ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
(ГОСГРАЖДАНСТРОЙ)

УКАЗАНИЯ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЕТИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА

ВСН 2-71
Госгражданстрой

Москва — 1972

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
(ГОСГРАЖДАНСТРОЙ)

УКАЗАНИЯ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЕТИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА

ВСН 2-71

Госгражданстрой

Утверждены
Государственным комитетом по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР
30 июля 1971 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1972

УДК 725 85/89 011 (083 96)

Указания по проектированию сети физкультурно-спортивных сооружений городов и поселков городского типа разработаны ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.

Редакторы — *арх. Д. В. КУЛАКОВ* (Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР), *канд. арх. В. А. МАШИНСКИЙ* (ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений).

3—2—4
План I кв. 1972 г., № 11

Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР	Ведомственные строительные нормы	ВСН 2-71 Госгражданстрой
	Указания по проектированию сети физкультурно-спортивных сооружений городов и поселков городского типа	—

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормы настоящих Указаний распространяются на проектирование сети физкультурно-спортивных сооружений при составлении генеральных планов, проектов детальной планировки районов, проектов застройки микрорайонов, групп жилых домов и отдельных жилых зданий городов и поселков городского типа во II и III климатических районах.

Примечания: 1. Нормы настоящих Указаний не распространяются на проектирование физкультурно-спортивных сооружений детских, учебных, лечебных учреждений и учреждений отдыха. Состав и размеры физкультурно-спортивных сооружений в этих учреждениях устанавливаются в соответствии с требованиями соответствующих глав СНиП.

2. Размеры отдельных физкультурно-спортивных сооружений следует принимать в соответствии с требованиями главы СНиП II-Л.11-70 «Спортивные сооружения. Нормы проектирования».

3. Нормы настоящих Указаний не распространяются на определение конкретных объемов строительства и их финансирование.

1.2. В сеть физкультурно-спортивных сооружений входят сооружения, предназначаемые для самостоятельных и организованных (в группах общей физической подготовки — ОФП) физкультурно-оздоровительных занятий, учебно-тренировочных занятий и соревнований по всем видам спорта, принадлежащие министерствам,

Внесены ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений Госгражданстроя	Утверждены Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 30 июля 1971 г.	Срок введения— 1 января 1972 г.

ведомствам, учреждениям, предприятиям, организациям и спортивным обществам.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТИ И ПРИНЦИПЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

2.1. Сеть физкультурно-спортивных сооружений следует проектировать как элемент общей системы культурно-бытового обслуживания населения города в соответствии с его планировочной структурой.

2.2. Физкультурно-спортивные сооружения в зависимости от назначения подразделяются на:

микрорайонные — предназначенные для обслуживания населения микрорайона, группы жилых домов или отдельного жилого дома;

районные — предназначенные для обслуживания населения жилого или производственно-жилого района;

межрайонные — предназначенные для обслуживания населения группы жилых районов;

общегородские — предназначенные для обслуживания населения всего города.

2.3. Микрорайонные сооружения следует проектировать комплексами:

для детей до 7 лет;
» » от 7 до 10 лет;
» » » 11 » 17 » и для взрослых.

2.4. Районные сооружения следует проектировать объединенными в физкультурно-спортивный центр жилого района.

2.5. Межрайонные сооружения следует проектировать объединенными в межрайонный спортивный центр и в физкультурную зону парка культуры и отдыха.

2.6. Общегородские сооружения следует проектировать в составе общегородского спортивного центра и отдельных общегородских сооружений, устраиваемых в зависимости от местных условий (лыжных, горнолыжных, гребных, водомоторных баз, велотреков, мототреков и др.).

2.7. Радиус обслуживания населения физкультурно-спортивными сооружениями устанавливается:

для микрорайонных сооружений — в пределах 7-минутной пешеходной доступности;

для районных сооружений — в пределах 20-минутной пешеходной доступности;

для межрайонных сооружений — в пределах 20-минутной доступности на общественном транспорте;

для общегородских сооружений — в пределах 30-минутной доступности на общественном транспорте.

Примечания: 1. В общее время доступности на общественном транспорте включается время на поездку, на подход к остановке общественного транспорта и от остановки к сооружению.

2. Приведенные в п. 2.7 радиусы обслуживания не распространяются на сооружения для зрителей.

3. Радиусы обслуживания допускается увеличивать на 30%, если средняя этажность жилой застройки в пределах радиуса обслуживания не превышает трех этажей при расчлененной структуре города и других специфических условиях.

2.8. Сеть физкультурно-спортивных сооружений в каждом городе или поселке следует проектировать в зависимости от количества населения и местных условий с учетом рекомендаций, приведенных в приложениях 1 и 2, и требований органов Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР.

Сеть физкультурно-спортивных сооружений должна проектироваться с учетом межгородского обслуживания, т. е. при расчете сооружений более крупного города (поселка)-центра тяготения необходимо учитывать количество жителей из близрасположенных населенных пунктов, являющихся тяготеющими.

В этом случае сеть физкультурно-спортивных сооружений следует проектировать с учетом рекомендаций, приведенных в приложении 3.

3. СОСТАВ И КОЛИЧЕСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

3.1. Состав, количество и площади участков физкультурно-спортивных сооружений устанавливаются для каждого города (поселка) в генеральном плане, проекте детальной планировки района или проекте застройки микрорайона (группы жилых домов или отдельного жилого здания) в соответствии с требованиями настоящего раздела Указаний и органов Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР с учетом существующих физкультурно-спортивных сооружений, а также местных условий.

