

СОЦИАЛЬНО -
ДОСУГОВАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА
И ПРИЛЕГАЮЩЕЕ
ПРОСТРАНСТВО

Содержание

1. Термины и определения	3
2. Введение.....	4
3. Типология объектов социально-досуговой инфраструктуры	5
4. Функционально-планировочная структура и формирование социально-досугового пространства.....	6
4.1. Объекты культурно-досуговой инфраструктуры	8
4.1.1. Музеи	8
4.1.2. Выставки.....	9
4.1.3. Библиотеки.....	10
4.1.4. Клубы.....	10
4.1.5. Кинотеатры, концертные залы и театры сезонного действия.....	11
4.2. Объекты спортивной инфраструктуры	13
4.3. Объекты инфраструктуры здравоохранения.....	16
4.3.1. Здания медицинских организаций	16
4.3.2. Здания социального обслуживания.....	17
5. Особенности благоустройства социально-досугового пространства	19
5.1. Доступность, инклюзивность и безопасность социально-досугового пространства.....	19
5.2 Организация входных групп	25
5.3. Размещение рекламных и информационных конструкций	29
5.3.1. Рекламно-информационные баннеры.....	29
5.3.2. Афиши на культурно-зрелищных и спортивных зданиях.....	30
5.3.3. Баннерные растяжки.....	30

5.3.4. Вывески	31
5.3.5. Настенная вывеска	34
5.3.6. Вывеска на козырьке или фризе	34
5.3.7. Вывеска в светопрозрачной конструкции	35
5.3.8. Крышная вывеска	35
5.3.9. Фасадная табличка	36
5.4. Озеленение социально-досугового пространства	37
5.4.1. Озеленение территории объектов культурно-досуговой инфраструктуры	39
5.4.2. Озеленение территории объектов спортивной инфраструктуры	40
5.4.3. Озеленение территории объектов здравоохранения	41
5.5 Автостоянки.....	43
5.5.1. Автостоянки для культурно-зрелищных организаций	43
5.5.2. Автостоянки для объектов спортивной инфраструктуры	44
5.5.3. Автостоянки для объектов инфраструктуры здравоохранения	46
5.6. Освещение и архитектурная подсветка социально-досугового пространства.....	49
5.6.1. Архитектурно-художественная подсветка зданий	49
5.6.2. Средовая подсветка	50

1. Термины и определения

Социально-досуговая инфраструктура – территории, примыкающие к медицинским и здравоохранительным (больницы, оздоровительные лагеря, профилактории) учреждениям, к объектам спорта и рекреации (базы отдыха, стадионы, спортивные площадки и комплексы), к учреждениям культуры (кино-театры, музеи, выставочные площадки).

Прилегающая территория – территория общего пользования, которая прилегает к зданию, строению, сооружению, земельному участку в случае, если такой земельный участок образован, и границы которой определены правилами благоустройства территории муниципального образования в соответствии с порядком, установленным законом субъекта Российской Федерации (п. 37 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ).

2. Введение

Социально-досуговая инфраструктура и прилегающие пространства – территории, примыкающие к медицинским и здравоохранительным (больницы, оздоровительные лагеря, профилактории) учреждениям, к объектам спорта и рекреации (базы отдыха, стадионы, спортивные площадки и комплексы), к учреждениям культуры (кино-театры, музеи, выставочные площадки).

Пространства оцениваются по следующим индикаторам и типам:

- безопасность передвижения вблизи учреждений здравоохранения, образования, культуры и спорта;
- разнообразие культурно-досуговой и спортивной инфраструктуры;
- обеспеченность спортивной инфраструктурой;
- доля объектов культурного наследия, в которых размещаются объекты социально-досуговой инфраструктуры;
- доля сервисов, способствующих повышению комфортности жизни маломобильных групп населения.

Качество социально-досуговой инфраструктуры и прилегающих пространств влияет на индекс качества городской среды.

3. Типология объектов социально-досуговой инфраструктуры

Градостроительное зонирование разделяет территории на зоны. Социально-досуговая инфраструктура относится к зоне общественно-деловой.

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов с разрешенными видами использования земельных участков согласно классификатору видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 №П/412:

Здравоохранение (3.4),

Объекты культурно-досуговой деятельности (код 3.6.1),

Дошкольное, начальное и среднее общее образование (код 3.5.1),

Туристическое обслуживание (5.2.1),

Санаторная деятельность (код 9.2.1),

Спорт (код 5.1).

