

## Лекция №11 Эффективная эксплуатация физкультурно-спортивного сооружения

### 1 Особенности структуры и содержания основных и оборотных фондов физкультурно-спортивного сооружения

### 2 Основные показатели эффективной эксплуатации физкультурно-спортивного сооружения

Физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения (далее – физкультурно-спортивные сооружения) – это объекты, предназначенные для занятий людей физическими упражнениями, спортом и проведения спортивных зрелищных мероприятий.

Физкультурно-спортивные сооружения представляют собой сеть (систему), под которой понимается такая их совокупность, которая обеспечивает удовлетворение потребностей населения в занятиях физическими упражнениями и видами спорта при наименьших затратах обществом труда, материальных средств и времени занимающихся. Сеть физкультурно-спортивных сооружений для выполнения своей главной задачи должна учитывать потребности в обслуживании населения с учетом специфики различных социально-профессиональных и демографических групп, физкультурно-спортивных интересов, уровней спортивной подготовки.

Физкультурно-спортивные сооружения обладают материальными основными и оборотными фондами, важнейшая особенность которых заключается в том, что они предназначены для производства не материальных благ, а социально-культурных услуг. Вследствие этого специфична роль отдельных составных частей основных и оборотных фондов, которые отличаются друг от друга по своему назначению, способу и скорости оборота.

### Основные фонды физкультурно-спортивных сооружений

Материально-техническая база в любой отрасли народного хозяйства характеризуется совокупностью разнообразных материальных и технических средств, обеспечивающих ее функционирование.

Для отрасли «физическая культура и спорт» в качестве таких средств выступают различные по масштабам, техническим особенностям, функциональному назначению и т.п. физкультурно-спортивные сооружения, а также спортивные товары (одежда и обувь, инвентарь и оборудование, контрольно-измерительная и иная техническая аппаратура и т.д.), необходимые для эффективного осуществления занятий физическими упражнениями и видами спорта, проведения спортивных соревнований и др., иными словами – для оказания разнообразных социально-культурных услуг. Подавляющее большинство средств, составляющих материально-техническую базу отрасли, выступают в виде ее основных фондов.

Основными фондами являются произведенные активы, используемые неоднократно или постоянно в течение длительного периода, но не менее одного года, для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг.

Различают основные фонды *материальные* и *нематериальные*.

**Материальные** основные фонды включают здания, сооружения, машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, жилища, вычислительную и организационную технику, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь.

**Нематериальные основные фонды** – это компьютерное программное обеспечение, базы данных, наукоемкие промышленные технологии и прочие нематериальные основные фонды, являющиеся объектами интеллектуальной собственности (торговые знаки, патенты и т.п.), использование которых ограничено установленными на них правами владения.

Неоднородны по своей структуре основные фонды различных по характеру и назначению физкультурно-спортивных сооружений: на крупнейших стадионах наибольшее значение имеют основные фонды, представленные сооружениями для зрителей (трибуны и подтрибунные помещения), в других случаях в рамках основных фондов преобладают основные физкультурно-спортивные сооружения.

Кроме того, к отличительным чертам основных фондов физкультурно-спортивных сооружений относятся следующие: 1) они непосредственно участвуют в обслуживании населения в течение длительного срока и многократно, не меняя своей натуральной формы, 2) их стоимость переносится на затраты по производству социально-культурных услуг постепенно, частями.

При определении затрат на производство социально-культурных услуг необходимо учитывать амортизацию, т. е. величину стоимости износа и капитального ремонта основных фондов. При этом исходят из балансовой стоимости основных фондов, т.е. цены приобретения или постройки.

Если физкультурно-спортивное сооружение не имеет самостоятельного баланса, то оборот его основных фондов совмещен с оборотом всех основных фондов предприятия (организации, учреждения), которому это сооружение принадлежит. В этом случае учет амортизации физкультурно-спортивного сооружения и возмещения его стоимости отдельно от других основных фондов предприятия (организации, учреждения) не ведется, что затрудняет определение размеров фактических затрат на предоставление услуг.

В случае же наличия у физкультурно-спортивного сооружения самостоятельного баланса появляется возможность накоплений в виде амортизационных отчислений. Кроме того, такое физкультурно-спортивное сооружение имеет возможность получить кредит для капитального ремонта и реконструкции.

Амортизационные отчисления осуществляются по твердо установленным нормам, выраженным в процентах к стоимости фондов. На машины и оборудование, приборы и технику, транспортные средства, инструмент и инвентарь нормы амортизации более высокие, чем на здания и сооружения, так как последние имеют более длительный жизненный цикл. В нормах амортизации учитывается не только физический, но и моральный износ, который сокращает срок возможного использования основных фондов. Моральный износ особенно велик у приборов и оборудования, тренажеров, средств связи и т.п.

Нормы амортизационных отчислений зависят от времени, на которое рассчитана эксплуатация физкультурно-спортивных сооружений или инвентаря и оборудования. Здания и сооружения, являющиеся важнейшей составной частью основных фондов физкультурно-спортивных сооружений, должны служить несколько десятков лет и при этом могут многократно подвергаться капитальным и текущим ремонтам.