3.2. Состав и количество микрорайонных физкультурно-спортивных сооружений следует принимать согласно табл. 1—3.

Таблица 1

Состав и площадь сооружений комплексов для детей до 7 лет

Сооружение	Площадь сооружений при численности населения (чел.) в пределах радиуса обслуживания 50—100 м		
	от 250 до 750	более 750 до 1250	более 1250 до 1750
1. Площадка для подвижных игр в $м^2$	120*	240*	360*
2. Дорожка для езды на велосипеде в $м^2$	30	60	90
Общая площадь комплекса[1] в $м^2$.	150	300	450

[1] Защитное озеленение и проходы в площадь не входят.

* В зимнее время 30—40% площади отводится под каток.

Примечания: 1. Дорожка для езды на велосипеде в зимнее время используется для ходьбы на лыжах.

2. Все сооружения должны осуществляться в одну очередь, одновременно с застройкой микрорайона.

Таблица 2

Состав и площадь сооружений комплексов для детей 7—10 лет

Сооружение	Площадь сооружений при численности населения (чел.) в пределах радиуса обслуживания 150—200 м		
	от 500 до 1500	более 1500 до 2500	более 2500 до 3500
1. Площадка для подвижных игр в $м^2$	350*	700*	1050*
2. Дорожка для езды на велосипеде в $м^2$	50	100	150
Общая площадь комплекса[1] в $м^2$.	400	800	1200

[1] Защитное озеленение и проходы в площадь не входят.

* В зимнее время 60—70% площади отводится под каток.

Примечание. См. примечания к табл. 1.

Таблица 3

Состав и количество сооружений комплексов для детей от 11 до 17 лет и для взрослых

Сооружение	Количество сооружений при численности населения (чел.) в пределах радиуса обслуживания 400—500 *м*				
	от 4500 до 7500	более 7500 до 10 500	более 10 500 до 13 500	более 13 500 до 16 500	более 16 500 до 19 500
1. Комплексная площадка для гимнастики и легкой атлетики площадью в $м^2$:					
1300	1	—	—	—	—
1670	—	1	—	—	—
2370	—	—	1	—	—
2970	—	—	—	1	—
3570	—	—	—	—	1
2. Площадка для волейбола	3	3	4	5	6
3. Площадка для баскетбола	1	2	2	3	4
4. Площадка для тенниса[1]	3	4	5	7	8
5. Площадка для настольного тенниса	3	4	5	7	8
Общая площадь комплекса[2] в $м^2$	5100	6700	8400	11 300	13 400

[1] Вместо площадок для тенниса допускается устройство площадок для бадминтона и массовых игр.

[2] Защитное озеленение, проходы и проезды в площадь не входят.

Примечания: 1. В зимнее время на площадках следует оборудовать площадки для хоккея, фигурного катания и катки для массового катания.

2. См. примечание 2 к табл. 1.

3.3. Состав и количество сооружений физкультурно-спортивных центров жилых районов следует принимать согласно табл. 4.

3.4. Состав и количество физкультурно-спортивных сооружений межрайонных спортивных центров и физкультурных зон парков культуры и отдыха следует принимать согласно табл. 5.

В межрайонный спортивный центр включены сооружения физкультурно-спортивного центра ближайшего к нему жилого района.

Таблица 4

Состав и количество сооружений физкультурно-спортивных центров жилых районов

Сооружение	Количество сооружений при численности населения (тыс. чел.) в пределах радиуса обслуживания				
	от 25 до 35	более 35 до 50	более 50 до 65	более 65 до 80	более 80 до 100
1. Спортивное ядро	1	1	1	1	1
2. Комплекс мест для метаний	—	—	1	1	1
3. Поле для футбола	2	2	3	4	5
4. Площадка для волейбола	2	4	5	6	8
5. Площадка для баскетбола	2	3	4	5	6
6. Площадка для тенниса	2	2	3	4	5
7. Площадка для городков	1	1	1	2	2
8. Площадка для бадминтона	3	4	5	6	8
9. Площадка для настольного тенниса	3	4	5	6	8
10. Площадка для ОФП (1200 $м^2$)	1	2	2	3	4
11. Спортивные залы в $м^2$ площади зала	540	756	1080	1296	1620
12. Бассейны открытые в $м^2$ зеркала воды	275	400	400	400	500
Общая площадь участка центра в *га*	5,4	7,6	10,3	13,1	16,2

Примечания: 1. Состав сооружений допускается дополнять площадками для национальных видов спорта, кеглей, крокета, спортивных развлечений, а также спортивными аттракционами.

2. В зимнее время на полях и площадках с безгазонным покрытием в зависимости от местных условий следует предусматривать площадки и поля для хоккея с шайбой и мячом, а также катки для массового катания.

3. На участке физкультурно-спортивного центра следует предусматривать искусственное освещение, обеспечивающее возможность устройства велодорожек, используемых в зимнее время как освещенные лыжные трассы.

4. Количество и размеры спортивных залов и ванн бассейнов следует принимать в зависимости от местных условий, без увеличения приведенной в таблице их суммарной площади.

5. Строительство физкультурно-спортивных центров, как правило, следует осуществлять по очередям.