4. Функционально-планировочная структура и формирование социально-досугового пространства

Социально-досуговые зоны следует формировать как систему общественных центров, включающую центры планировочных районов (зон) и специализированные центры (культурные, спортивные, медицинские).

В крупных населенных пунктах центр дополняется подцентрами.

В сельских населенных пунктах формируется социально-досуговая зона, дополняемая объектами повседневного обслуживания в жилой застройке.

Количество, состав и местоположение социально-досугового пространства принимается с учетом величины населенного пункта, их роли в системе расселения и в системе формируемых центров обслуживания.

Радиус доступности до объектов культурно-досуговой инфраструктуры задается расстоянием, которое нетренированный человек сможет преодолеть за 5-10 минут спокойным шагом. Радиус транспортной доступности следует принимать не более 30 минут.

Рекомендуется формировать единые комплексы для организации культурно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы для использования населением в пределах пешеходной доступности не более 500 м.

Удельный вес танцевальных залов, кинотеатров и клубов районного значения рекомендуется в размере 40% - 50%.

Размещение, вместимость и размеры земельных участков планетариев, выставочных залов и музеев определяются заданием на проектирование. Цирки, концертные залы, театры и планетарии следует предусматривать, как правило, в населенных пунктах с населением 250 тыс. чел. и более, а кинотеатры - в поселениях с числом жителей не менее 10 тыс. чел.

Универсальные спортивно-зрелищные залы с искусственным льдом следует предусматривать, как правило, в населенных пунктах с числом жителей свыше 100 тыс. чел.

Этажность и максимальную высоту общественного здания устанавливают с учетом:

- требований пожарной безопасности;
- санитарно-эпидемиологических требований;
- предельных параметров разрешенного строительства применительно к территориальной зоне, в которой располагается здание (если такие требования установлены правилами планировки и застройки).

Сквозные проезды и проходы в общественных зданиях на уровне земли или первого этажа (пешеходные проходы или проезды, не предназначенные для проезда пожарных автомобилей) должны иметь габариты, необходимые для беспрепятственного прохода или проезда.

4.1. Объекты культурно-досуговой инфраструктуры

В целях обеспечения доступности в нормативах градостроительного проектирования рекомендуется предусматривать размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов культуры в составе жилых зон и отдельно стоящих объектов культуры в составе социально-досуговых и рекреационных зон.

4.1.1. Музеи

Площадь участка музея зависит от величины и характера коллекций.

Здание музея следует размещать на участке с отступом не менее 15 м от красных линий застройки и магистралей населенного пункта с целью создания озелененной защитной зоны.

Зависимость площадей экспозиции и участка следует принимать с учетом таблицы 1.

Таблица 1

Экспозиционная площадь, м ²	500	1000	1500	2000	2500	3000
площадь участка, га	0,5	0,8	1,2	1,5	1,8	2

Соотношения различных площадей следует принимать в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Площадь застройки, %	Проезды, дорожки, площадки для стоянки авто транспорта, %	Открытые экспозиционные площадки, %	Озеленение, %	Хозяйственный двор, %
23-30	10-15	10-15	30-40	5-10

4.1.2. Выставки

При разработке концепции, а также проектировании конгрессно-выставочных площадок необходимо учитывать экономический и промышленный потенциал региона, его географическое положение, потребительский спрос, а также накопленный опыт организации выставочно-конгрессной деятельности (при его наличии).

Данные показатели определяют оптимальные характеристики инфраструктуры конгрессно-выставочной площадки, ее размеры и функциональные особенности.

То есть параметры павильона, конференц-залов, их количество, вместимость и компоновка должны соответствовать ориентирам, определяемым при проведении предполагаемых конгрессных и выставочных программ региона, а также позиционированию комплекса на рынке.

Анализ выставочных программ позволяет более точно определить следующие параметры комплекса:

- нагрузка на пол. Необходимость демонстрации тяжелой техники и/или оборудования требует запас по нагрузке на пол;
- типы и размеры павильонов. Площадь павильона должна быть ориентирована на средние показатели выставочной деятельности в регионе и предусматривать размещение самой крупной выставки в одном объеме, если концептуально ее разделение нежелательно;
- размеры и количество конгресс-залов. Количество залов и их размеры определяются планируемыми показателями конгрессной деятельности и должны быть ориентированы на потребности региона;
- холлы, проходы, места регистрации посетителей, места отдыха и питания, общественные туалеты ориентируются на возможные потоки посетителей с учетом пиковой нагрузки.

