Утверждено Президиумом
РОО «Федерация маджонга»
«2» _ноября_ 2018 г.
_____
Анохин П.А.
Президент

Положение о рейтинговой системе и аккредитации турниров по риичи-маджонгу

В соответствии со своими уставными целями и задачами РОО «Федерация маджонга» (далее – Федерация):

- ведёт российский рейтинг по риичи-маджонгу (далее - рейтинг RR);
- осуществляет RR-аккредитацию проводимых в Российский Федерации турниров по риичи-маджонгу, в том числе турниров с аккредитацией Европейской ассоциации маджонга (далее - EMA);
- осуществляет отбор игроков для участия в международных турнирах по риичи-маджонгу, квоты на участие в которых распределяет EMA.

1. Рейтинговая система по риичи-маджонгу

1.1. Рейтинг игроков по риичи-маджонгу (RR) формируется на основе результатов игроков, участвовавших в турнирах по риичи-маджонгу, аккредитованных Федерацией согласно настоящему Положению (раздел 2, “Аккредитация турниров по риичи-маджонгу”).

1.2. Официальные зарубежные турниры, имеющие аккредитацию EMA, также учитываются в рейтинге RR, если в них участвовал игрок из России.

1.3. Рейтинг RR на текущую дату публикуется на риичи-Портале (https://mahjong.click).

1.4. В рейтинг RR попадают игроки минимум с двумя сыгранными турнирами, коэффициент угасания которых больше нуля.

1.5. Формула расчёта рейтинга RR находится в Приложении 1.

2. Аккредитация турниров по риичи-маджонгу

2.1. Общие положения по аккредитации турниров по риичи-маджонгу

2.1.1. Работу по аккредитации и сопровождению риичи-турниров, а также подаче отчетов о них проводит комитет по вопросам риичи-маджонга (далее - Комитет).

2.1.2. Поданная заявка на аккредитацию турнира должна соответствовать духу культуры спорта. Комитет вправе отказать в аккредитации в случае, если усмотрел в описании турнира поощрение к нездоровому образу жизни, употреблению алкоголя и наркотиков, а также регламент с уклоном в азартную сторону.

2.1.3. Аккредитацию может получить турнир с количеством игроков не менее 16-ти (шестнадцати), включая игроков замены, и количеством ханчанов не менее 4-х (четырёх).

2.1.4. Аккредитацию может получить только такой турнир, в котором как минимум половина мест доступна для открытой регистрации (доступна любому желающему принять участие в турнире игроку), либо как минимум половина мест распределяется на основании результатов квалификации («открытый турнир»). Под квалификацией подразумевается отборочный тур, проводимый перед турниром; квалификация может быть заменой открытой регистрации при условии, что регистрация на квалификацию доступна любому желающему принять участие в турнире игроку.

2.1.5. В случае, если аккредитация по каким-либо причинам невозможна, Комитет должен дать объяснение отказа и предложить варианты дальнейших действий для получения аккредитации.

2.1.6. Организатор аккредитованного турнира обязан внести в Федерацию взнос в размере, установленном Федерацией, за каждого игрока, участвующего в турнире (за исключением игроков замены), в течение 7 (семи) рабочих дней после проведения турнира.
Взнос за турнир зависит от количества игроков:
От 16 до 27 = 30 рублей за человека
От 28 до 39 = 40 рублей за человека
От 40 до 51 = 50 рублей за человека
От 52 до 59 = 70 рублей за человека
От 60 и более игроков = 100 рублей за человека.

2.1.7. Аккредитация турнира может быть отозвана после проведения турнира, если по факту его проведения не были выполнены какие-либо требования, перечисленные в настоящем Положении. В этом случае взнос за турнир оплачивать не требуется.

2.2. Требования к организации турниров с аккредитацией EMA.

2.2.1. При проведении турнира с аккредитацией EMA необходимо подать заявку о проведении турнира на риичи-Портале минимум за 120 (сто двадцать) календарных дней до даты начала турнира.