6. Состав сооружений центров жилых районов с населением до 50 тыс. человек. принят согласно «Перечню спортивных сооружений, обязательных к строительству при застройке и реконструкции жилых районов, малых городов и промышленных поселков, включая поселки при промышленных предприятиях-новостройках», утвержденному Госстроем СССР (приказ № 65 от 28 апреля 1967 г.)

Таблица 5

Состав и количество физкультурно-спортивных сооружений межрайонных спортивных центров и физкультурных зон парков культуры и отдыха

Сооружение	Количество физкультурно-спортивных сооружений при численности населения (тыс. чел.) в пределах радиуса обслуживания					
	от 125 до 175		более 175 до 225		более 225 до 300	
	спортивный центр	физкультурная зона парка	спортивный центр	физкультурная зона парка	спортивный центр	физкультурная зона парка
1. Спортивное ядро	1	—	1	—	1	—
2. Комплекс мест для метаний	1	—	1	—	1	—
3. Поле для футбола	3	3	4	4	5	5
4. Площадка для волейбола	6	7	8	9	10	12
5. Площадка для баскетбола	4	3	5	4	7	5
6. Площадка для тенниса	3	4	4	6	5	7
7. Площадка для ОФП (1200 $м^2$)	2	1	3	2	4	2
8. Площадка для бадминтона	4	6	5	8	6	10
9. Площадка для городков	1	1	1	1	2	2
10. Площадка для настольного тенниса	4	6	5	8	6	10
11. Площадка для ручного мяча	1	—	2	—	2	—
12. Спортивные залы в $м^2$ площади зала	1620	—	2160	—	2700	—
13. Бассейны крытые в $м^2$ зеркала воды	275	—	400	—	500	—
14. Бассейны открытые в $м^2$ зеркала воды	—	750	—	1050	—	1325
Общая площадь участка центра в *га*	21	12	28	16	38	21

Примечания: 1. См. примечание 1 к табл. 4.

2. В зимнее время на полях и площадках с безгазонным покрытием, в зависимости от местных условий, следует предусматривать поля для хоккея с мячом, площадки для хоккея с шайбой и фигурного катания, а также катки для массового катания. Конькобежная дорожка длиной 400, 333,3 или 250 *м* оборудуется на катках, заливаемых на спортядре или других площадях.

3. См. примечание 3 к табл. 4.

4. В зависимости от местных условий количество каждого типа открытых спортсооружений спортивного центра и физкультурной зоны в парке допускается корректировать в пределах ±25%.

5. См. примечание 4 к табл. 4.

6. См. примечание 5 к табл. 4.

7. Крытые бассейны спортивных центров допускается объединять в комплексы с открытыми искусственными бассейнами физкультурных зон парков.

3.5. Состав и количество физкультурно-спортивных сооружений общегородского спортивного центра следует принимать согласно табл. 6.

В городах с населением до 500 тыс. жителей общегородской спортивный центр следует, как правило, объединять с ближайшим к нему физкультурно-спортивным центром жилого района или межрайонным спортивным центром.

3.6. Состав и площадь участков общегородских физкультурно-спортивных сооружений, устраиваемых в зависимости от местных условий, следует принимать с учетом требований табл. 7.

3.7. Для укрупненных расчетов по определению количества физкультурно-спортивных сооружений городов и поселков рекомендуется руководствоваться приложениями 4 и 5.

Таблица 6

Состав и количество физкультурно-спортивных сооружений общегородского спортивного центра

Сооружение	Количество сооружений при численности населения (тыс. человек) города (поселка)									
	от 6 до 11*	более 11 до 16*	более 16 до 25*	более 25 до 50**	более 50 до 80**	более 80 до 125**	более 125 до 175**	более 175 до 250***	более 250 до 350***	более 350 до 500***
1. Спортивное ядро	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2. Комплекс мест для метаний	—	—	—	1	1	1	1	1	2	2
3. Поле для футбола	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
4. Площадка для волейбола	3	4	4	6	6	7	8	9	11	12
5. Площадка для баскетбола	1	2	3	4	4	4	5	5	6	7
6. Площадка для тенниса	1	2	2	4	4	4	5	5	6	7
7. Площадка для городков	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
8. Площадка для ручного мяча	—	—	—	1	1	1	2	2	2	3
9. Площадка для бадминтона	2	2	2	3	4	4	4	4	5	5
10. Площадка для ОФП (1200 $м^2$)	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3
11. Площадка для настольного тенниса	2	2	2	3	4	4	4	4	5	5
12. Спортивные залы и манежи в $м^2$ площади зала	288	540	756	1080	1700	2600	3200	3900	5300	7000
13. Бассейны открытые в $м^2$ зеркала воды	—	275	400	400	—	—	—	—	—	—

Продолжение табл. 6

Сооружение	Количество сооружений при численности населения (тыс. человек) города (поселка)									
	от 6 до 11*	более 11 до 16*	более 16 до 25*	более 25 до 50**	более 50 до 80**	более 80 до 125**	более 125 до 175**	более 175 до 250***	более 250 до 350***	более 350 до 500***
14. Бассейны крытые в $м^2$ зеркала воды	—	—	—	—	275	400	500	566	675	1050
Общая площадь участка центра в *га*	3,6	6	8,6	14	22	30	35	40	50	65

* Состав сооружений предусмотрен для случая, когда в городе устраивается только общегородской спортивный центр; межрайонные спортивные центры, физкультурные зоны парков и физкультурно-спортивные центры жилых районов не устраиваются (приложение 2, вариант IV).