Специализированные конгрессно-выставочные площадки должны:

- быть спроектированы и построены для проведения конгрессных и выставочных мероприятий с возможностью их использования для проведения массовых, спортивных и зрелищных мероприятий;

- иметь развитую инфраструктуру для проведения выставочных и конгрессных мероприятий (места для кейтеринга, переговоров, пресс-конференций, близость к транспортным развязкам и гостиничному блоку, возможность приема соответствующего количества посетителей, туристические услуги и т.п.);

- быть оборудованы грузовыми воротами для беспрепятственного завоза экспонатов и конструкций для строительства стендов в выставочные павильоны. Высота и ширина грузовых створок должна быть не ниже 4,5 м. Грузовые ворота и вход для посетителей должны быть разнесены таким образом, чтобы грузовые и людские потоки не пересекались вне павильона;

- быть предназначены для комфортной эксплуатации профессиональными выставочными и конгрессными операторами.

4.1.3. Библиотеки

Общую площадь библиотек в образовательных организациях принимают по расчетному показателю площади на одного обучающегося, м², не менее:

- в общеобразовательных организациях – 0,6;
- в образовательных профессиональных организациях – 0,8;
- в образовательных организациях высшего образования:
 - технического профиля – 1,1,
 - гуманитарного и медицинского профиля – 1,3,
 - культуры – 2,3.

4.1.4. Клубы

Земельный участок клуба разделяется на следующие зоны:

общественная или представительная (площадки перед входами из расчета не менее 0,2 м² на 1 посетителя);

зрелищная (рекламная и киноконцертная площадки, танцевальная площадка, открытая эстрада);

спортивная (комбинированная площадка для волейбола и баскетбола, другие площадки);

зона отдыха (павильон для чтения и настольных игр, площадка для аттракционов, детские площадки);

хозяйственная (площадка для транспортных средств, хозяйственный склад, навес для тары, мусоросборник).

Зрелищные и досугово-развлекательные организации (театры, кинотеатры, концертные залы, циркии т.п):

Размеры земельных участков под зрелищные здания определяются расчетом в соответствии с нормами:

для кинотеатров - 5 м² на одно место в зале,

для концертных залов и цирков - 0,7-1,5 га в зависимости от вместимости, для театров - 1,2-1,7 га.

4.1.5. Кинотеатры, концертные залы и театры сезонного действия

Кинотеатры, концертные залы и театры сезонного действия рекомендуется размещать в парках и зеленых зонах.

На земельном участке театра должны быть предусмотрены:

- площадки перед входами и выходами из расчета на одно место зрительном зале (залах) не менее 0,3 м;
- место для рекламы и афиш;
- внутренние проезды, пешеходные зоны;
- площадки для стоянок автомобилей;
- хозяйственная зона (может выполняться в виде хозяйственного двора) включающая зону погрузки-разгрузки декораций и необходимые хозяйственные постройки и сооружения.

На земельном участке по заданию на проектирование могут быть предусмотрены зеленые насаждения, рекреационные зоны, площадки для сезонных досуговых мероприятий.

В условиях стесненной застройки возможно сокращение размеров земельного участка за счет уменьшения площадок перед входами на 15%-20% и сокращения состава зон участка за счет хозяйственной зоны, в том числе при ее размещении на подземном уровне.

Хозяйственную зону следует проектировать изолированной от зоны посетителей.

Ее площадь принимается по заданию на проектирование, но не менее 400 м².

Въезды в хозяйственную зону следует устраивать шириной не менее 4 м и высотой не менее 4,3 м. Хозяйственную зону с одним въездом следует предусматривать с габаритами, позволяющими вписать круг диаметром не менее 20 м для разворота автомашин.

При реконструкции наличие, состав хозяйственной зоны и ее площадь определяются заданием на проектирование.

Вокруг здания театра должны быть устроены проезды для пожарных машин шириной не менее 4 м, в конце тупиковых проездов должна быть предусмотрена площадка для разворота.

