

Правила определения рейтинга команд (основные принципы)

1. Рейтинг команды определяется путем как сумма рейтинговых очков за сезоны, начиная с сезона «Осень 2016». А рейтинговые очки за сезон определяются как сумма рейтинговых очков за раунды.

2. Рейтинговые очки считаются за игровой раунд, как отношение баллов (графа «всево») или очков (графа «очки»), набранных командой в раунде, к среднему значению баллов/очков, набранных всеми командами в этом раунде. Например, если в раунде играли три команды, набравшие 2, 4 и 6 очков соответственно, то в рейтинговый зачет они получают 0.5, 1 и 1.5 балла соответственно.

3. Рейтинговые очки игровых раундов финала умножаются на 2.

4. Рейтинговые очки, набранные за предыдущие сезоны, в новом сезоне уменьшаются в два раза.

Правила определения рейтинга команд (подробные)

1. Разработанная рейтинговая система применима для всех команд, хотя бы раз участвовавших в игровых днях клубной Лиги Индиго, начиная с сезона «Осень-2016».

2. Рейтинговые очки (*Rate*) команды определяется по формуле:

$$Rate = \sum_{i=1}^t S_i \cdot k_i^{t-i},$$

где i – порядковый номер сезона, начиная с сезона «Осень 2016»;

t – порядковый номер текущего сезона;

S_i – рейтинговые очки за сезон;

$k_i = 0,5$ – временной коэффициент.

3. Рейтинговые очки за сезон определяются по формуле:

$$S_i = 100 \cdot \frac{\sum_j r_j \cdot k_r}{\sum k_r} \cdot k_l ,$$

где r_j – рейтинговые очки за j -ый игровой раунд;

k_r – коэффициент важности раунда ($k_r = 1$ для игровых раундов регулярного чемпионата; $k_r = 2$ для игровых раундов финала сезона и финала года);

k_l – коэффициент сложности Лиги¹.

4. Рейтинговые очки за игровой раунд r_j определяются по одной из двух схем в зависимости от характера игрового раунда.

5. Если в раунде командой набирается некоторое абсолютное значение баллов, например, количество правильных ответов в ЧГК или набранных очков в Своей Игре (графа «всего» в таблице с результатами), то r_j рассчитывается как:

$$r_j = \frac{b_h}{\bar{b}} ,$$

где b_h – количество баллов, набранных h -ой командой в игровом раунде;

\bar{b} – среднее количество баллов, набранных всеми командами в этом игровом раунде.

6. Если игровой раунд предполагает очное противостояние команд (например, аэрохоккей на выбывание), то r_j определяется по формуле, как в п. 5, но значение b_h определяется как количество очков, набранных командой в раунде (графа «очки» в таблице с результатами).

7. Если за сезон команда играет в нескольких Лигах, то рейтинговые очки считаются для неё по каждой Лиге отдельно, а в зачет берется наибольшее значение.

8. За счет временного коэффициента $k_i = 0,5$ в течение нового сезона команда теряет половину рейтинговых очков, набранных за предыдущие

¹ Для клубных Лиг Индиго Москвы и Петербурга коэффициент равен 1. В дальнейшем возможно введение дифференцированных коэффициентов для Лиг.

сезоны, то есть: $Rate_{t-1}/2$. Однако вычет рейтинговых очков, набранных за предыдущие сезоны, осуществляется постепенно. После каждого игрового дня нового сезона команда теряет количество рейтинговых очков, равное:

$$\frac{Rate_{t-1}}{2 \cdot \sum k_r}$$