2.2.2. Только турниры по EMA-правилам могут получить аккредитацию EMA.

2.2.3. Комитет принимает решение по аккредитации турнира, уведомляя об этом решении организатора не позднее 100 (ста) календарных дней до начала проведения турнира.

2.2.4. На турнире с аккредитацией EMA должна быть возможность для присутствия наблюдателей в лице представителей EMA.

2.2.5. В случае, если количество заявок на проведение турниров с аккредитацией EMA превысит количество выданных на проведение таких турниров квот, Комитет проводит конкурсный отбор этих заявок.

2.3. Требования к организации остальных RR-турниров

2.3.1. Для получения турниром аккредитации RR необходимо подать заявку на проведение турнира на риичи-Портале минимум за 20 (двадцать) календарных дней до даты начала турнира.

2.3.2. При использовании на турнире опциональных изменений правил EMA, WRC, JPML-A, JPML-B или использовании иных правил, для получения RR-аккредитации правила турнира должны быть утверждены Комитетом.

2.3.3. Комитет должен принять решение по аккредитации турнира в RR в течение 14 (четырнадцати) календарных дней.

3. Отбор игроков на международные турниры по риичи-маджонгу, квоты на участие в которых распределяет EMA

3.1. Только члены Федерации могут принять участие в международных турнирах, квоты на участие в которых распределяет EMA (таких, как Чемпионат Мира и Чемпионат Европы, далее - международные турниры).

3.2. Отбор игроков на международные турниры осуществляется согласно рейтингу RR на определённую дату.

3.3. Датой отбора является (за исключением случаев, особо оговоренных Президиумом) первое число месяца за полных 5 (пять) месяцев до даты международного турнира, на который проводится отбор. На указанную дату рейтинг RR фиксируется и публикуется на отдельной странице на риичи-Портале.

3.4. Игроки, находящиеся в зафиксированном на дату отбора рейтинге RR на позициях с 1 по N, где N - выделенная квота, должны быть проинформированы Комитетом о наличии у них возможности принять участие в международном турнире не позднее 7 (семи) календарных дней после даты публикации списка игроков для отбора.

3.5. Игрок, который был проинформирован о возможности принять участие в международном турнире, должен дать согласие на участие в этом турнире в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента информирования.

3.6. В случае отказа игрока от участия или отсутствия его согласия на участие в международном турнире в течение 15 (пятнадцати) календарных дней, место в квоте передаётся следующему игроку по рейтингу RR.

3.7. Комитет формирует список подтвердивших участие в международном турнире игроков не позднее 45 (сорока пяти) календарных дней от даты отбора.

3.8. Комитет предоставляет итоговый список игроков, отобранных на международный турнир, подтвердивших участие в нём и являющихся членами Федерации, в Президиум Федерации не позднее 60 (шестидесяти) календарных дней от даты фиксирования рейтинга.

3.9. В случае, если сроки формирования и подачи списков, утверждаемые настоящим Положением, противоречат требованиям организаторов международного турнира, они должны быть изменены в соответствии с требованиями организаторов.

3.10. В случае, если игрок из списка, поданного Комитетом Президиуму, отзывает своё согласие на участие, Комитет находит ему замену из следующих по зафиксированному на дату отбора рейтингу RR игроков, если при этом не нарушаются сроки, требуемые организаторами международного турнира.

Приложение 1. Формула расчёта рейтинга игроков по риичи-маджонгу RR.

Формула расчета

Первая часть

Формула расчета первой части:

A = (W1*R1*A1 + …) / (W1*A1 + …)

Где W = вес турнира, R = базовый ранг игрока по результатам турнира, A = коэффициент устаревания турнира.

Схемы расчета коэффициентов W, R и A представлены далее.

Если игрок сыграл меньше 5 турниров, то для всех недостающих турниров в формулу подставляются нулевые значения в числитель и единица - в знаменатель. Таким образом, игрок получает максимальный результат в первой части формулы, сыграв 5 и больше турниров.