К местам загрузки складов декораций организуются подъезды, а вблизи них устраиваются разгрузочные площадки шириной не менее 4,5 м, длиной - не менее 8 м. При соответствующих объемно-планировочных решениях здания разгрузочные площадки могут быть размещены под стилобатом или внутри здания.

На участке театрально-зрелищного здания должны быть предусмотрены специально оборудованные места для курения на открытом воздухе, площадь которых назначают по заданию на проектирование.

Загрузочные и хозяйственные зоны должны быть с визуальной и шумовой изоляцией от окружающей застройки.

4.2. Объекты спортивной инфраструктуры

Планировкой территории спортивного сооружения должна быть обеспечена возможность беспрепятственного проезда и свободного размещения специальной техники (аварийно-спасательных, пожарных и др.).

Доступность планировки участка территории и помещений спортивного сооружения должна быть обеспечена с учетом МГН.

Объекты спорта и помещения физкультурно-оздоровительного назначения размещают как в отдельно стоящих зданиях и сооружениях, так и в составе общественных зданий различного функционального назначения.

Проектирование объектов спорта и зданий (помещений) физкультурно-оздоровительного назначения следует осуществлять в соответствии с функциональным назначением.

Основными видами благоустройства следует принимать твердые покрытия и газонное озеленение.

Футбольные стадионы

Расположение и вместимость футбольных стадионов следует принимать на основе документов территориального планирования, правил землепользования и застройки и документации по планировке территории, а также с учетом природно-климатических и других местных условий строительства.

Футбольные стадионы следует располагать на территории, достаточной для обеспечения безопасного движения всех посетителей и транспорта, а также для стоянок специального транспорта.

Противопожарные разрывы от футбольного стадиона до соседних зданий и сооружений (в т.ч. временных), проезды и подъезды для пожарных автомобилей следует принимать в соответствии нормативных документов по пожарной безопасности, действующих в Российской Федерации.

Следует предусматривать не менее двух проездов, позволяющих машинам специальных служб проехать непосредственно к игровому полю.

Вокруг зданий и сооружений спортивных арен перед входами в них следует создавать свободные открытые пешеходные пространства с твердым покрытием из расчета не менее 0,5 м² на одно зрительское место.

Территорию футбольного стадиона следует огораживать стационарным ограждением высотой не менее 2,5 м. Ограждение территории стадиона должно быть просматриваемым.

Вокруг зданий и сооружений спортивных арен перед входами в них следует создавать свободные открытые пешеходные пространства с твердым покрытием из расчета не менее 0,5 м² на одно зрительское место.

Ледовые арены

Требования к проектированию ледовых арен должны быть установлены в задании на проектирование.

Для обеспечения трансформации ледовой арены необходимо предусматривать условия для въезда в спортивную зону грузоподъемной техники. Размеры площадки для хоккея должны обеспечивать возможность организации спортивных мероприятий по фигурному катанию на коньках, шорт-треку и кёрлингу, а также по следж-хоккею и кёрлингу на колясках.

При этом подготовка ледовой поверхности, включая разметку, должна быть выполнена с учетом требований для каждого из перечисленных видов спорта, обеспечена возможность быстрого монтажа и демонтажа бортовых систем, применяемых для различных видов спорта, предусмотрены помещения для их складирования. Размеры ледовой арены для конькобежного спорта с дорожкой длиной 400 м должны обеспечивать возможность организации спортивных мероприятий для хоккея с мячом и других видов спорта.

Основные параметры спортивных зон: кёрлинга, конькобежного спорта, фигурного катания и коньках, хоккей,

хоккей с мячом, шорт-трек, керлинг на колесах, следж-хоккей принимаются согласно таблице 3.

Таблица 3

Наименование вида спорта	Размеры одной площадки в соответствии с правилами вида спорта, м		Размеры спортивной зоны, м		
	Длина (макс/мин)	Ширина (макс/мин)	Длина (макс/мин)	Ширина (макс/мин)	Высота до низа выступающих конструкций (в зависимости от уровня спортивного мероприятия)
Кёрлинг	45,720/44,501	5,0/4,42	45,720/44,501	5,0/4,42	6
Конькобежный спорт (дорожка 400м)	179,57/178,43	68/60	189,57/186,43	78/74	6
Фигурное катание на коньках	60	30	60	30	6
Хоккей	60	30/26	60	30/26	12/6
Хоккей с мячом	110/90	65/45	120/100	71/49	6
Шорт-трек	60	30	66	36	6
Шорт-трек	45,720/44,501	5,0/4,42	45,720/44,501	5,0/4,42	6
Следж-хоккей	60	30/26	60	30/26	6