Общая норма амортизационных отчислений складывается из отчислений на полное восстановление основных фондов (реновацию) и на капитальный ремонт. Некоторые виды спортивного оборудования (велосипеды, спортивные ковры и т.д.) имеют нормы только на полное восстановление, так как капитальному ремонту не подлежат.

Амортизационные отчисления, предназначенные на полное восстановление и капитальный ремонт основных фондов, остаются в распоряжении физкультурно-спортивных сооружений. При этом часть амортизационных отчислений может использоваться на образование фонда развития производства с целью дополнительной реконструкции физкультурно-спортивного сооружения. Другая же часть применяется для нужд частичного восстановления основных фондов.

За счет амортизационных отчислений, предназначенных для капитального ремонта, производятся затраты на ремонт и замену отдельных элементов физкультурно-спортивных сооружений (монтаж и демонтаж ремонтируемого оборудования, расходы по транспортировке объектов капитального ремонта, затраты на проектно-сметные и изыскательские работы и т.п.), капитальный ремонт которых экономически нецелесообразен.

Амортизационные отчисления относятся к себестоимости выполненных работ или оказанных услуг, в связи с чем являются одним из элементов цены услуг (арендной платы, цены абонемента, входного билета и т.п.).

### **Оборотные фонды физкультурно-спортивных сооружений**

Оборотные фонды состоят из основных и вспомогательных материалов (малоценный и быстроизнашивающийся инвентарь, оборудование, топливо и т.п.), имеющих в распоряжении физкультурно-спортивного сооружения и служащих менее одного года.

Основная особенность оборотных фондов физкультурно-спортивных сооружений заключается в том, что их стоимость переносится на затраты по производству услуг целиком и сразу или в течение сравнительно короткого периода времени.

Исчерпывающая комплексная характеристика материальных основных и — отчасти — оборотных фондов физкультурно-спортивного сооружения, имеющая большое значение для их учета и эффективного использования, содержится в таких документах, как паспорт (учетная карточка) физкультурно-спортивного сооружения.

**Паспорт физкультурно-спортивного сооружения** — наряду с наименованием сооружения, формой собственности, категорией и группой по оплате труда руководителей — включает следующие разделы.

#### **А. Общие сведения**

#### **Б. Основные сооружения и помещения**

#### **В. Вспомогательные сооружения и помещения**

#### **Г. Жилые помещения и другие здания**

- Д. Сооружения для зрителей
- Е. Технические средства
- Ж. Техническая характеристика
- З. Дополнения и замечания

## 2 Основные показатели эффективной эксплуатации физкультурно-спортивного сооружения

**Продолжительность периода эксплуатации физкультурно-спортивных сооружений в течение года,** которая зависит от ряда факторов. Во-первых, продолжительность периода эксплуатации связана с тем, в какой климатической зоне находится данное физкультурно-спортивное сооружение. (Открытые)

Во-вторых, фактором, влияющим на продолжительность периода эксплуатации физкультурно-спортивных сооружений (крытых) в течение года, является необходимость проведения капитального и текущего ремонта, а также праздничные и санитарные дни.

Во-вторых, фактором, влияющим на продолжительность периода эксплуатации физкультурно-спортивных сооружений (крытых) в течение года, является необходимость проведения капитального и текущего ремонта, а также праздничные и санитарные дни.

**Продолжительность периода эксплуатации физкультурно-спортивных сооружений в течение дня** зависит от того, открытым или крытым является конкретное сооружение. Так для открытых сооружений период эксплуатации колеблется от 6 до 10 ч (в зависимости от времени года в нашем климатическом поясе) и крытых от 8 до 14ч в зависимости от вида спорта, для которого построено.

**Средняя продолжительность одного занятия** находится в прямой зависимости от уровня спортивной квалификации занимающихся и специфических особенностей вида спорта. Так продолжительность занятия новичков колеблется от 45 мин до 2ч, а мастеров спорта от 2 до 4ч.

**Единовременная пропускная способность,** т.е. численность одновременно занимающихся на физкультурно-спортивном сооружении, так же как и предыдущий показатель, зависит от уровня их спортивной квалификации и специфических особенностей вида спорта.

Расчетные нормативы по данному показателю приводятся в специальных таблицах, разработанных для конкретного сооружения.

### Дневная учебно-тренировочная мощность

Определяется по формуле:  $M = (ELC)/T$ ,

Где М – дневная мощность сооружения, чел. в день;

Е – Единовременная пропускная способность сооружения, чел.;

L – Длительность работы сооружения, ч. в день;

T – Продолжительность разового занятия, ч;

С – количество сооружений данного вида

### Примерная численность систематически занимающихся

Определяется по формуле:  $W = (MG)/D$

Где W - Примерная численность систематически занимающихся чел.;

M – дневная мощность сооружения, чел. в день;

G - количество рабочих дней в недельном цикле;

D – частота занятий в неделю