	Al-Dakhil	BUR	1	90	Chukwuemeka	CHE	1	80	Osula	SHU	1	90
Turner	NFO	2	90	Andersen	LUT	0	75	Lukić	FUL	3	90				
				Baldock	SHU	2	90	Nakamba	LUT	2	90				
				Basham	SHU	2	79								
				Bell	LUT	0	90								
				Beyer	BUR	1	73								
				Kaboré	LUT	1	63								
				Van Hecke	BHA	2	90								

Рис. 15. Игроки старта по минимальной цене

А вот как загрузили таких игроков перед GW1 представители элиты и поляны:

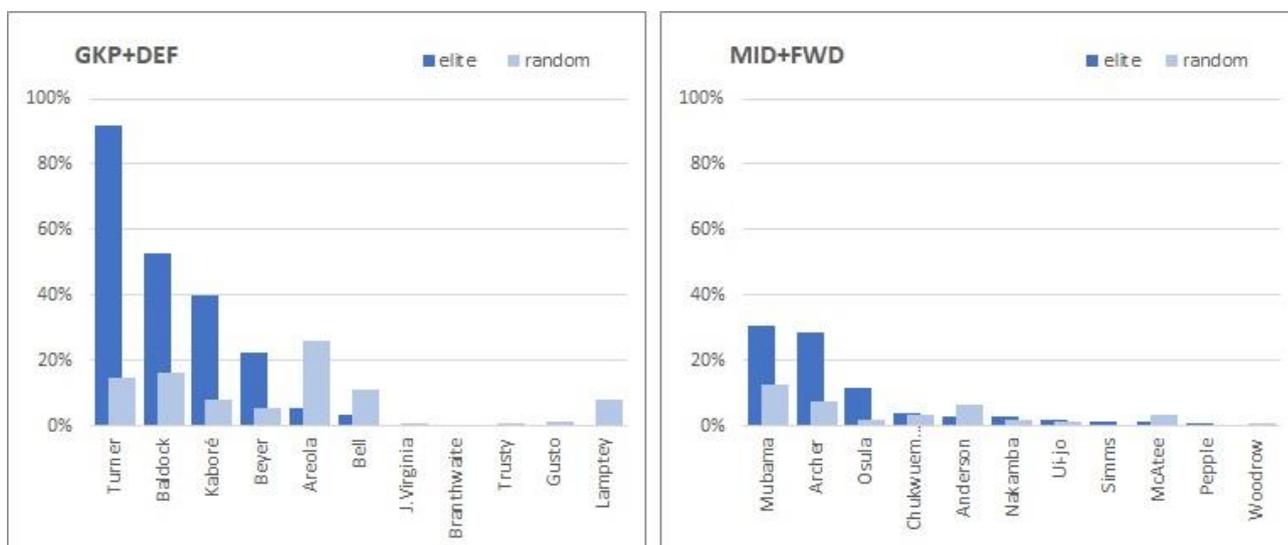


Рис. 16. Наиболее популярные довески

Если с довесками в линии обороны элита угадала, то в линии атаки – скорее, нет.

Команды игроков

В выборе команд игроков элита и поляна продемонстрировали ряд различий. Элита больше загрузила фаворитов, которые на старте сезона имеют хорошее расписание – ARS и MUN. Поляна взяла больше игроков MCI, LIV и NEW. Для элиты в MCI кроме Холанна нет очевидных пиков, стабильных игроков страта. Ведущим игрокам LIV дали такой ценник, что их выбор стал затруднительным. А у NEW очень сложное расписание в начале сезона.

