

Додаток 3.

РЕТРОСПЕКТИВНА ПОПРАВКА AF

Ретроспективну поправку рекомендується застосовувати для перегонів крейсерських яхт, на яких підрахунки скорегованого часу провітрилення дистанції проводиться за системою TMF, а дати побудови яхт є різними.

Ретроспективна поправка (AF) для кожної яхти, залежно від року побудови, визначається за формулами:

1. Якщо рік побудови яхти ранішній, або дорівнює 1972р.:

$$AF = 0.983 - (0.0013 * (72 - AGE) * AGE) / 72$$

2. Якщо рік побудови яхти 1973 - 1985 р. р. (включно)

$$AF = 1 - (0.0015 * (85 - AGE) * (AGE) / 85$$

3. Якщо рік побудови пізніший за 1985 р.

$$AF = 1 - (0.0015 * (85 - AGE) * (AGE + 5) / YEAR$$

4. Якщо рік побудови 2002р. або пізніше

$$AF = 1 - \frac{(0.0015 * (85 - (AGE + 100))) * (AGE + 105)}{YEAR + 100}$$

де:

YEAR - рік проведення перегонів

AGE - рік побудови яхти, вказаний у вимірювальному свідоцтві (беруться дві останні цифри року)

Год	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
AF	0,9830	0,9845	0,9856	0,9868	0,9879	0,9893	0,9904	0,9916	0,9929
Год	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
AF	0,9943	0,9957	0,9971	0,9985	1,0000	1,0013	1,0027	1,0041	1,0055
Год	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
AF	1,0069	1,0084	1,0093	1,0114	1,0130	1,0146	1,0146	1,0178	1,0195
Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
AF	1,0212	1,0229	1,0245	1,0265	1,0283	1,0299	1,0314		

За зміни року проведення перегонів (YEAR) значення AF потребують повторного обчислення.

Скорегований час (СТ) провітрилення дистанції обчислюється за формулою:

$$СТ = ET * TMF * AF *$$

де:

ET - фактичний час провітрилення дистанції (в розрахунках використовується в годинах та їхніх частках – хвилинах та секундах (Додаток 4).

TMF – часовий коефіцієнт (гандикапу), зазначений у вимірювальному свідоцтві.