Если игрок сыграл больше 5 турниров, то в первую часть идут 5 + 80% оставшихся его лучших (по базовому рангу) турниров с округлением в большую сторону. Это позволяет не учитывать самые плохие результаты для игроков, активно принимающих участие в турнирах.

Пример выбора количества турниров:

- 5 и меньше турниров. Все результаты идут в зачет
- 10 турниров. 9 лучших результатов идут в зачет (5+5*80%=9)
- 11 турниров. 10 лучших результатов идут в зачет (5+6*80%=10)
- 15 турниров. 13 лучших результатов идут в зачет (5+10*80%=13)
- 20 турниров. 17 лучших результатов идут в зачет (5+15*80%=17)
- 25 турниров. 21 лучший результат идет в зачет (5+20*80%=21)

Вторая часть

Вторая часть формулы - это четыре лучших турнира игрока за последние два года (лучшие по произведению базового ранга игрока в турнире, коэффициента турнира и коэффициента устаревания), рассчитанные по формуле:

B = (W1*R1*A1 + W2*R2*A2 + W3*R3*A3 + W4*R4*A4) / [MAXK1 + MAXK2 + MAXK3 + MAXK4])

Где MAXK1..4 - четыре максимальных коэффициента турниров, выбранные из всех турниров, прошедших за последние 2 года (с учетом устаревания). Эти коэффициенты одинаковы для всех игроков.

Окончательный результат

Обе части (A и B) умножаются на 0.5 и суммируются.

рейтинг = A * 0.5 + B * 0.5

Базовый ранг игрока

В формуле расчета рейтинга ранг определен как R.

Турнирные результаты игрока всегда между 0 и 1000 и рассчитываются по алгоритму:

1. Из количества игроков турнира отнять место игрока
2. Разделить на (количество игроков - 1)
3. Умножить на 1000

В частности: за первое место игрок получает 1000, за последнее место 0.

Например, в турнире с 100 участвующими игрок занял 25 место.

Базовый ранг = ((100 - 25) / (100 - 1)) * 1000 = 757

Турнирный коэффициент

В формуле расчета рейтинга турнирный коэффициент определен как W.
Турнирный коэффициент повышается за счет следующих факторов:

1. Количество ханчанов турнира.
2. Количество игроков турнира.

В рейтинге RR не учитываются такие неигровые факторы, как число приезжих игроков и наличие EMA-аккредитации.

$K_{турнира} = K_{количество\ ханчанов} + K_{количество\ игроков}$

Количество ханчанов

Базовый коэффициент равен 0.
Чем больше дистанция турнира, тем меньше влияние на результаты турнира элементов случайности и больше влияние силы игрока. В связи с этим коэффициент турнира растет в зависимости от числа ханчанов в этом турнире.
Первые 8 ханчанов увеличивают коэффициент на 0.20 каждый ханчан.
С 9 по 12 ханчан включительно коэффициент увеличивается на 0.15 за каждый ханчан.
С 13 по 16 ханчан включительно коэффициент увеличивается на 0.10 за каждый ханчан.
С 17 по 20 ханчан включительно коэффициент увеличивается на 0.05 за каждый ханчан.
После 20 ханчанов коэффициент фиксированный и равен 2.8.
Например, турнир с 10 ханчанами получит дополнительный коэффициент 8 * 0.20 за первые 8 ханчанов и 2 * 0.15 за оставшиеся 2 ханчана.

$K_{количество\ ханчанов} = 8 * 0.2 + 2 * 0.15 = 1.9$

Количество игроков

Базовый коэффициент равен 0.
Крупные турниры привлекают сильных игроков, и потому, чем крупнее турнир, тем ценнее хороший результат в таком турнире. В связи с этим коэффициент турнира растет в зависимости от количества игроков.
Для первых 80 игроков турнира коэффициент увеличивается на 0.1 за каждых 4-х игроков.
С 81 по 160 игроков турнира коэффициент увеличивается на 0.05 за каждых 4-х игроков.
После 160 игроков, коэффициент фиксированный и равен 3.
Например, турнир со 100 игроками получит дополнительный коэффициент (80 / 4) * 0.1 за первых 80 игроков и (20 / 4) * 0.05 за оставшихся 20 игроков.

