

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 позволят 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 нестандартной площадки
1	баскетбол	площадка	28 * 15 м	10	23 м²/чел.
2	бег	дистанция (дорожка)	дистанция		1 чел. на 60 м дорожки
3	велофристайл	спот (плаза начального уровня)	26 * 11 м (плаза начального уровня)		2 чел. на 1 фигуру
4	волейбол	площадка	18 * 9 м	12	8 м²/чел.
5	воркаут	площадка	7 * 7 м		1 чел. на 1 снаряд
6	городки	площадка	30 * 7 м	10	
7	катание на велосипеде	дистанция (дорожка)	дистанция		1 чел. на 60м дорожки
8	катание на горных лыжах, сноубординг	склон (зеленая трасса)	ширина 15–40 м, уклон 5–15% (зеленая трасса)	20	
9	катание на коньках	каток	60 * 30м	120	15м²/чел.
10	катание на лыжах	дистанция (лыжня)	дистанция		1 чел. на 65м лыжни
11	катание на роликах	дистанция (дорожка)	дистанция		1 чел. на 100м дорожки
12	лапта	поле	55 * 40 м		20м²/чел.
13	мини-футбол	площадка (поле)	42 * 25 м	12	
14	настольный теннис	площадка (стол)	2,74 * 1,5 м	4	
15	оздоровительная гимнастика	площадка	25 * 15 м		15м²/чел.

16	пляжный волейбол	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/>