4.3. Объекты инфраструктуры здравоохранения

4.3.1. Здания медицинских организаций

Здания медицинских организаций предназначены для диагностики, лечения и ухода за пациентами в стационарном и амбулаторно-поликлиническом режимах. Как правило, они помимо подразделений для круглосуточного или временного пребывания пациентов (стационары, поликлиники, пансионаты для амбулаторных больных), могут включать в себя подразделения, обеспечивающие их деятельность (стерилизационные, дезинфекционные, патолого-анатомические отделения, прачечные, пищеблоки, административно-служебные подразделения, банки крови и кожи, медицинские архивы, лаборатории и др.).

К стационарам интенсивного кратковременного лечения относятся многопрофильные и специализированные стационары (родильные дома, перинатальные центры, инфекционные больницы, кардиологические, онкологические центры и другие специализированные больницы и лечебно-диагностические центры).

Санатории необходимо располагать в условиях благоприятных природных ландшафтов, являющихся дополнительным курортным фактором (сосновый бор, река, термальные источники и др.).

Для обеспечения удобных технологических связей между подразделениями больничной комплекс рекомендуется проектировать единым зданием, для чего целесообразно соединять отдельные блоки атриумами и крытыми улицами. При размещении подразделений в отдельных корпусах рекомендуется соединять их теплыми переходами.

Перед главными входами в больницы, амбулаторно-поликлинические организации, диспансеры и родильные дома рекомендуется предусматривать благоустроенные площадки для посетителей. У входов в детские амбулаторно-поликлинические

организации рекомендуется предусматривать площадки с навесами или помещения для детских колясок.

На участке больниц для длительного лечения (психиатрических, фтизиатрических, восстановительного лечения и т.п.) рекомендуется выделять садово-парковую зону.

На участке должны быть предусмотрены въезды к главному входу, приемному, патолого-анатомическому отделениям и хозяйственный въезд. На участке больниц следует выделять хозяйственную зону для снабжения, вывоза отходов и других видов хозяйственной деятельности, связанных с подъездом транспорта. Въезд к патологоанатомическому отделению может быть совмещен с хозяйственным.

4.3.2. Здания социального обслуживания

Здания социального обслуживания следует размещать порайонно, в селитебной зоне, в 10-ти минутной доступности от остановок общественного транспорта.

Для осуществления функций в зданиях социального обслуживания создаются следующие структурные подразделения:

- приема граждан, обработки информации, анализа и прогнозирования;
- консультативной помощи;
- социального обслуживания на дому;
- социально-медицинского обслуживания на дому;
- дневного пребывания граждан пожилого возраста и инвалидов;
- дневного пребывания несовершеннолетних;
- срочного социального обслуживания
- социальной помощи семье и детям;
- профилактики безнадзорности несовершеннолетних;
- социальной реабилитации инвалидов;
- реабилитации несовершеннолетних с ограниченными физическими и умственными возможностями;
- психолого-педагогической помощи;

- помощи женщинам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации;
- технических средств реабилитации;
- торгово-бытового обслуживания малообеспеченных граждан;
- социальной столовой.

При размещении всех структурных подразделений, перечисленных выше в одном здании, социального обслуживания следует размещать на обособленном земельном участке. Здание должно располагаться так, чтобы иметь возможность организовать основные входы непосредственно с улицы.

Площадь участка для объектов социального обслуживания принимается из расчета 60 м² на 1 место в отделении дневного пребывания граждан пожилого возраста и инвалидов и из расчета 100-120 м² на 1 место в отделении дневного пребывания.

В составе территории участка социального обслуживания предусматриваются следующие зоны;

- отдыха;
- физкультурно-оздоровительная;
- хозяйственная.

В зоне отдыха для лиц пожилого возраста и инвалидов, посещающих отделение дневного пребывания, рекомендуется предусматривать прогулочную территорию, с мощеными площадками, теневыми навесами и скамейками, асфальтированными дорожками для прогулок с использованием механических средств передвижения.

В обоснованных случаях допускается предусматривать беседку для проведения массовых культурных мероприятий на воздухе площадью не менее 100 м².

