

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РФ ОБЪЕКТАМИ СПОРТИВНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Томеян Ж.В.,

научный руководитель канд. экон. наук, доц. Чепелева К.В.

Сибирский федеральный университет

На сегодняшний день, на территории Российской Федерации, функционируют более 238 тысяч федеральных объектов спорта, способных одновременно принять более 6 миллионов человек. При этом обеспеченность спортивными залами составляет около 30%, бассейнами - 2%, плоскостными спортивными сооружениями - 64%. Занимаются физической культурой и спортом всего 81% населения, тогда как в экономически развитых странах мира этот показатель достигает 40-60%. Большинство спортивных объектов страны были построены еще в советские времена и изношены физически и морально.

Расчет пропускной способности.

Примеры расчета и нормы единовременной пропускной способности некоторых типов спортивных сооружений.

Единовременная (нормативная) пропускная способность стадиона складывается из суммы единовременной (нормативной) пропускной способности игрового футбольного поля и мест для занятий легкой атлетикой (беговые дорожки и сектора для метаний и прыжков).

Единовременная (нормативная) пропускная способность спортивного ядра рассчитывается, исходя из единовременной пропускной способности:

- прямой беговой дорожки (на 1 дорожку) - 3 чел.
- круговой беговой дорожки (на 1 дорожку) - 5 чел.
- мест для прыжков (на 1 сектор) - 5 чел.
- мест для толкания ядра, метание молота, копья, диска (на 1 сектор) - 5 чел.
- футбольного поля - 25 чел.

Единовременная (нормативная) пропускная способность плоскостных спортивных сооружений площадок:

- | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| -бадминтона | - 6 чел. | городков | - 10 чел. |
| -баскетбола | - 15 чел. | волейбола | - 16 чел. |
| - ручного мяча | - 20 чел. | тенниса | - 6 чел. |

полей:

- для футбола, регби, хоккея на траве - 25 чел.

Единовременная (нормативная) пропускная способность спортивного зала, помещений для физкультурно-оздоровительных занятий рассчитывается:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| - зал 42 х 12 м - до 50 чел. | зал 24 х 12 м - 35 чел. |
| - зал 36 х 18 м - 40 чел. | зал 18х9 м - 30 чел. |
| - зал 30 х 15 м - более 35 чел. | |

- тренажерных залов, помещений и залов для силовой подготовки рассчитывается, исходя из нормативов 1 тренажер на 1 занимающегося.

Единовременная (нормативная) пропускная способность легкоатлетического манежа рассчитывается исходя из единовременной пропускной способности:

- прямой беговой дорожки (на одну дорожку) - 4 чел.
- круговой беговой дорожки (на одну дорожку) - 7 чел.
- мест для прыжков (на 1 сектор) - 6 чел.
- мест для толкания ядра, метаний молота, диска (на 1 сектор) - 5 чел.

Единовременная (нормативная) пропускная способность футбольного манежа рассчитывается исходя из норматива 200 кв.м на 1 человека.

Единовременная (нормативная) пропускная способность велотреков и велодромов рассчитывается, исходя из единовременной пропускной способности длинны полотна:

400 м-25 чел.;

333 м - 20 чел.;

250 м - 15 чел.

Единовременная (нормативная) пропускная способность плавательного бассейна составляет на 1 дорожку:

- ванна 50 м - 10 чел.

- ванна 25 м - 7 чел.

- ванны для обучения плаванию с размерами 10 х6 м; 12,5 х 6 м - 16 чел.

Единовременная (нормативная) пропускная способность конькобежной дорожки рассчитывается: 333 х 13 м, - 50 чел.

- 400 х 13 м -60 чел.

- площадки для фигурного катания, хоккея, поля для хоккея с мячом -25 чел.

Единовременная (нормативная) пропускная способность лыжной базы рассчитывается, исходя из наличия лыжных трасс и их длины. Лыжные трассы с длинной дистанцией:

- 2 км 25 чел.

- 3 км 30 чел.

- 5 км 40 чел.

