**МЕТОДИКА**

**РАСЧЕТА ЕДИНОВРЕМЕННОЙ (НОРМАТИВНОЙ) ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ**

**(ДАЛЕЕ - ЕПС)**

За основу расчета единовременной (нормативной) пропускной способности спортивного сооружения принимаются планово-расчетные [показатели](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, утвержденные приказом Минспорта России "Об утверждении Методических рекомендаций о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта".

В случае расчета единовременной (нормативной) пропускной способности для комплексного спортивного сооружения (комплексной площадки), на которой могут проводиться занятия (соревнования) по нескольким видам спорта, единовременная (нормативная) пропускная способность рассчитывается как среднее арифметическое количества занимающихся по видам спорта, занятия по которым проводятся на комплексном спортивном сооружении (комплексной площадке), по формуле:

, где

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЕПС | - | единовременная (нормативная) пропускная способность комплексного спортивного сооружения (комплексной площадки); |
| а, в, с | - | норматив занимающихся по видам спорта; |
| n | - | количество видов спорта |

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 400 м) | - 6 чел |
| мест для прыжков (на 1 сектор) | - 5 чел |
| мест для толкания ядра, метание молота, копья, диска (на 1 сектор) | - 6 чел |
| футбольного поля | - 28 чел |

Единовременная (нормативная) пропускная способность плоскостных спортивных сооружений площадок:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | бадминтона | - | 6 чел. |  | городков | - | 10 чел |
|  | баскетбола | - | 18 чел. |  | волейбола | - | 20 чел |
|  | гандбола | - | 22 чел. |  | тенниса | - | 6 чел |

площадки для физкультурно-оздоровительных занятий для детей:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | от 6 до 10 лет | - | 3 м2; |  | от 11 до 14 лет | - | 5 м2; |

площадки для физкультурно-оздоровительных занятий юношей и взрослых - 10 м2;

площадки для подвижных игр - 20 м2;

полей:

для футбола, регби, хоккея на траве - 28 чел, хоккея с мячом - 30 чел

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | зал 42 x 24 м | - | до 50 чел | зал 24 x 12 м | - | 35 чел |
|  | зал 36 x 18 м | - | 40 чел | зал 18 x 12 м | - | 25 чел |
|  | зал 30 x 15 м | - | более 35 чел | зал 12 x 6 м | - | 12 чел |

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

Единовременная (нормативная) пропускная способность спортивных залов и плоскостных спортивных сооружений учебных заведений, определяется из расчета одной учебной группы, класса (30 чел) на одно спортивное сооружение.

Единовременная (нормативная) пропускная способность крытых спортивных объектов с искусственным льдом составляет:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | для занятий массовым катанием | - | 80 чел | хоккеем с шайбой | - | 30 чел, | фигурным катанием: одиночное | - | 30 чел, | парное | - | 8 чел |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Крытые конькобежные дорожки | 400 x 13 м | - | 80 чел, | 333 x 13 м | - | 60 чел |

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 200 м) | - 8 чел. |
|  | мест для прыжков (на 1 сектор) | - 6 чел. |
|  | мест для толкания ядра, метаний молота, диска (на 1 сектор) | - 6 чел. |

Единовременная (нормативная) пропускная способность футбольного манежа рассчитывается исходя из норматива 150 м2 на 1 чел.

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

400 м - 30 чел;

333 м - 25 чел;

250 м - 20 чел

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ванна 50 м | - 12 чел |
|  | ванна 25 м | - 8 чел |
|  | ванны для обучения плаванию с размерами 10 x 6 м; 12,5 x 6 м | - 16 чел |

Единовременная (нормативная) пропускная способность бассейна для прыжков в воду рассчитывается:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1 прыжковое устройство | - 6 чел |

Единовременная (нормативная) пропускная способность лыжной базы рассчитывается, исходя из наличия лыжных трасс и их длины.

Лыжные трассы с длинной дистанцией:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2 км | - | 30 чел |
|  | 3 и 5 км | - | 40 чел |
|  | 10 км | - | 50 чел |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | тир | 1 мишень | - | 1 чел |
|  | стрельбище | 1 мишень | - | 1 чел |
|  | стенд | 1 площадка | - | 6 чел |
|  | поля для стрельбы из лука | 1 мишень | - | 4 чел |

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

Единовременная (нормативная) пропускная способность гребной базы, канала рассчитывается:

академическая гребля (на 1 дорожку 13,5 x 2000 м) - 4 лодки умноженные на количество гребцов;

гребля на байдарках и каноэ (на 1 дорожку 9 x 2000 м) - 4 лодки умноженные на количество гребцов.

Для расчета единовременной (нормативной) пропускной способности других спортивных сооружений [(строка 70)](#Par1225), необходимо пользоваться планово-расчетными показателями количества занимающихся, учитывая вид спорта, тип спортивного сооружения.

Единовременная пропускная способность объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленных для занятий физической культурой и спортом рассчитывается:

|  |  |
| --- | --- |
| универсальная спортивная площадка | 23 кв.м на 1 чел.; |
| дистанция (велодорожка) | 60 м на 1 чел.; |
| спот (плаза начального уровня) | 2 чел. на 1 фигуру; |
| площадка с тренажерами | 1 чел. на 1 снаряд; |
| каток | 15 кв.м на 1 чел. |