**Fantasy Premier League. Выбор капитана**

В [первой заметке](https://baguzin.ru/wp/?p=25620) цикла я рассказал, что ряд менеджеров Fantasy Premier League демонстрирует высокие результаты на протяжении многих сезонов. Я выделил менеджеров, входящих в ТОР-10k по итогам пяти сезонов 2017/2018–2021/22 (*элиту*), а также группу сравнения – аккаунты, отобранные случайным образом (*поляну*). [Далее](https://baguzin.ru/wp/?p=25833) я показал, какие возможности для извлечения данных с сайта Fantasy Premier League предоставляет API и Excel Power Query. В [третьей заметке](https://baguzin.ru/wp/?p=25866) я исследовал различия между элитой и поляной в выборе команды к первому туру. В [четвертой заметке](https://baguzin.ru/wp/?p=25967) показал отличия в трансферном поведении. В [пятой заметке](https://baguzin.ru/wp/?p=26581) рассказал о игре фишками. Сейчас исследую выбор капитана в сезоне 2022/23.

Выбирая капитана в первом туре, менеджеры ориентировались на итоги предыдущего 2021/22 сезона:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 1. Выбор капитана в GW1

Однако, выдающийся старт Холлана сделал его приоритетным капитаном до конца сезона:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 2. Выбор капитана на протяжении сезона 2022/23

Поляна, как обычно, была более разнообразна в своем выборе капитана – 236 игроков против 149 у элиты. Но в целом выбор близкий. Например, ТОП-10 капитанов покрыли 92,5% выбора элиты и 88% поляны. С другой стороны, можно сказать, что поляна играла капитаном дифференциала в 12% случаев, а элита – в 7,5%. Т. е., почти в два раза реже.

Среди топовых (по предпочтениям) капитанов откровенная неудача случилась только с Митровичем – 10 очков в DGW19. Наиболее удачливы были те, кто вовремя закапитанил Уилсона:

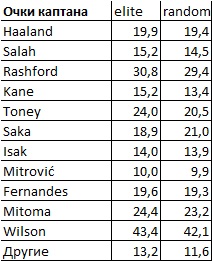


Рис. 3. Очки, набранные капитанами в среднем за тур

Как можно было ожидать, подавляющее число менеджеров выбирают MID или FWD на позицию капитана. Видно, что в среднем капитаны вратари и защитники принесли меньше очков:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, диаграмма

Автоматически созданное описание

Рис. 4. Выбор позиции капитана

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, линия, График

Автоматически созданное описание

Рис. 5. Распределение капитанов по командам

Из большой шестерки полностью провалился CHE. Зато определенный интерес представляли капитаны из NEW, BHA, BRE и FUL.

#### Динамика капитанства по ходу сезона 2022/23

Первые четыре тура менеджеры колебались между надежным Салахом и подающим надежды Холланом. В частности пронёсся слух, что в GW4 Пеп может ротировать Холлана. Но… Холлан четвертый раз с начала сезона вышел в старте и сделал 17 очков или 34, как капитан…

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Рис. 6. Три популярных капитана элиты и поляны в GW1–GW4, очки 2хс

Первая тройка предпочтений капитанов в этих турах совпала у элиты и поляны, но мнение элиты, как обычно, было более сконцентрированным.

В следующих турах Холлана предпочитали всё больше и больше. И GW9 убедила последних скептиков – Холлан сделал рекордные для себя 23 Pts или 46 для тех, кто его закапитанил:

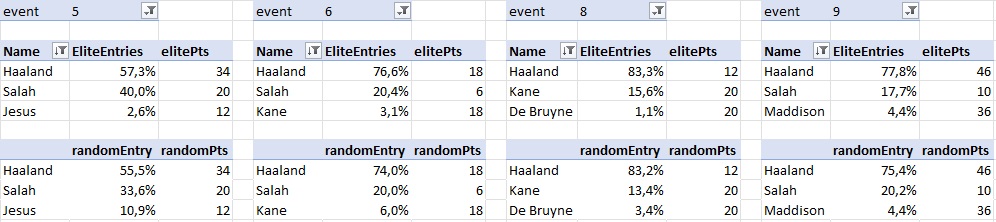


Рис. 7. Нарастающее доминирование Холлана в GW5–GW9

Начиная с GW10 Холлана капитанили почти все:

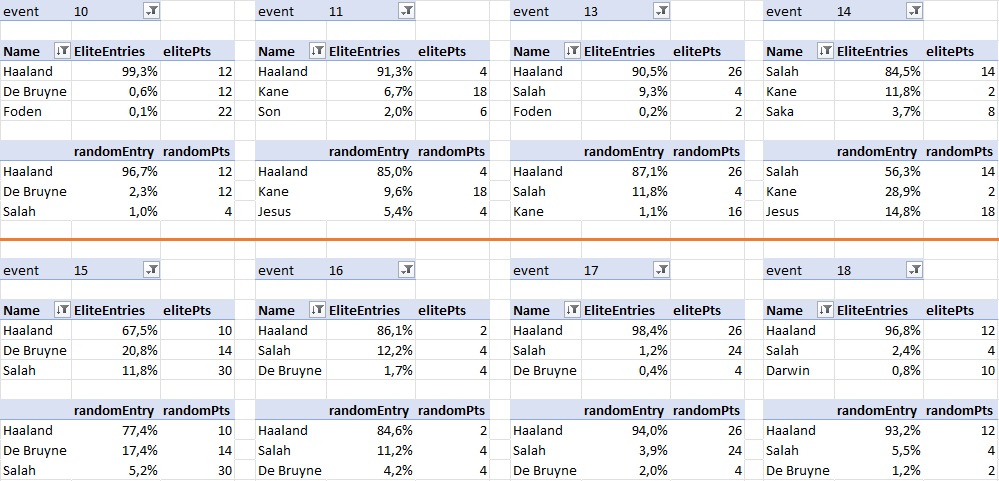


Рис. 8. Холлан #1 на отрезке GW10–GW18

Исключение составила GW14, когда у Холлана было 75%. Я всё равно его закапитанил, а вице сделал Салаха, который в итоге и заигрался.

