



В.К. Симоненко

ПОЛОЖЕНИЕ

Методика определения рейтинга

Чемпионата Украины и Международных соревнований по альпинизму

1. Рейтинг начисляется при условии участия в соревнованиях **не менее трех команд**.
2. Рейтинг соревнования определяется с точностью до сотых долей с дискретностью 0,05 балла по правилам приближенных вычислений с округлением.

$$R = \frac{S_{ч}}{S_{6Б}},$$

где: **S_{6Б}** – сумма баллов, равная 56 и соответствующая участию в Чемпионате 5-ти команд с маршрутами 6Б п/п кат. сл., которые заняли пять первых мест;

S_ч – сумма баллов данного Чемпионата (класса), которая определяется по формуле:

$$S_{ч} = K \times [(C1 \times M1) + [(C2 \times M2) + [(C3 \times M3) + \dots]],$$

где: M1, M2, M3 ... – баллы команды за место в чемпионате:

1-е место = 6 баллов,

2-е место = 4 баллов,

3-е место = 3 баллов,

4-е место = 2 баллов,

5-е место = 1 баллов,

6-е – 8-е место = 0,5 баллов.

C1, C2, C3. ... - баллы за сложность маршрута, в том числе

6Б п/п - 3,5 балла,

6Б - 3,0 балла,

6А п/п - 2,5 балла,

6А - 2,0 балла,

5Б п/п - 1,5 балла,

5Б - 1,0 балла,

5А п/п и 5А - 0 балла.

K – коэффициент для класса малых гор равен **K=0,5**, для остальных классов **K=1**.

При этом баллы команды за сложность маршрута в соревнованиях, в которых итоговый результат команды определяется по нескольким восхождениям совершенными командой, принимаются следующие:

1. при одном или нескольких пройденных командой маршрутах 6Б п/п кат. сл. – 3,5 балла.
2. при отсутствии восхождений 6Б п/п кат. сл. и совершении:
 - трех и более восхождений 6Б кат. сл. - 3,5 балла;
 - одного или двух восхождений 6Б кат. сл. - 3,0 балла
3. при отсутствии восхождений 6Б п/п кат. сл. и 6Б кат. сл. и совершении:
 - трех и более восхождений 6А п/п кат. сл. - 3,0 балла;

- одного или двух восхождений 6А п/п кат. сл. - 2,5 балла;
- 4. при отсутствии восхождений 6Б п/п, 6Б, 6А п/п кат. сл. и совершении:
 - трех и более восхождений 6А кат. сл. - 2,5 балла;
 - одного или двух восхождений 6А кат. сл. - 2,0 балла;
- 5. при отсутствии восхождений 6Б п/п, 6Б, 6А п/п, 6А кат. сл. и совершении:
 - трех и более восхождений 5Б п/п кат. сл. - 2,0 балла;
 - одного или двух восхождений 5Б п/п кат. сл. - 1,5 балла;
- 6. при отсутствии восхождений 6Б п/п, 6Б, 6А, 5Б п/п кат. сл. и совершении:
 - трех и более восхождений 5Б кат. сл. - 1,5 балла;
 - одного или двух восхождений 5Б кат. сл. - 1,0 балла;
- 7. при совершении восхождений 5А п/п и 5А кат. сл. и совершении:
 - трех и более восхождений 5А п/п кат. сл. - 1,0 балла;
 - любого количества восхождений 5А кат. сл. и одного или двух восхождений 5А п/п кат. сл. - 0 балла;

Приложение

Пример 1. В чемпионате приняли участие 5 команд, которые совершили 5 восхождений 5Б кат. сл.:

$$S ч = (1 \times 6) + (1 \times 4) + (1 \times 3) + (1 \times 2) + (1 \times 1) = 16;$$

Для больших гор $S чб = 1 \times 16 = 16$; $P = 16 : 56 = 0,286$; Принимается $P = 0,30$;

Для малых гор $S чм = 0,5 \times 16 = 8$; $P = 8 : 56 = 0,143$; Принимается $P = 0,15$;

Пример 2. В чемпионате приняли участие 3 команд: 1-е место – 6А, 2-е место – 6А и 3-е место – 5Б кат. сл.:

$$S ч = (2 \times 6) + (2 \times 4) + (1 \times 3) = 23;$$

Для больших гор $S чб = 1 \times 23 = 23$; $P = 23 : 56 = 0,411$; Принимается $P = 0,40$;

Для малых гор $S чм = 0,5 \times 23 = 12,5$; $P = 12,5 : 56 = 0,206$; Принимается $P = 0,20$;

Пример 3. В чемпионате приняли участие 8 команд: 1-е место – 6А, 2-е место – 6А и с 3 по 8-е место – 5Б кат. сл.:

$$S ч = (2 \times 6) + (2 \times 4) + (1 \times 3) + (1 \times 2) + (1 \times 1) + 3 \times (1 \times 0,5) = 27,5;$$

Для больших гор $S чб = 1 \times 27,5 = 27,5$; $P = 27,5 : 56 = 0,497$; Принимается $P = 0,50$;

Для малых гор $S чм = 0,5 \times 27,5 = 13,75$; $P = 13,75 : 56 = 0,246$; Принимается $P = 0,25$;

Пример 4. В чемпионате приняли участие 7 команд: 1-е место – 6Б п/п, 2-е место – 6Б, 3-е место – 6А п/п; 4-е место – 6А; 5-е место 5Б п/п; 6-е – 5Б; 7-е – 5А кат. сл.:

$$S ч = (3,5 \times 6) + (3 \times 4) + (2,5 \times 3) + (2 \times 2) + (1,5 \times 1) + (1 \times 0,5) + (0 \times 0,5) = 46,5;$$

Для больших гор $S чб = 1 \times 46,5 = 46,5$; $P = 46,5 : 56 = 0,83$; Принимается $P = 0,85$;

Для малых гор $S чм = 0,5 \times 46,5 = 23,25$; $P = 23,25 : 56 = 0,42$; Принимается $P = 0,40$;

Пример 5. В чемпионате приняли участие 8 команд: 1-е место – 6Б, 2-е место – 6Б и с 3-е место – 6А; 4-е – 5Б п/п; с 5 – 7-е место 5Б и 8-е – 5А кат. сл.:

$$S ч = (3 \times 6) + (3 \times 4) + (2 \times 3) + (1,5 \times 2) + (1 \times 1) + (1 \times 0,5) + (0 \times 0,5) = 41;$$

Для больших гор $S чб = 1 \times 41 = 41$; $P = 41 : 56 = 0,732$; Принимается $P = 0,75$;

Для малых гор $S чм = 0,5 \times 41 = 20,50$; $P = 20,50 : 56 = 0,366$; Принимается $P = 0,35$;

Комитет по альпинизму ФАиС Украины

Спортивно-
техническая
Комиссия ФАиС У

А.С. Фомин