** Состав сооружений предусмотрен для случая, когда в городе устраиваются общегородской спортивный центр, физкультурная зона парка и физкультурно-спортивные центры жилых районов; межрайонные спортивные центры не устраиваются (приложение 2, вариант III).

*** Состав сооружений предусмотрен для случая, когда общегородской спортивный центр объединен с ближайшим к нему межрайонным спортивным центром.

Примечания: 1. См. примечание 1 к табл. 4.

2. См. примечание 2 к табл. 5.

3. В зависимости от местных условий количество отдельных типов открытых спортивных сооружений общегородского спортивного центра допускается корректировать в пределах ±30%.

4. См. примечание 4 к табл. 4.

5. См. примечание 5 к табл. 4.

6. Состав спортивных сооружений общегородских центров городов с населением до 50 тыс. человек принят согласно «Перечню спортивных сооружений, обязательных к строительству при застройке и реконструкции жилых районов, малых городов и промышленных поселков, включая поселки при промышленных предприятиях-новостройках», утвержденному Госстроем СССР (приказ № 65 от 28 апреля 1967 г.).

7. См. примечание 7 к табл. 5.

Таблица 7

Состав и площадь участков общегородских физкультурно-спортивных сооружений, устраиваемых в зависимости от местных условий

Сооружение	Количество сооружений	Площадь участка в *га*
1. Лыжная и горнолыжная база[1]	Устраиваются в зависимости от местных условий по заданию на проектирование	0,3—0,5
2. Гребная база[1]		0,3—0,8
3. Водомоторная база[1]		0,5—1
4. Лодочная станция для прогулочных лодок[1]		0,2—0,5
5. Пляж[1]		8—10 $м^2$/*чел*
6. Тир стрелковый[2]		0,2—0,5
7. Площадка для хоккея с шайбой и фигурного катания с искусственным льдом[3]	Устраиваются в зависимости от местных условий	0,3—0,6

Продолжение табл. 7

Сооружение	Количество сооружений	Площадь участка в *га*
8. Конькобежная дорожка с искусственным льдом[3]	по заданию на проектирование, согласованному с Комитетом по физической культуре и спорту при СМ СССР или Центральным Советом ДОСААФ (по принадлежности)	1,5—2
9. Велотрек[3]		3—4
10. Мототрек[4]		4—6
11. Автомотоклуб[4]		1,5
12. Аэроклуб[4]		0,7—1 (без летного поля)
13. Яхтклуб[1]		1,5—2 (без акватории)
14. Гребной канал		—
15. Трамплин для прыжков на лыжах[1]		На 1 трамплин 0,2—1
16. Стрельбище и стрелково-охотничий стенд[4]		10—18
17. Ипподром (сооружения для конного спорта)[4]		15—20

[1] Рекомендуется в зависимости от природных условий включать в состав спортивных центров и физкультурных зон парков или проектировать в виде специализированных спортивных центров.

[2] Следует включать в состав сооружений физкультурно-спортивных центров жилых районов и общегородских спортивных центров малых городов и поселков.

[3] Рекомендуется включать в состав общегородских спортивных центров.

[4] Следует размещать за пределами селитебной территории на специально выделенных для этих сооружений земельных участках.

4. КОЛИЧЕСТВО МЕСТ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ

4.1. Физкультурно-спортивные сооружения районных, межрайонных и общегородских центров должны иметь места для зрителей. Количество мест для зрителей следует принимать согласно табл. 8. Количество мест для зрителей при физкультурно-спортивных сооружениях, указанных в табл. 7, в нормы табл. 8 не входит, и устраивается в зависимости от местных условий по заданию на проектирование, согласованному с органами Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ ДЛЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ (КОМПЛЕКСОВ)

5.1. Земельные участки для открытых сооружений следует выбирать, как правило, с уклонами, не вызывающими значительных земляных работ, преимущественно

Таблица 8

Количество мест для зрителей

Сооружения	Единица измерения	Количество мест для зрителей на трибунах	
		при спортивных аренах для легкой атлетики и футбола	при спортивных аренах для ручных игр и хоккея
1. Физкультурно-спортивного центра жилого района	1 ряд	2—3	
2. Межрайонного спортивного центра	1 место	До 3000	До 500
3. В общегородских спортивных центрах городов и поселков с населением тыс. человек:			
25	Мест на 1000 жителей города (поселка)	150	15
50	то же	100	8
100	»	75	7
250	»	55	6
500	»	40	5

Примечания: 1. Для промежуточных значений численности населения норма определяется интерполяцией.

2. В зависимости от местных условий при соответствующих технико-экономических обоснованиях допускается изменение вместимости трибун в пределах ±30%.

3. Трибуны при спортивных аренах вместимостью более 25 000 мест, в спортивных залах — более 3000 мест и в бассейнах — более 1000 мест допускается устраивать при согласовании с инстанциями, указанными в п. 1. 3 главы СНиП II-Л.11-70.

4. Количество мест в спортивных залах и бассейнах определяется заданием на проектирование по согласованию с органами Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР.

на южных склонах, защищенных от господствующих ветров.

5.2. Участок должен быть проветриваемым, защищенным от паводков, обеспечивающим инсоляцию, сухим (уровень грунтовых вод должен быть не менее 0,7 *м* от спланированной поверхности и от наиболее низко расположенной части ванн бассейнов).