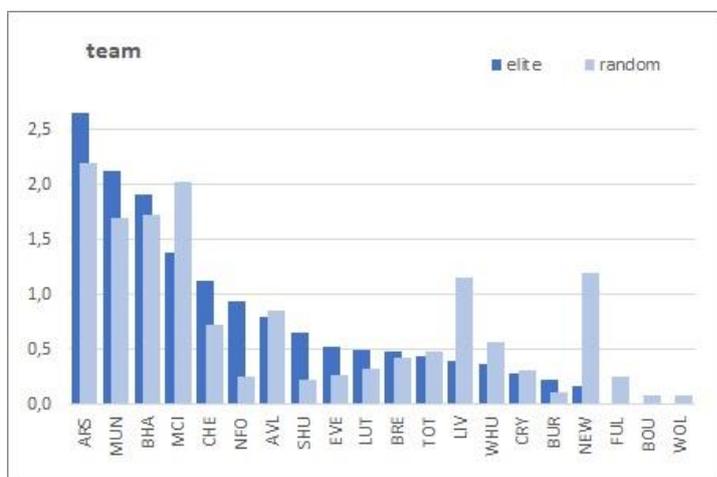


Рис. 17. Выбор команд игроков основного состава

Фанатское давление

Фанатские предпочтения распределены между командами Премьер-лиги неравномерно:

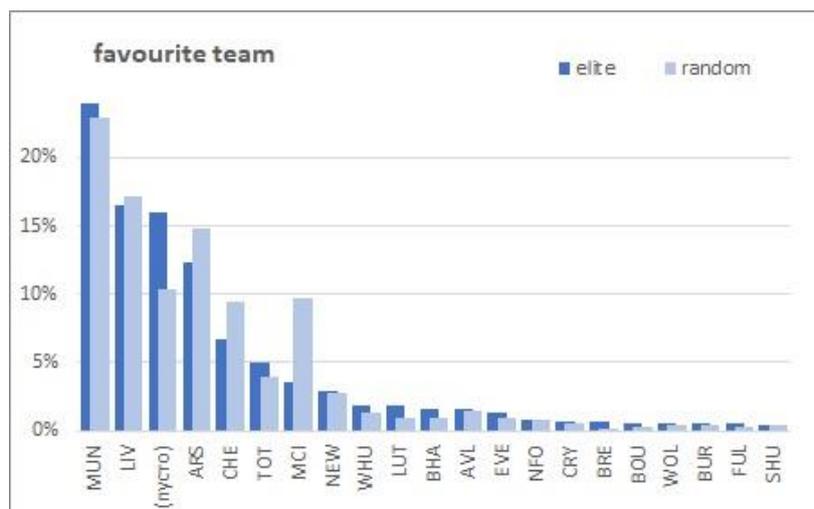


Рис. 18. Фанатские предпочтения

Очевидно, что фанатские предпочтения оказывают давление на менеджеров FPL. Сравнение этого давления я провёл отдельно для элиты и поляны. Рассмотрим алгоритм расчета на примере элитных менеджеров фанатов Арсенала. Из 10 000 менеджеров 1235 указали, что болеют за ARS. Эти 1235 менеджеров взяли 3394 игрока ARS, т.е., в среднем 2,75 игрока в расчете на одного менеджера. Оставшиеся 8765 менеджеров (не фанаты ARS) взяли 23 203 игрока ARS, т.е., в среднем 2,65 игрока. Разница составила $2,75 - 2,65 = 0,1$. Это и отражает темно-синий столбик ARS ниже:

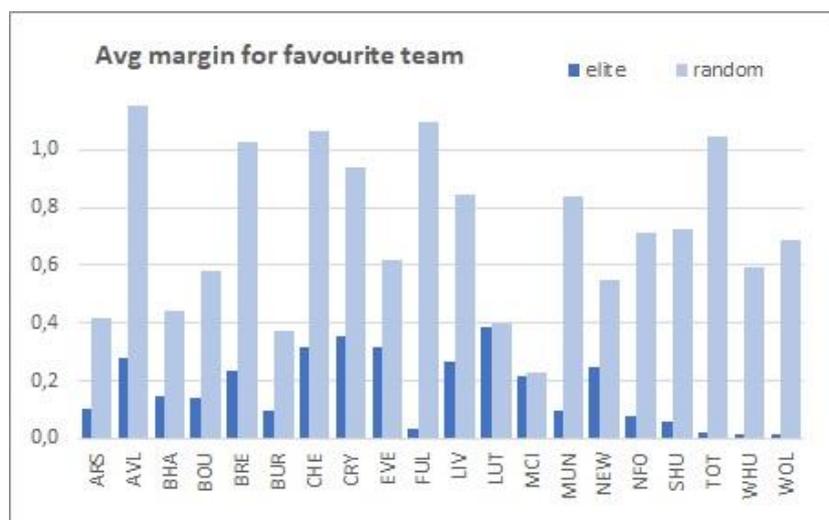


Рис. 19. Разница между загрузками у фанатов и не фанатов

Среди элиты самые непредвзятые фанаты у WHU. Дельта всего 0,01 – на уровне погрешности. Самые предвзятые фанаты у LUT. Дельта = 0,39. При этом следует учитывать, что у тех команд, у кого мало фанатов возможны значительные отклонения.

