

Годовая мощность спортивного сооружения
рассчитывается по следующей формуле:

$MS = EPC \times PC \times PD$, где

MS – годовая мощность спортивного сооружения,

EPC – единовременная (нормативная) пропускная способность спортивного сооружения, рассчитанная в соответствии с Планово-расчетными показателями количества занимающихся, утвержденными приказом ГКФТ России от 04.02.1998 г. № 44,

PC – количество рабочих часов спортивного сооружения в сутки,

PD – количество рабочих дней спортивного сооружения в году.

В рассматриваемом ПРИМЕРЕ:

EPC=30 (норматив)

$RЧ=10$ (регламентное время работы ФОКа в день)

$РД=365-10(\text{праздники})=355$ (регламентное время работы ФОКа в год)

$$МС=30 \times 10 \times 355=106500$$

Рассчитав фактическую загруженность и годовую мощность объекта спорта можно произвести расчет коэффициента фактической загруженности спортивного сооружения по следующей формуле:

$$КЗ = \frac{ФЗ}{МС} \times 100\%, \text{ где}$$

КЗ – коэффициент загруженности спортивного сооружения,

ФЗ – фактическая годовая загруженность спортивного сооружения,

МС – годовая мощность спортивного сооружения.

В рассматриваемом ПРИМЕРЕ:

$$КЗ=49650:106500 \times 100\%=46,6\%$$

Обращаем внимание, что показатель КЗ характеризует не экономическую и не функциональную эффективность работы спортивного объекта, а загруженность спортивного сооружения с точки зрения исключительно физкультурно-спортивных занятий с гражданами. В этом смысле низкое значение КЗ отнюдь не означает неэффективность работы объекта и не является основанием для выводов о целесообразности его закрытия, перепрофилирования или кадровых решений.

При анализе спортивных объектов свободного доступа, не имеющих исходных данных для определения посетителей, значения соответствующих

величин определяются организацией, ответственной за эксплуатацию этих сооружений на основе экспертной оценки.

ПРИМЕР 2

Рассмотрим открытое плоскостное сооружение – площадку для подвижных игр. Сооружение не имеет искусственного освещения

В летний сезон (20 недель) площадка работает 12 часов (светлое время суток).

В зимний сезон (10 недель) площадка работает 6 часов (светлое время суток). Заливается ледовый каток.

Остальное время по разным причинам площадка как правило пустует.

Основная масса занимающихся собирается по выходным дням.

Среднее количество посетителей спортивного объекта в день на основе экспертного заключения принимается равным 6 человек в летний период и 5 человек – в зимний.

Средняя продолжительность занятий – 1 час

$$\PhiЗ = Р \times Ч \times Д \times Н$$

$$\PhiЗ = (6 \times 1 + 5 \times 1) \times 7 \times 52 = 4004 \text{ человеко-часов}$$

$$МС = ЕПС \times РЧ \times РД,$$

$$ЕПС = 20$$

$$РЧ = (12 \times 20 + 6 \times 10) : 52. \text{ Рассчитываем среднее время работы в год.}$$

$$РЧ = 5,8$$

$$РД = 365$$

$$МС = 42340$$

$$КЗ = 4004 : 42340 = 0,1$$