

Мяконьков Виктор Борисович

д-р психол. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Национальный государственный

университет физической культуры,

спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта»

г. Санкт-Петербург

Шелякова Юлия Вячеславовна

научный сотрудник

Российская ассоциация спортивных сооружений

г. Санкт-Петербург

**АКТУАЛИЗАЦИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА
ЕДИНОВРЕМЕННОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ
ОБЪЕКТОВ ГОРОДСКОЙ И РЕКРЕАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ,
ПРИСПОСОБЛЕННОЙ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ**

Аннотация: рост вовлеченности населения страны в занятия физической культурой и спортом является одним из важнейших целевых показателей Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016–2020 годы» (далее – Программа). Целями Программы являются создание условий, обеспечивающих возможность гражданам систематически заниматься физической культурой и спортом в любой форме, а одним из основных целевых показателей и индикатором Программы обозначена единовременная пропускная способность (ЕПС) объектов спорта как фактор обеспечения совершенствования условий для развития массового спорта. В статье представлены результаты анализа действующих методик расчета ЕПС.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, инфраструктура, единовременная пропускная способность.

Методика расчета Единовременной (нормативной) пропускной способности спортивных сооружений, утвержденная Приказом Федеральной службы государственной статистики №626-Об от 23 октября 2014 года, содержит требования и показатели, касающиеся «наблюдения за деятельностью учреждений по физической культуре и спорту». Указанный документ не учитывает сведения об объектах физкультурно-оздоровительной работы с населением, к коим относятся уличные открытые площадки различной функциональной направленности, обеспечивающие потребность населения в самостоятельных занятиях двигательной активностью по месту жительства, на придомовых площадках и в парковых зонах.

Анализ действующих методик по расчету ЕПС, проведенных в ходе выполнения научно-исследовательских работ по теме «Разработка научно обоснованных предложений по определению планово-расчетных показателей количества занимающихся физической культурой и спортом, используемые при расчете единовременной пропускной способности объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленной для занятий физической культурой и спортом» (НИР проводится в рамках Государственного контракта с Минспортом России №106 от 14 апреля 2017 г.), показал, что статистические данные о загруженности и мощности относятся к учреждениям, обеспечивающим проведение занятий физической культурой и спортом среди населения по направлениям: «формирование спортивного резерва» и «массовый спорт».

Однако определить количество занимающихся физкультурой и спортом в самостоятельных формах для поддержания здоровья и развития необходимых физических качеств и двигательных навыков на сегодняшний день достаточно сложно, так как отсутствуют критерии и расчетные показатели. Авторы исследования определили перечень видов двигательной активности, наиболее популярных среди граждан, идентифицировали места для занятий такими видами, сформулировали общие требования и методологический подход к расчету ЕПС объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленной для заня-

тий физической культурой и спортом, а также обозначили (исходя из существующей практики) требования к указанным объектам с точки зрения их приспособленности к оказанию оздоровительных услуг.

По итогам проведенного анализа действующих нормативных документов, в том числе и зарубежных, и исследования успешно функционирующих спортивных сооружений, авторами были получены следующие результаты:

- сформулирован перечень видов двигательной активности и спортивных сооружений с учетом новых типов объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленной для занятий физической культурой и спортом, для включения в формы федерального статистического наблюдения в сфере физической культуры и спорта;
- разработаны научно обоснованные предложения, включая методику определения планово-расчетных показателей количества занимающихся физической культурой и спортом, а также расчета единовременной пропускной способности объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленной для занятий физической культурой и спортом.

Наиболее значимым для практики результатом исследования представляются сформированные рекомендации и нормы расчета единовременной пропускной способности объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленной для занятий физической культурой и спортом, учитывающие аспекты безопасности и комфортности функционирования спортивных сооружений при оказании услуг населению для самостоятельных занятий физической культурой и спортом (таблица 1).

Эти сведения в дальнейшем позволяют усовершенствовать и развить статистический инструментарий учета инфраструктурных возможностей для занятий физической культурой и соответственно повысить эффективность учета бюджетных средств, направляемых на ее развитие.