Единовременная (нормативная) пропускная способность спортивных сооружений стрелковых видов спорта рассчитывается из единовременной пропускной способности имеющихся тиров, стрельбищ и стендов:

- тир 1 мишень - 1 человек.

- стрельбище 1 мишень - 1 человек

- стенд 1 площадка - 6 человек

- поля для стрельбы из лука 1 мишень - 4 человека

Единовременная (нормативная) пропускная способность биатлонного комплекса рассчитывается, из единовременной пропускной способности биатлонного стрельбища и лыжных трасс.

Для расчета единовременной (нормативной) пропускной способности других спортивных сооружений необходимо пользоваться планово-расчетными показателями количества занимающихся, учитывая вид спорта, тип спортивного сооружения.

В Москве и других городах России при сравнительно высокоразвитой инфраструктуре фитнеса и спорта отмечается явная нехватка спортивных сооружений для занятий различными видами спорта. Увеличение объемов строительства спортивных сооружений не успевало за ростом спроса на спортивные услуги: как результат - загруженные площадки, высокие цены и низкий уровень комфорта для спортсменов и посетителей.

Проведенный методом статистической оценки анализ российских действующих инфраструктурных сооружений для оздоровительных, массовых и профессиональных спортивных занятий населения, приведенный в табл. 1, позволяет реально оценивать отечественный уровень спортивной инфраструктуры. В большинстве регионов имеется значительное отставание от нормативных показателей.

Таблица 1 - Обеспеченность населения некоторых регионов РФ ФСС, %

| Регион | Залы | Бассейны | Плоскостные |
|-----------------------|------|----------|-------------|
| Алтайский край | 17,5 | 2,7 | 87 |
| Архангельская область | 20,1 | 5,1 | 65,7 |
| Астраханская область | 20,2 | 5,9 | 47,8 |
| Брянская область | 27,2 | 3,1 | 84,9 |
| Владимирская область | 15,6 | 2,6 | 23,6 |

| | | | |
|--------------------------|------|-----|------|
| Волгоградская область | 20,6 | 4,8 | 71,3 |
| Вологодская область | 17,9 | 4,2 | 52,3 |
| Ивановская область | 19,2 | 2,8 | 59,5 |
| Иркутская область | 19,3 | 6,6 | 49,2 |
| Калининградская область | 23,6 | 4,4 | 72,7 |
| Кемеровская область | 17,4 | 1,4 | 22,1 |
| Кировская область | 26,2 | 1,3 | 61,0 |
| Костромская область | 11,5 | 0,1 | 12,6 |
| Красноярский край | 2,4 | 1,1 | 1,9 |
| Москва | 30,6 | 8,0 | 27,4 |
| Московская область | 16,9 | 6,0 | 39,5 |
| Нижегородская область | 14,9 | 3,6 | 43,6 |
| Санкт – Петербург | 18,3 | 3,4 | 22,6 |
| Тверская область | 19,4 | 2,5 | 73,8 |
| Республика Саха - Якутия | 31,2 | 3,4 | 58,4 |

Источник: <http://www.gks.ru/> – официальный сайт Федеральной службы государственной статистики

Для того, чтобы выявить уровень обеспеченности населения России сооружениями для физкультурно-спортивных занятий, были сопоставлены показатели площадей залов, бассейнов и плоскостных сооружений на 10 тыс. населения Японии, Италии и России, а также рассчитан уровень обеспеченности в соответствии с «Социальными нормами и нормативами по физической культуре РФ»

Показатели обеспеченности России спортивной инфраструктурой составляет 18,7% от установленных государством норм; физкультурно-спортивными залами на 31,4% от социальных норм или 0,11 м²/чел; бассейнами на 5% или 0,004 м²/чел и плоскостными сооружениями на 19,9% или 0,39 м²/чел. В Японии уже сейчас на 51% превышен показатель социальных норм РФ по площадям бассейнов, а в Италии уровень развития сети плоскостных сооружений на 34% превышает аналогичный показатель социальных норм РФ. При остром дефиците свободных территорий в Японии, что вызвано природными условиями и большой плотностью населения этой страны, обеспеченность плоскостными сооружениями почти в три раза выше, чем в России.

