

ПОЛОЖЕНИЕ о ранге

- 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:** популяризация спортивного ориентирования в Республике, определение сильнейших спортсменов, повышение статуса внутренних соревнований.
- 2. ОРГАНИЗАТОРЫ:** Федерация спортивного ориентирования Карелии.
- 3. УЧАСТНИКИ:** все спортсмены, принявшие участие в соревнованиях на территории Республики.
- 4. УСЛОВИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАНГА:**

После каждого прошедшего соревнования для каждого участника рассчитывается **Ранг соревнования**, на основе этих рангов соревнований высчитывается **Текущий ранг** участника.

Ранг соревнования:

Ранг рассчитывается начиная с групп МЖ12. Группы орен для расчета ранга не учитываются. Группы М финал, Ж финал учитываются в расчете ранга как М21 и Ж21 соответственно.

Ранг участника определяется по формуле:

$$\text{Ранг уч} - \text{ка} = \frac{t_{\text{сравнит}}}{t_{\text{участника}}} \times \text{Сравнит. ранг соревнований} \times \left(1 - k \times \frac{S - 1}{N - 1}\right)$$

где $t_{\text{сравнит}}$ – среднее время лучших участников в группе. Количество лучших участников в группе определяется в зависимости от общего числа участников:

Количество участников в группе	Сколько лучших участников из группы брать для расчета $t_{\text{сравнит}}$
9 и больше участников в группе	5 лучших участников группы
7-8 участников в группе	4 лучших участника группы
5-6 участников в группе	3 лучших участника группы
3-4 участников в группе	2 лучший участник группы

Количество участников в группе определяется без учета снятых и не стартовавших.

$t_{\text{сравнит}}$ не может превышать более чем на 15 % время победителя. Если оно превышает, то для расчета берется меньшее количество лучших участников. Если даже среднее время двух лучших участников группы превышает время победителя более чем на 15%, то в качестве $t_{\text{сравнит}}$ берется время победителя, умноженное на 115%.

Сравнительный ранг соревнований

Рассчитывается для каждой возрастной группы. Необходим для оценки уровня конкретного старта (чем больше сильных спортсменов участвует, тем выше сравнительный ранг этого соревнования)

Сравнительный ранг соревнований = средний ранг лучших в Текущем ранге участников соревнований.

Для первого соревнования сезона за **Текущий ранг** для расчета *Сравнительного ранга соревнований* берется Ранг старта №0 (Итоговый ранг предыдущего сезона).

Количество лучших участников определяется в зависимости от общего числа участников:

Количество участников в группе	Сколько лучших участников из группы брать для расчета $t_{\text{сравнит}}$
9 и больше участников в группе	7 лучших в <i>Текущем ранге</i> участников соревнований

7-8 участников в группе	6 лучших в <i>Текущем ранге</i> участников соревнований
6 участников в группе	5 лучших в <i>Текущем ранге</i> участников соревнований
2-5 участников в группе	всех участников соревнований

Количество участников в группе определяется с учетом снятых.

Снятые участники также могут формировать Сравнительный ранг соревнований, если они на момент соревнований входят в топ лучших в *Текущем ранге* участников.

Если *Сравнительный ранг соревнований* посчитать невозможно или в группе с учетом снятых только один спортсмен, то используется ранг из таблицы «Ранг возрастной группы»:

Группа	Ранг
21	100
20, 35, 21A	80
18, 40	70
45	65
16, 50	60
55	55
14, 60	50
65	45
12, 70	40
75	35
10, 80	30

k = 0,15 при раздельном старте,

k = 0,30 при общем старте. (в названии соревнования будет всегда указано)

S – место участника.