Участки для физкультурно-спортивных сооружений, приведенных в табл. 7, следует выбирать с учетом специфических требований, предъявляемых правилами по

видам спорта, утверждаемыми Комитетом по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР.

5.3. Участки сооружений, предназначаемых для физкультурно-оздоровительных занятий населения и учебно-тренировочной работы спортсменов, следует выбирать в зеленых массивах или смежно с ними, а также с водоемами. При отсутствии зеленых массивов следует предусматривать соответствующее озеленение участка.

Участки должны быть удалены от источников шума и загрязнения воздуха, а также транспортных магистралей с интенсивным движением на расстояние не менее, чем принимаемое по нормам для жилой застройки.

5.4. Участки сооружений, предназначенных для соревнований, должны выбираться с учетом обеспечения удобных подходов к ним от остановок общественного транспорта и быстрой эвакуации зрителей.

5.5. Комплексы площадок для детей до 7 лет следует размещать непосредственно в жилых группах.

5.6. Участки комплексов площадок для детей от 7 до 10 лет следует выбирать на территории сада микрорайона или в жилых группах.

5.7. Участки комплексов площадок для детей и подростков от 11 до 17 лет и для взрослых в микрорайоне следует выбирать на территории сада микрорайона смежно (или совместно) со спортивной зоной участка школы.

5.8. Участки для микрорайонных физкультурно-спортивных сооружений должны располагаться не ближе 20 *м* от хозяйственных площадок, участков коммунально-хозяйственных предприятий, улиц и дорог (считая от бортового камня проезжей части).

5.9. Участки физкультурно-спортивных центров жилых районов следует выбирать, как правило, смежно с садом или культурным центром жилого района, изолированно от транспортных магистралей, коммунально-хозяйственных предприятий и лечебных учреждений.

Участки должны быть обеспечены удобными подходами от каждого микрорайона.

5.10. Участки межрайонных спортивных центров следует выбирать, как правило:

смежно с культурным центром данной группы жилых районов или с парком культуры и отдыха изолированно от коммунально-хозяйственных предприятий и лечебных учреждений;

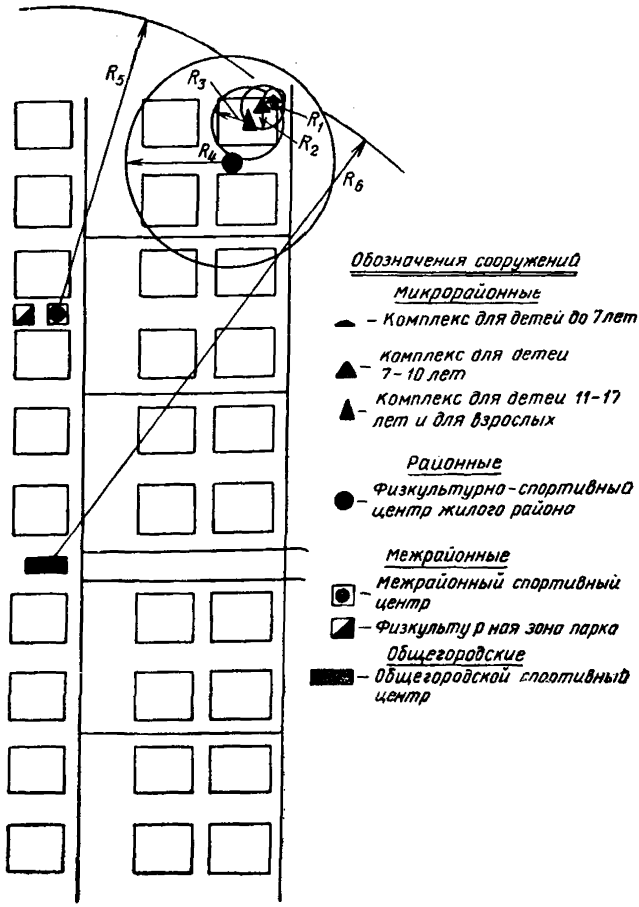
на расстоянии не более 500 *м* от остановок общественного транспорта, а также с учетом удобной пешеходной связи с микрорайонами ближайшего жилого района.

5.11. Участки для общегородских спортивных центров следует выбирать, как правило:

смежно с парком и водоемом, по возможности — с культурно-зрелищной зоной общественного центра города (поселка), изолированно от коммунально-хозяйственных предприятий и лечебных учреждений; в городах с населением более 500 тыс. человек общегородской спортивный центр следует располагать отдельно от общественного центра города;

на расстоянии не более 500 *м* от остановки общественного транспорта.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СЕТИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