$K_{количество\ игроков} = (80 / 4) * 0.1 + (20 / 4) * 0.05 = 20 * 0.1 + 5 * 0.05 = 2.25$

Угасание результатов

В формуле расчета рейтинга возраст турнира определен как A.
Результаты турниров, проведенных за последние 12 месяцев, считаются актуальными и учитываются полностью. Далее турнир устаревает на 33% каждые 6 месяцев. Таким образом в зачет идут только турниры, сыгранные за последние 2 года.

Коэффициент турниров с отсечением

Для турниров с отсечениями коэффициент W считается по особой формуле. Этот коэффициент может быть различным для игроков турнира и зависит от того, до какого этапа каждый из игроков дошел.

$W = K_{количество\ игроков} + K_{усредненное\ количество\ ханчанов}$

$K_{количество\ игроков}$ вычисляется так же, как для обычных турниров. Здесь количество игроков равно количеству игроков первого этапа турнира (без учета квалификации, если она есть).

$K_{усредненное\ количество\ ханчанов}$ вычисляется как среднее арифметическое между коэффициентом турнира по числу ханчанов, которые отыграл конкретный игрок, и средним весом турнира по числу ханчанов $W_{среднее\ по\ числу\ ханчанов}$. В свою очередь $W_{среднее\ по\ числу\ ханчанов}$ вычисляется как взвешенное среднее по числу ханчанов для каждого из игроков.

Примеры:

1. Турнир для 28 игроков проходит в 2 этапа. Первый этап длится 10 ханчанов. Во второй этап проходят 8 игроков, показавших лучшие результаты в первом. Второй этап также длится 10 ханчанов. Для такого турнира вычисления коэффициента будут вестись следующим образом:

Коэффициент турнира для 10 ханчанов равен 1.9, для 20 он равен 2.8. Тогда $W_{среднее\ по\ числу\ ханчанов} = (1.9 * 20 + 2.8 * 8) / 28 = 2.16$.

Для игроков, не прошедших во второй этап, $K_{усредненное\ количество\ ханчанов} = (K_{10\ ханчанов} + W_{среднее\ по\ числу\ ханчанов}) / 2 = (1.9 + 2.16) / 2 = 2.03$.

Итоговый вес турнира для этих игроков: $W = K_{количество\ игроков} + K_{усредненное\ количество\ ханчанов} = 0.7 + 2.03 = 2.73$.

Для игроков, прошедших во второй этап, $K_{усредненное\ количество\ ханчанов} = (K_{20\ ханчанов} + W_{среднее\ по\ числу\ ханчанов}) / 2 = (2.8 + 2.16) / 2 = 2.48$.

Итоговый вес турнира для этих игроков: $W = K_{количество\ игроков} + K_{усредненное\ количество\ ханчанов} = 0.7 + 2.48 = 3.18$.

2. Турнир из четырех этапов, в каждом по 5 ханчанов. В первом этапе стартуют 32 игрока, далее в каждом этапе половина игроков отсекается. Для такого турнира:

$W_{среднее\ по\ числу\ ханчанов} = (16 * 1 + 8 * 1.9 * 4 * 2.5 + 4 * 2.8) / 32 = 1.64$.

Для игроков, отсеявшихся в 1 туре: $W = 0.8 + (1 + 1.64) / 2 = 2.12$.

Для игроков, отсеявшихся во 2 туре: $W = 0.8 + (1.9 + 1.64) / 2 = 2.57$.

Для игроков, отсеявшихся в 3 туре: $W = 0.8 + (2.5 + 1.64) / 2 = 2.87$.

Для финалистов: $W = 0.8 + (2.8 + 1.64) / 2 = 3.02$.