На сегодняшний день в нашей стране стоит серьезная проблема в доступности объектов спорта для лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов и социально незащищенных слоев общества. Отсутствуют экспериментальные площадки для апробирования и внедрения инновационных форм оздоровительных и физкультурно-спортивных технологий и физической подготовки. В связи с этим, одной из основных проблем спортивной инфраструктуры является значительное отставание от ведущих спортивных держав в развитии и внедрении технологических инноваций, что существенно затрудняет развитие физической культуры и массового спорта, подготовку спортивного резерва и спортсменов высокого класса, негативно сказывается на конкурентоспособности российского спорта.

К 2020 году определены следующие целевые ориентиры развития массового спорта в стране: увеличение доли граждан Российской Федерации, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности населения с 15,9% в 2008 году до 40% к 2020 году (рис. 1).

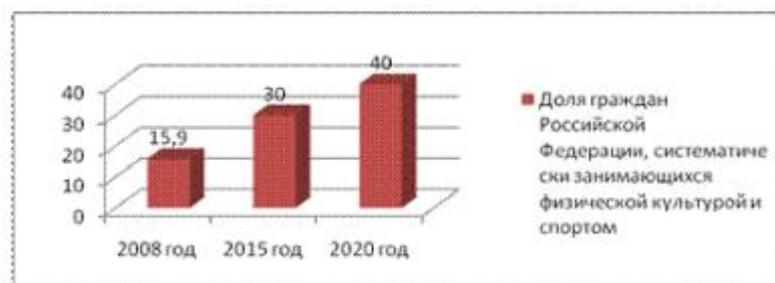


Рис. 1 - Доля граждан РФ, систематически занимающихся спортом

Для того чтобы исследовать потребность населения в спортивной инфраструктуре, предложено рассмотреть демографическую ситуацию в стране за 2008, средний вариант прогноза численности населения на 2015 и 2020 года и сравнить эти показатели с реальной и запланированной долей людей, систематически занимающихся физической культурой и спортом (табл. 2).

Таблица 2 - Средний вариант прогноза численности населения

| Численность населения в России | 2008 год | 2015 год | 2020 год |
|---|----------|----------|----------|
| Все население | 142009 | 141662 | 141524 |
| Количество людей, систематически занимающиеся спортом | 22579 | 42498 | 56609 |
| В процентах | 15,9 | 30 | 40 |

Количество занимающихся спортивно-оздоровительной деятельностью в стране в 2008 году составляет 22,6 млн. человек и по данным Росстата увеличивается в год примерно на 1,5 млн. человек, т. е. к 2020 году количество людей, систематически занимающихся спортом, составит около 40 млн. человек. Для выполнения целевых показателей стратегии популяризации спорта необходимо добиваться ежегодного прироста занимающихся на 2,8 млн. человек, что составит 56,6 млн. человек.

Особую роль играет построение взаимоотношений с ведомственными спортивными сооружениями. Спортивные залы предприятий, учреждений образования, здравоохранения работают с неполной загрузкой, поэтому совместное использование данных площадей может в значительной мере снизить дефицит спортивных сооружений.

Для достижения среднеевропейских показателей необходимо увеличить уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями, исходя из единовременной пропускной способности, с 22,7% в 2008 году (238 тыс. объектов) до 56,7% в 2020 году (более 500 тыс. объектов).

Таковыми темпами к 2020 году в стране будет менее 300 тыс. объектов, а не 500 тыс. как показывает математический подход. Улучшать инфраструктурное обеспечение предлагается не только за счет расширения, но и за счет повышения эффективности использования имеющихся и возводимых объектов спорта.

Достижение поставленных целей возможно с помощью четкого определения направлений развития спортивной инфраструктуры и привлечения частных инвестиций; создания благоприятных условий для малого бизнеса в части строительства малых спортивных объектов, в частности: фитнес центров, районных спортивных центров, теннисных кортов, спортивных площадок.