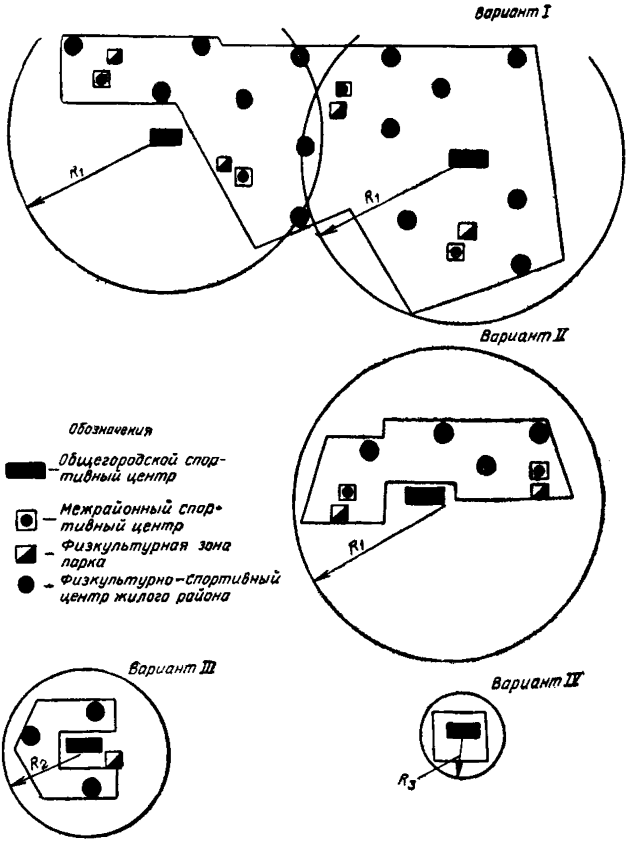


РАДИУСЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

R_1 — 50—100 *м*;
R_2 — 150—200 *м*;
R_3 — 400—500 *м*;
R_4 — 20-минутная пешеходная доступность;
R_5 — 20-минутная транспортная доступность;
R_6 — 30-минутная транспортная доступность.

ВАРИАНТЫ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ СЕТИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ГОРОДА

(исключая микрорайонные сооружения)



РАДИУСЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

R_1 — 30-минутная транспортная доступность;
R_2 — 20-минутная транспортная доступность;
R_3 — 20-минутная пешеходная доступность.

ВАРИАНТ I

Селитебная территория не может быть обслужена одним общегородским спортивным центром, поскольку его радиус обслуживания превышает нормируемую 30-минутную транспортную доступность. Создается несколько спортивных центров общегородского значения.

ВАРИАНТ II

Селитебная территория может быть обслужена одним общегородским спортивным центром, поскольку его радиус обслуживания не превышает нормируемую 30-минутную транспортную доступность. Создается один общегородской спортивный центр.

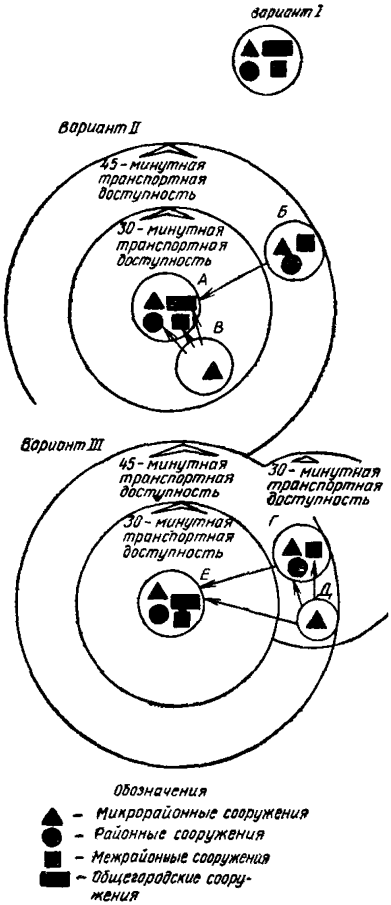
ВАРИАНТ III

Селитебная территория может быть обслужена одним общегородским спортивным центром с радиусом обслуживания, не превышающим 20-минутную транспортную доступность. В этом случае общегородской спортивный центр объединяет общегородские и межрайонные сооружения (кроме физкультурной зоны парка). Межрайонные спортивные центры не создаются.

ВАРИАНТ IV

Селитебная территория может быть обслужена общегородским спортивным центром с радиусом обслуживания, не превышающим 20-минутную пешеходную доступность. В этом случае общегородской спортивный центр объединяет общегородские и все межрайонные и районные сооружения. Межрайонные спортивные центры, физкультурные зоны парков и физкультурно-спортивные центры жилых районов не создаются.

ВАРИАНТЫ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ СЕТИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ ГОРОДА В СИСТЕМЕ РАССЕЛЕНИЯ



ВАРИАНТ I — обособленный город (не имеющий в радиусе 45-минутной транспортной доступности населенных пунктов).

Все сооружения рассчитываются на обслуживание населения лишь данного города.

ВАРИАНТ II — город-центр тяготения *А* и тяготеющие к нему города *Б* и *В*.

Общегородские сооружения города-центра тяготения рассчитываются также на обслуживание населенных пунктов меньшей величины, расположенных от него в пределах 45-минутной транспортной доступности (города *Б* и *В*), а районные и межрайонные

сооружения — на обслуживание населенных пунктов меньшей величины, расположенных от него в пределах 30-минутной транспортной доступности (город *В*). Соответственно сооружения тяготеющего города *Б* включают лишь микрорайонные, районные и межрайонные сооружения, а тяготеющего города *В* — лишь микрорайонные сооружения.

ВАРИАНТ III — город Г-центр тяготения, являющийся одновременно тяготеющим к городу *Е*.