N – общее количество участников. Если количество участников в группе = 1, то в формуле ранга применяется $N = 2$ (чтобы $N-1 = 1$)

Не стартовавшие (н/с) и снятые не учитываются при расчете общего количества участников.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

Согласно ЕКП (Единый Календарный план) соревнований ранг может быть увеличен в зависимости от статуса соревнований:

Уровень старта	Коэффициент
Чемпионат и первенство г.Петрозаводска	3%
Чемпионат и первенство Республики Карелия	3%
Онежская весна	3%
Всероссийские соревнования	6%
Клубный кубок Карелии	6%
Кубок России	9%
Первенство России	9%
Чемпионат России	15%
Официальные соревнования в составе сборной России	20%

При подсчете ранга участника не учитываются результаты:

1. в эстафетных соревнованиях,
2. сумма многодневных соревнований,
3. полуфинальных соревнований.
4. соревнований по выбору

Текущий ранг

Для расчета **Текущего ранга** определяется количество необходимых стартов как 50% соревнований, прошедших к данному моменту, а в случае, если 50% соревнований - дробное число, то оно округляется до ближайшего большего целого (Например, если прошло одно соревнование, то количество необходимых стартов = 1. Если прошло 11 соревнований, то количество необходимых стартов = 6).

Если у участника есть **ранги** по большему количеству соревнований чем количество необходимых стартов для расчета **Текущего ранга**, то выбираются лучшие из них (Например, если количество необходимых стартов = 6, а у участника есть 8 рангов соревнований, то выбираются шесть лучших).

Для вычисления **Текущего ранга** берется среднее из выбранных **рангов соревнований** участника.

Если на момент определения **Текущего ранга**, у участника не хватает до необходимого количества стартов:

- 20% - 39% стартов, то его **Текущий ранг** уменьшается на 8 %,
- 40% - 59% стартов, – то уменьшается на 16 %,
- 60% - 79% стартов, – то уменьшается на 24 %,
- > = 80% стартов – то на 32 %

Количество стартов у каждого участника подсчитывается с учетом тех соревнований, по итогам которых он был снят. Процент отсутствующих стартов у участника округляется в сторону ближайшего меньшего целого (например, если процент 39,6%, то округляется до 39% и применяется штраф – уменьшение текущего ранга на 4%)

Текущий ранг каждого спортсмена будет обновляться после каждого соревнования сезона.

Правила 50% лучших стартов и штрафы за отсутствующие старты применяются по прошествии 50% запланированных в ЕКП соревнований.

Ранг гонки сильнейших рассчитывается так же, как и **Текущий ранг**, однако берется не 70% соревнований сезона, а только те соревнования, которые определит Федерация спортивного ориентирования Карелии.

По итогам сезона подсчитывается **Итоговый ранг** – это **Текущий ранг**, к которому может быть применен следующий штраф:

- Если на момент окончания сезона у спортсмена не хватает >= 90% стартов, то его **Итоговый ранг** обнуляется.
- Если по итогам сезона на момент определения **Итогового ранга** участник был снят / не стартовал в некоторых соревнованиях, то его **Итоговый ранг** понижается на соответствующий процент (штраф применяется к возрастным группам, начиная с МЖ20 и далее):

Процент стартов сезона с н/с или снят	Штраф
> 50%	4%
25 - 49%	2%
< 25%	1%

Если у участника есть старты и где он не стартовал, и где он был, то проценты всех штрафов суммируются, а затем применяются к **Итоговому рангу**.

При подсчете **Текущего** и **Итогового ранга** учитывается итоговый ранг предыдущего года как старт №0.

Ранг старта №0 всегда учитывается при расчете **Текущего** и **Итогового ранга**, даже если он входит в число худших рангов.

Итоговый и **Текущий** ранг подводится отдельно по результатам летнего и зимнего сезона.

Если один и тот же участник (Фамилия, имя, год рождения) в протоколе соревнований появляется несколько раз (в разных возрастных группах), то **ранг соревнований** для такого участника рассчитывается для каждой возрастной группы отдельно, а затем берется максимальный **ранг** из рассчитанных.

При расчете **Итогового / Текущего** ранга учитываются ранги участника вне зависимости от возрастной группы, в которой он участвовал (например, если в одних соревнованиях спортсмен принимал участие в группе Ж35, а в других соревнованиях в группе Ж21, то среднее берется по всем этим рангам вне зависимости от того, в какой возрастной группе они были получены)

5. **НАГРАЖДЕНИЕ:** спортсмены, занявшие первое место в ранге, награждаются переходящим кубком федерации спортивного ориентирования Карелии отдельно по зимней и летней программе среди мужчин и женщин.
6. **ФИНАНСИРОВАНИЕ:** расходы по организации подсчета ранга и награждению участников несет ФСО Карелии.

Оргкомитет