Практическое применение полученных результатов для учета в ежегодных данных государственной статистики, нуждается в дополнительном учете региональных коэффициентов, позволяющих корректировать фактические параметры

единовременной пропускной способности объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленной для занятий физической культурой и спортом, на основе сформированных базовых значений и региональных климатических особенностей. Сбор информации для формирования справочной таблицы этих региональных коэффициентов является предметом дальнейшей работы.

Таблица 1

Виды двигательной активности на объектах городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленных для занятий физической культурой и спортом

| № п/п | Вид двигательной активности | Объект городской / рекреационной инфраструктуры | Пространственные характеристики (линейные размеры, габариты) * | Норматив ЕПС стандартной площадки | Норматив ЕПС для нестандарт- ной площадки |
|----------|--|--|--|--|--|
| 1 | баскетбол | площадка | 28 * 15 м | 10 | 23 м ² /чел. |
| 2 | бег | дистанция (до- рожка) | дистанция | | 1 чел. на 60 м дорожки |
| 3 | велофристайл | спот (плаза начального уровня) | 26 * 11 м (плаза начального уровня) | | 2 чел. на 1 фи- гуру |
| 4 | волейбол | площадка | 18 * 9 м | 12 | 8 м ² /чел. |
| 5 | воркаут | площадка | 7 * 7 м | | 1 чел. на 1 сна- ряд |
| 6 | городки | площадка | 30 * 7 м | 10 | |
| 7 | катание на вело- сипеде | дистанция (до- рожка) | дистанция | | 1 чел. на 60м дорожки |
| 8 | катание на гор- ных лыжах, сно- убординг | склон (зеленая трасса) | ширина 15–40 м, уклон 5–15% (зе- леная трасса) | 20 | |
| 9 | катание на конь- ках | каток | 60 * 30м | 120 | 15м ² /чел. |
| 10 | катание на лыжах | дистанция (лыжня) | дистанция | | 1 чел. на 65м лыжни |
| 11 | катание на роли- ках | дистанция (до- рожка) | дистанция | | 1 чел. на 100м дорожки |
| 12 | лапта | поле | 55 * 40 м | | 20м ² /чел. |
| 13 | мини-футбол | площадка (поле) | 42 * 25 м | 12 | |
| 14 | настольный тен- нис | площадка (стол) | 2,74 * 1,5 м | 4 | |
| 15 | оздоровительная гимнастика | площадка | 25 * 15 м | | 15м ² /чел. |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----|---------------------------|
| 16 | пляжный волей- бол | площадка | 16 * 8 м | 6 | |
| 17 | пляжный футбол | площадка | 37 * 28 м | 10 | |
| 18 | сапбординг, катание на лодках | акватория | глубина от 0,5 м | | 2 чел. на 1 судно |
| 19 | скалолазание | скалодром (стенд) | 3 * 3 м | | 1 чел. на трассу |
| 20 | скейтбординг | спот (плаза начального уровня) | 26 * 11 м (плаза начального уровня) | | 2 чел. на 1 фигуру |
| 21 | стритбол | площадка | 14 * 15 м | 6 | |
| 22 | теннис | корт | 23,7 * 10,97 м | 4 | 43 м ² / чел. |
| 23 | фитнес придомовой | площадка | 6 * 9 м | | 1 чел. на 1 тренажер |
| 24 | фрисби | площадка | 100 * 37 м | 20 | |
| 25 | футбол | площадка (поле) | 120 * 90 м | 22 | 490 м ² / чел. |
| 26 | ходьба | дистанция (дорожка) | дистанция | | 1 чел. на 20м дорожки |
| 27 | хоккей | площадка | 60 * 30 м | 12 | 60 м ² / чел. |

Список литературы

1. Федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016–2020 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minsport.gov.ru/activities/federal-programs2/26361/>
2. Федеральная служба государственной статистики. Приказ от 8 декабря 2014 г. №687 «Об утверждении статистического инструментария для организации Минспортом России федерального статистического наблюдения за деятельностью учреждений по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minsport.gov.ru/sport/physical-culture/statisticheskaya-inf/27634/>