Средневзвешенные значения фанатского давления составили 0,17 для элиты и 0,64 – для поляны. Это означает, что средний элитный игрок возьмёт из своей фанатской команды на 0,17 игрока больше, чем менеджеры, у которых иная фанатская команда. Менеджер поляны из своей фанатской команды в среднем берет на 0,64 игрока больше, чем менеджер поляны с иной фанатской командой.

Игра фишками

Некоторые менеджеры считают, что усиление скамейки лучше разыгрывать в первом туре. Такая стратегия не даст застрять с неоптимальным составом надолго. Но всё же этот подход не поддерживается элитой, которая разыгрывает ВВ на самой большой двойной неделе в последней трети сезона. В GW1 только 57 элитных менеджера из 10 000 заиграли ВВ. Поляна – почти в 4 раза

чаще. Не говоря уже о тройном капитане, который элита также разыгрывает во время одной из двойных недель.

elite		random	
	entries		entries
3xc	1	3xc	313
bboost	57	bboost	193
Общий итог	58	Общий итог	506

Рис. 20. Игра фишками в GW1

Автозамены

У элиты было 1156 автозамен, в том числе 940 на Стоунсе. Поляне потребовалось 7691 замена. Почти в 7 раз больше. Вот на ком замены были наиболее частыми:

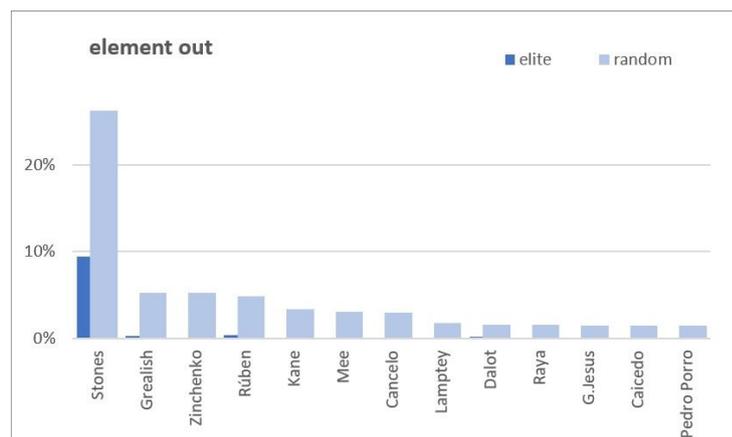


Рис. 21. Автозамены; кто был заменен наиболее часто

numbers of autosubs	elite	random
0	8892	4203
1	1066	4213
2	36	1300
3	6	258
4	0	26

Рис. 21a. Распределение менеджеров по числу автозамен в их командах в GW1

Обратите внимание: у элиты только 11% команд требовали замен и лишь 0,4% более одной замены. У поляны 58% команд требовали замен, и 15,8% – более одной!

Прогнозные очки

Уже несколько лет я использую сервис [fplreview](https://www.fplreview.com/). Он предлагает прогноз очков на ближайшие 8 туров. Поскольку результаты в FPL обладают очень большой дисперсией, факт от прогноза в одном туре для одного игрока могут отличаться, как небо и земля. И, естественно, никакой выстрел спрогнозировать невозможно. Однако в среднем прогноз fplreview является лучшим предиктором из всех мне известных.