Районные и межрайонные сооружения города *Г* рассчитываются также на обслуживание населенных пунктов меньшей величины, расположенных от него в пределах 30-минутной транспортной доступности (город *Д*), а общегородские сооружения города *Г* включаются в состав сооружений более крупного города *Е*, расположенного от него на расстоянии до 45-минутной транспортной доступности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Размещение	Радиус обслуживания	Сооружения		Единица измерения	Расчетный показатель на 1000 жителей	
		комплекс	территория и типы сооружений		при 9 $м^2$ жилой площади на 1 человека	на перспективу
Микрорайон	До 7-минутной пешеходной доступности:					
	50—100 *м*	Комплекс для детей до 7 лет	Площадки	*га*	0,03	0,05
	150—200 *м*	Комплекс для детей 7—10 лет	»	»	0,04	0,06
	400—500 *м*	Физкультурные площадки для детей 11—17 лет и взрослых	»	»	0,12	0,2
Жилой район	До 20-минутной пешеходной доступности	Физкультурно-спортивный центр	Территория Спортивные залы Бассейны крытые Бассейны открытые	*га* $м^2$ площади зала $м^2$ зеркала воды то же	0,18 18 — 5—10**	0,3 80* 4 26
Группа жилых районов	До 20-минутной транспортной доступности	Межрайонный спортивный центр	Территория Спортивные залы Бассейны крытые	*га* $м^2$ площади зала $м^2$ зеркала воды	0,14 6* 2	0,14 25* 5
		Физкультурная зона парка	Территория Бассейны открытые	*га* $м^2$ зеркала воды	0,08 5***	0,13 14
Населенное место	До 30-минутной транспортной доступности	Общегородской спортивный центр	Территория Спортивные залы Бассейны крытые	*га* $м^2$ площади зала $м^2$ зеркала воды	0,11 12* 1,2—3**	0,11 45* 3

Размещение	Радиус обслуживания	Сооружения		Единица измерения	Расчетный показатель на 1000 жителей	
		комплекс	территория и типы сооружений		при 9 $м^2$ жилой площади на 1 человека	на перспективу
Населенное место и пригородная зона	—	Сооружения общегородского значения, указанные в табл. 7	Территория	*га*	0,12	0,2
ИТОГО на город:						
а) Участки спортивных комплексов и центров				*га*	0,67****	0,95****
б) Спортивные залы (включая легкоатлетические манежи)				$м^2$ площади зала	36*	150*
в) Бассейны крытые				$м^2$ зеркала воды	3,2—5**	12
г) Бассейны открытые				То же	10—15**	40

* В том числе сооружения с легкими покрытиями.

** Большая норма крытых бассейнов — для городов до 100 тыс. жителей, открытых — для городов и жилых районов до 50 тыс. жителей.

*** Возможны бассейны на естественных водоемах.

**** Исключая территории комплексов для детей и физкультурных зон в парках.

Примечание. Расчетные показатели спортивных залов и открытых бассейнов на I этап (при 9 $м^2$ жилой площади на 1 человека) приняты в соответствии с «Перечнем спортивных сооружений, обязательных к строительству при застройке и реконструкции жилых районов, малых городов и промышленных поселков, включая поселки при промышленных предприятиях-новостройках» утвержденным Госстроем СССР, (приказ от 28 апреля 1967 г. № 65).

ПРИМЕРНЫЕ СОСТАВЫ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ГОРОДОВ РАЗЛИЧНОЙ ВЕЛИЧИНЫ (ИСКЛЮЧАЯ МИКРОРАЙОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ)

Величина города в тыс. жителей	Комплексы сооружений	Размер в *га*	Количество на город	Спортивные залы			Бассейны крытые			Бассейны открытые			Лыжные, гребные, водомоторные и другие сооружения согласно табл. 7
				тип зала	размер в *м*	количество на город	тип ванны	размер в *м*	количество на город	тип ванны	размер в *м*	количество на город	
100	Физкультурно-спортивный центр жилого района[1]	5,4	2	Универсальный	30×18	2	—	—	—	Для ОФП	25×11	2	
	Общегородской спортивный центр	30	1	Универсальный Гимнастики и спортигр Бокса и тяжелой атлетики Борьбы	60×18 30×18 18×12 18×12	1 2 1 1	Для плавания и ОФП	25×16	1	—	—	—	В зависимости от местных условий
	Физкультурная зона парка	8	1	—	—	—	—	—	—	Для купания[2]	25×16	1	
300	Физкультурно-спортивный центр жилого района[1]	7,6	5	Универсальный	42×18	5	—	—	—	Для ОФП	25×16	5	То же

Продолжение прилож. 5

Величина города в тыс. жителей	Комплексы сооружений	Размер в га	Количество на город	Спортивные залы			Бассейны крытые			Бассейны открытые			Лыжные, гребные, водомоторные и другие сооружения согласно табл. 7
				тип зала	размер в м	количество на город	тип ванны	размер в м	количество на город	тип ванны	размер в м	количество на город	
300	Межрайонный спортивный центр	21	1	Универсальный »	60×18 30×18	1 1	Для плавания и ОФП	25×11	1	—	—	—	
	Физкультурная зона парка	12	2	—	—	—	—	—	—	Для купания[2]	50×21 25×16	1 1	
	Общегородской спортивный центр[3]	50	1	Спортивно-демонстрационный Манеж для легкой атлетики Гимнастики Тяжелой атлетики Бокса Борьбы	42×24 — 30×18 18×12 18×12 18×12	1 1 1 1 1 1	Универсальная Для плавания и ОФП	25×16 25×11	1 1	— —	— —	— —	В зависимости от местных условий
500	Физкультурно-спортивный центр жилого района[1]	10,3	7	Универсальный	60×18	7	—	—	—	Для ОФП	25×16	7	То же
	Межрайонный спортивный центр	21	2	Универсальный »	60×18 30×18	2 2	Для плавания и ОФП	25×11	2	—	—	—	

