

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 лучших участника группы

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

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.

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 Текущем ранге участников соревнований
7-8 участников в группе	6 лучших в Текущем ранге участников соревнований
6 участников в группе	5 лучших в Текущем ранге участников соревнований
3-5 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, то используется ранг из таблицы «Ранг возрастной группы»:

Группа	Ранг
21	100
20, 35	90
18, 40	80
45	75
16, 50	70
55	65
14, 60	60
65	55
12, 70	50
75	45
10, 80	40

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 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 4 %,

40% - 59% стартов, – то уменьшается на 8 %,

60% - 79% стартов, – то уменьшается на 12 %,

>= 80% стартов – то на 16 %.

Количество стартов у каждого участника подсчитывается с учетом тех соревнований, по итогам которых он был снят.

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 **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 - 50%	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