Посмотрите на прогнозируемые очки команд элиты и поляны в соответствии с данными fplreview:

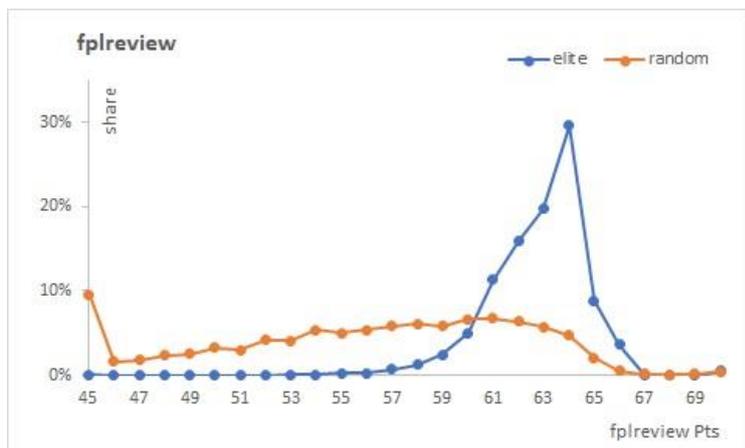


Рис. 22. Распределение прогнозных очков команд на первый тур с сайта fplreview

В крайних точках оси абсцисс я собрал значения, выходящие за указанные границы. Разница между элитой и поляной очевидна. Средний прогноз Pts1 для команд элитных игроков = 62,3, для игроков поляны = 54,9.

Результаты GW1

Все описанные выше различия привели к закономерному результату – элита набрала существенно больше очков:

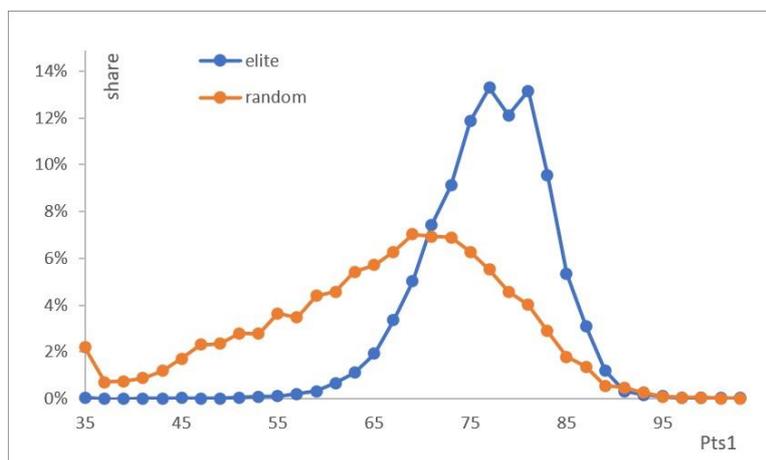


Рис. 23. Распределение результатов элиты и поляны в GW1

В среднем элитный игрок набрал 76 очков, игрок поляны – 67.

Последняя диаграмма раскрывает прогностическую ценность предсказаний с сайта fplreview. Для каждого менеджера из фактически набранных очков Pts1 я вычел прогнозируемые очки, и построил распределение этой разницы для элиты и поляны:

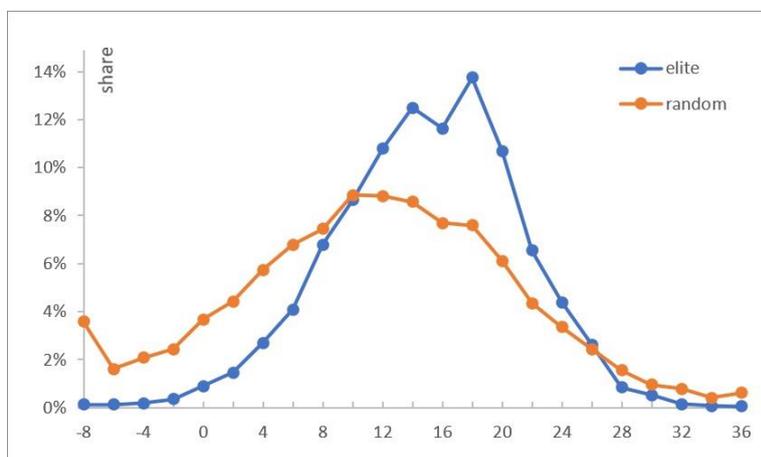


Рис. 24. По оси X – разница фактических и прогнозных очков, по оси Y – доля менеджеров

Тур получился «жирным»: хорошие игроки Премьер-лиги набрали много очков, а таких игроков у элиты больше, поэтому, распределение для элиты смещено в сторону большей разницы. В среднем результат менеджера элиты на 14,0 очков превзошел прогноз. Для поляны эта разница в GW1 составила 10,4 Pts.