Продолжение прилож. 5

Величина города в тыс. жителей	Комплексы сооружений	Размер в *га*	Количество на город	Спортивные залы: тип зала	Спортивные залы: размер в *м*	Спортивные залы: количество на город	Бассейны крытые: тип ванны	Бассейны крытые: размер в *м*	Бассейны крытые: количество на город	Бассейны открытые: тип ванны	Бассейны открытые: размер в *м*	Бассейны открытые: количество на город	Лыжные, гребные, водомоторные и другие сооружения согласно табл. 7
500	Физкультурная зона парка	12	2	—	—	—	—	—	—	Для купания[2]	50×21	2	
		16	1	—	—	—	—	—	—		25×11	1	
											16,6×8	1	
	Общегородской спортивный центр[3]	65	1	Спортивно-демонстрационный	42×42	1	Универсальная	50×21	1	—	—	—	В зависимости от местных условий
				Манеж для легкой атлетики	—	1							
				Гимнастики и спортивных игр	36×18	2							
				Тяжелой атлетики	18×18	1							
				Бокса	18×12	1							
				Борьбы	18×12	1							

[1] Согласно «Перечню спортивных сооружений, обязательных к строительству при застройке и реконструкции жилых районов, малых городов и промышленных поселков, включая поселки при промышленных предприятиях - новостройках», утвержденному Госстроем СССР (приказ № 65 от 28/IV 1967 г.)

[2] Допускается устройство на естественном водоеме.

[3] Возможен в составе нескольких комплексов.

Примечания: 1. В существующих городах следует учитывать имеющиеся в городе физкультурно-спортивные сооружения.

2. В зависимости от местных условий и структуры города (количества районов и численности населения) состав сооружений подлежит уточнению по согласованию с органами Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР.

3. При всех бассейнах предусматривается также учебная детская ванна размером 10×6 *м* для крытых и 12,5×6 *м* для открытых бассейнов.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Общие положения 5

2. Организация сети и принципы размещения физкультурно-спортивных сооружений 6

3. Состав и количество физкультурно-спортивных сооружений 7

4. Количество мест для зрителей 14

5. Требования к земельным участкам для физкультурно-спортивных сооружений (комплексов) 14

Приложение 1. Принципиальная схема сети физкультурно-спортивных сооружений 18

Приложение 2. Варианты принципиальной схемы сети физкультурно-спортивных сооружений в зависимости от размера города (исключая микрорайонные сооружения) 19

Приложение 3. Варианты принципиальной схемы сети физкультурно-спортивных сооружений в зависимости от положения города в системе расселения 21

Приложение 4. Расчетные показатели физкультурно-спортивных сооружений населенных пунктов . . . 23

Приложение 5. Примерные составы физкультурно-спортивных сооружений для городов различной величины (исключая микрорайонные сооружения) . . 25

Госгражданстрой

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЕТИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА ВСН 2-71

* * *

Стройиздат
Москва, К-31, Кузнецкий мост, 9

* * *

Редактор издательства Петрова В. В.
Технический редактор Кузнецова Т. В.
Корректор Введенская А. М.

Сдано в набор 3.IV.1972 г. *Подписано к печати* 14.VI.1972 г. Бумага 84×108$^{1}/_{32}$ — 0,5 бум. л. 1,68 усл. печ. л. (уч.-изд. 1,70 л.) Тираж 24000 экз. Изд. № XII-3732 Зак. № 626 Цена 09 к.

Типография № 32 Главполиграфпрома. Москва, Цветной бульвар, 26.

Изменения ВСН 2-71 / Госгражданстрой

В связи с введением в действие с 1 января 1976 г. главы СНиП II-60-75 «Планировка и застройка городов, поселков и сельских населенных пунктов» приказом Госгражданстроя от 31 декабря 1975 г. № 306 утверждены и введены в действие с 1 января 1976 г. публикуемые ниже изменения Указаний по проектированию сети физкультурно-спортивных сооружений городов и поселков городского типа ВСН 2-71 / Госгражданстрой.

Абзац четвертый пункта 2.2 изложить в следующей редакции:

«Межрайонные — предназначенные для обслуживания населения группы жилых районов или планировочного района».

Пункт 2.4 изложить в следующей редакции:

«Районные сооружения следует проектировать объединенными в физкультурно-спортивный центр жилого района, являющийся зоной спортивных сооружений общественного центра жилого района».

Пункт 2.5 изложить в следующей редакции:

«Межрайонные сооружения следует проектировать объединенными в межрайонный спортивный центр планировочного района и в физкультурную зону парка культуры и отдыха».

Абзац третий пункта 2.7 изложить в следующей редакции:

«для районных сооружений — в пределах 20-минутной пешеходной доступности — не более 1500 м».

В таблице 5 показатели пункта 14 «750», «1050», «1325» перенести из граф «физкультурная зона парка» в графы «спортивный центр».

В таблице 5 примечание 7 изложить в следующей редакции:

«Открытые бассейны допускается размещать в составе физкультурных зон парков».

Пункт 3.7 изложить в следующей редакции:

«Для укрупненных расчетов по определению количества физкультурно-спортивных сооружений городов и поселков следует руководствоваться приложением 5 и таблицей 21 главы СНиП по планировке и застройке городов, поселков и сельских населенных пунктов».

Приложения 4 и 5 исключить.

gost.e-ecolog.ru