5. Особенности благоустройства социально-досугового пространства

5.1. Доступность, инклюзивность и безопасность социально-досугового пространства

При проектировании новых и реконструкции существующих театрально-зрелищных зданий должна быть обеспечена доступность для маломобильных групп населения всех помещений для посетителей.

Планировочная организация территории спортивных сооружений должна обеспечивать беспрепятственный доступ к зданиям и сооружениям и иметь специально оборудованные места для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения и их сопровождающих.

Минимальный размер земельного участка здания или сооружения должен включать в себя необходимую площадь для размещения функционально связанных со зданием подъездов и стоянок (парковок) для транспортных средств, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов, пешеходных маршрутов и мест отдыха, адаптированных к возможностям инвалидов и других маломобильных групп населения (далее – МНГ).

Вход на участок учреждения следует оборудовать доступными для МГН элементами информации об объекте.

Пешеходные пути на участке к объектам социально-досугового пространства допускается размещать на одном уровне с проезжей частью при соблюдении градостроительных требований к параметрам путей движения, а также условий обеспечения безопасности дорожного движения за счет разделения этих путей дорожной разметкой. Так же пешеходные пути должны иметь непрерывную связь с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями, остановочными пунктами пассажирского транспорта общего пользования.

Система средств информационной поддержки и навигации должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН на часы работы организации (учреждения или предприятия).

В местах пересечения пешеходных и транспортных путей, имеющих перепад высот до 0,2 м, пешеходные пути обустривают пандусами бордюрными и (или) искусственными неровностями.

Пандусы бордюрные следует располагать с двух сторон от проезжей части на тротуаре или пешеходной дорожке, а при наличии накопительной площадки - на ней должны находиться на одной условной линии, перпендикулярной оси проезжей части либо параллельной оси пешеходного перехода.

Ширину прохожей части пешеходного пути для МГН следует принимать не менее 2 м. Высота свободного пространства над прохожей частью должна составлять не менее 2,1 м. В стесненных условиях допускается принимать ширину прохожей части пешеходного пути не менее 1,2 м, при этом не реже чем через каждые 25 м длины такого пешеходного пути в зоне прямой видимости необходимо предусматривать для разъезда инвалидов на креслах-колясках «карманы» длиной по направлению пешеходного пути не менее 2,5 м при общей с прохожей частью ширине не менее 2,0 м.

Поперечный уклон пешеходных путей должен составлять от 5 до 20 ‰ (от 1:200 до 1:50).

В стесненных условиях продольный уклон пешеходных путей допускается увеличивать до 80 ‰ (1:12,5) при их суммарной протяженности не более 50 м на каждые 300 м длины.

Высоту бортовых камней (бордюров) по краям пешеходных путей на участке вдоль газонов и озелененных площадок следует принимать не менее 0,05 м.

Перепад высот бортовых камней вдоль газонов и озелененных площадок, используемых для рекреации, примыкающих к путям пешеходного движения, не должен превышать 0,015 м.

Информацию для инвалидов с нарушениями зрения о приближении их к зонам повышенной опасности (отдельно

стоящим опорам, стойкам и другим препятствиям, лестницам, пешеходным переходам и т. д.) следует обеспечивать устройством тактильноконтрастных наземных указателей по ГОСТ Р 52875 или изменением фактуры поверхности пешеходного пути с подобными характеристиками.

Взамен тактильных контрастных указателей для обозначения стволов деревьев, расположенных на проходе части пешеходного пути, допускается применять приствольные решетки.

Покрытие проходе части пешеходных дорожек, тротуаров, съездов, пандусов и лестниц должно быть из твердых материалов, ровным, не создающим вибрацию при движении по нему. Их поверхность должна обеспечивать продольный коэффициент сцепления 0,6–0,75 кН/кН, в условиях сырой погоды и отрицательных температур – не менее 0,4 кН/кН.

Покрытие из бетонных плит или брусчатки должно иметь толщину швов между элементами покрытия не более 0,01 м. Покрытие из рыхлых материалов, в том числе песка и гравия, не допускается.