В сезоне 2022/23 MCI три раза пропускал матчи. Вот какой выбор делали менеджеры в этих турах:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 9. Капитаны в турах, в которых MCI не играл

С Сакой я угадал один раз – в GW28, а в GW32 выбрал Салаха.

В течение сезона прошел ряд двойных недель. И, если у Сити был только один матч, то менеджеры оказывались перед выбором, капитанить Холлана или пика с двумя матчами!?

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 10. Выбор капитана на двойных неделях

Недели DGW20, DGW23, DGW34 и DGW37 включали два матчи Сити, и здесь выбор был очевиден – Холлан. А вот иные двойные недели содержали только 1 матч Сити, и каждый раз капитаном #1 был дифференциал с двумя матчами. DGW19 – Митрович, DGW22 – Рэшфорд, DGW25 – Салах, DGW27 – Тони, DGW29 – снова Рэшфорд и DGW34 – Исак.

Вторым или третьим выбором игрок с одним матчем на DGW встретился у элиты один раз – Холлан в DGW19. А вот у поляны таких случаев 6.

Стандартные недели второй половины сезона не отличались разнообразием: Холлан, Холлан и опять Холлан… Два исключение – GW26 и GW38. На GW26 у Сити был хорошо обороняющийся соперник – NEW, а Арсенал дома принимал много пропускающий BOU. Элита предпочла Холлану Саку, а поляна – наоборот. Этот тур был единственным, где #1 элиты и поляны отличались. Перед GW38 Сити уже обеспечил чемпионство и прошел слух, что Пеп не выпустит Холлана в старте. Многие махнули его на Кейна, который любит оторваться в последнем туре))

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 11. Обычные недели второго круга

Любопытно, что необычных игровых недель во втором круге было 10, а обычных – только 8!

Вот сколько раз тот или иной игрок становился выбором #1 в качестве капитана:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 12. Капитаны сезона 2022/23

#### Очки, набранные капитанами

Медианное значение очков, набранное капитанами элиты за сезон составило 646 против 616 у поляны. При этом медианный вклад капитанов в общее количество очков для двух групп одинаков – 25,7%. Как обычно, распределения поляны более размыты:

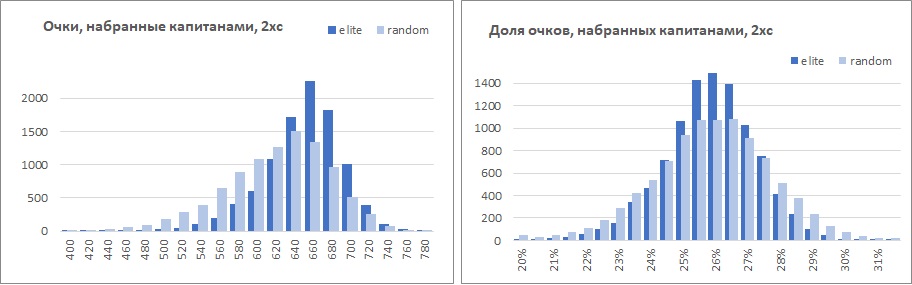


Рис. 13. Очки, набранные капитанами

[Ранее](https://baguzin.ru/wp/?p=26581) я подсчитал, что медианный итоговый результат элиты составил 2509 Pts, поляны – 2393. Разница = 116 очков соответствует трем очкам в среднем за тур. Сейчас мы показали что чуть более четверти этой разницы приходится на выбор капитана 646–616 = 30 очков, что немного менее очка за тур.

#### Влияние капитанства на итоговый результат

Наблюдается значимая корреляция между очками по итогам сезона и очками, набранными капитанами. Коэффициент корреляции = 53% для элиты и 64% для поляны.

Изображение выглядит как текст, График, линия, диаграмма

Автоматически созданное описание

Рис. 14. Корреляция очков, набранных по итогам сезона, и очках на капитанах (2хс)

Тем не менее, можно говорить лишь о том, что удачное капитанство вносит свой вклад в итоговый результат наряду с другими компонентами игры. Никакого решающего влияния удачного или неудачного капитанства на итоговый результат не наблюдается. Среди игроков элиты, финишировавших с 2700 Pts и выше, капитаны внесли различный вклад:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис. 15. Вклад капитанов в очень высокие результаты элиты

#### Вице-капитан

Благодаря стабильности Холлана, массово вице-капитан заигрывался только в двух турах: GW14 и GW38.



Рис. 16. Вице-капитаны вступают в игру

Если отбросить эти туры, то вице-капитаны вступали в игру один раз на 1000 случаев для элиты, и раз на 300 случаев – для поляны. Даже для этих маленьких чисел поляне в три раза чаще нужен был вице-капитан.

#### Выводы

Выбор капитана вносит свой вклад в превосходство элиты над поляной. Этот вклад ориентировочно составляет 25% от общего успеха или около одного очка за тур.

В сезоне 2022/23 был очевидный пик на роль капитана – нападающий Сити Эрлинг Холлан.

В начале сезона менеджеры по инерции предпочитали Салаха. Далее Салах был выбором #1 в тех случаях, когда у Сити была BGW.

Во всех DGW, где у Сити был один матч, менеджеры обеих групп предпочли дифференциала с двумя матчами.