**МЕТОДИКА**

**РАСЧЕТА ФАКТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЖЕННОСТИ И МОЩНОСТЬ**

**СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Фактическая годовая загруженность спортивного сооружения определяется по формуле:

ФЗ = Р x Ч x Д x Н, где

ФЗ - фактическая годовая загруженность спортивного сооружения,

Р - среднее количество посещений спортивного объекта в день,

Ч - средняя продолжительность одного занятия (посещения),

Д - количество дней в неделю, в течение которых спортивное сооружение оказывает физкультурно-спортивные услуги населению,

Н - количество недель в году, в течение которых спортивное сооружение оказывает физкультурно-спортивные услуги населению.

Среднее количество посещений спортивного объекта в день (Р) рассчитывается по формуле:

, где

П - общее количество посещений спортивного объекта в год,

Д - количество дней в году, в течение которых спортивное сооружение оказывает физкультурно-спортивные услуги населению.

Средняя продолжительность одного занятия (посещения) (Ч) рассчитывается по формуле:

, где

В - количество часов работы спортивного объекта в сутки,

Д - количество занятий, проводимых на спортивном объекте в сутки.

Годовая мощность спортивного сооружения рассчитывается по следующей формуле:

МС = ЕПС x РЧ x РД, где

МС - годовая мощность спортивного сооружения,

ЕПС - единовременная (нормативная) пропускная способность спортивного сооружения, рассчитанная в соответствии с планово-расчетными [показателями](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=351791&date=03.11.2023&dst=100044&field=134) количества занимающихся физической культурой и спортом, утвержденными приказом Минспорта России "Об утверждении Методических рекомендаций о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта",

РЧ - количество рабочих часов спортивного сооружения в сутки,

РД - количество рабочих дней спортивного сооружения в году.

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

, где

КЗ - коэффициент загруженности спортивного сооружения,

ФЗ - фактическая годовая загруженность спортивного сооружения,

МС - годовая мощность спортивного сооружения.