Ширина лестничных маршей внешних лестниц на участках проектируемых зданий и сооружений должна быть не менее 1,35 м. Для таких лестниц на перепадах рельефа ширину проступей следует принимать от 0,35 до 0,4 м (или кратно этим значениям), высоту ступеней – от 0,12 до 0,15 м. Все ступени лестниц в пределах одного марша должны быть одинаковыми по форме в плане, по размерам ширины проступи и высоты подъема ступеней. Поперечный уклон ступеней должен быть не более 20 ‰.

Не следует применять на путях движения МГН ступени без подступенков.

В марше лестниц, расположенных на продолжении тротуара или пешеходной дорожки, должно быть 3–12 ступеней, между маршами должна предусматриваться горизонтальная площадка.

Параметры лестниц следует принимать:

свес проступей* – до 0,015 м в поперечном профиле;

радиус закругления проступей – не более 0,025 м;

продольный уклон ступеней – не более 10 ‰;

поперечный уклон ступеней – не более 20 ‰;
коэффициент сцепления на поверхности проступи – не менее 0,45.

проступи лестниц могут быть без свеса.

С двух сторон одно- и многомаршевых внешних лестниц следует предусматривать непрерывные по всей их длине ограждения и поручни в соответствии с ГОСТ Р 51261.

Высоту поручня определяют от его верхней части до поверхности проступи ступеней и принимают 0,9 м. Края поручней со стороны пешеходных путей должны быть расположены в одной вертикальной плоскости с границами прохожей части внешней лестницы.

При расчетной ширине прохожей части внешней лестницы 4 м и более следует предусматривать центральные двусторонние поручни. Они могут выполняться с разрывом в плане на горизонтальных площадках.

Перед нижним и верхним маршами внешней лестницы следует предусматривать завершающие части поручней, которые должны быть горизонтальными и выступать за границы лестничных маршей на 0,3 м. В стесненных условиях допускается выполнять завершающие части поручней под углом 90° во внешнюю сторону.

Форма завершающих частей поручней должна быть травмобезопасной: с плавным завершением вниз, в сторону ограждения или стены и т. п.

Расстояние любой прилегающей поверхности до поручней в свету должно быть не менее 0,06 м.

При расположении поручня под нависающими конструкциями ограждений следует обеспечивать высоту над поручнем не менее 0,45 м, а их внешнюю границу проектировать по одной вертикальной проекции с внутренним краем поручня.

Там, где высота свободного пространства от поверхности земли до выступающих снизу конструкций лестниц менее 2,1 м, следует предусматривать ограждение или озеленение (кустарник).

У внешних лестниц для подъема МГН следует предусматривать:

пандусы при перепаде высот от 0,14 м до 6,0 м;

платформы подъемные с вертикальным перемещением по ГОСТ Р 55555 при перепаде высот до 3,0 м*;

лифты при перепаде высот от 3,0 м и более.

допускаются лифты

Применение платформ подъемных с вертикальным перемещением в неотапливаемой шахте не допускается.

Длину одного марша пандуса с учетом продольного уклона принимают по таблице 4.

Таблица 4

Продольный уклон марша пандуса	Длина одного марша пандуса, м, не более	Суммарная длина наклонных поверхностей пандуса, м, не более
От 30 до 40‰ (от 1:33 до 1:25) (включительно)	15	110
От 40 до 50‰ (от 1:25 до 1:20) (включительно)	12	
От 50 до 60‰ (от 1:20 до 1:16,7) (включительно)	9	
От 61 до 80‰ (от 1:16 до 1:12,5) (включительно)	6	36
Примечания: 1. Не допускаются марши пандуса с продольным уклоном более 80‰ (1:12,5). 2. В стесненных условиях допускается увеличение уклона марша пандуса до 100‰ при длине его наклонных плоскостей до 5,0 м, при этом передвижение людей на кресле-коляске должно быть с помощью сопровождающих лиц.		

На участках пешеходных путей с максимальной расчетной интенсивностью движения пешеходов в двух направлениях до 2400 чел./ч ширину прохожей части пандуса, применяемого совместно с лестницей, назначают по расчету согласно СП 42.13330 и СП 35.13330, но не менее 0,9 м, а при интенсивности движения пешеходов более 2400 чел./ч – не менее 1,8 м.

Горизонтальные площадки перед началом и после завершения пандуса должны быть с размерами проходной части, не менее:

на общих путях движения с встречным движением – ширина – 1,8 м, длина – 1,5 м, при каждом изменении направления пандуса – 1,8 × 1,8 м;

при движении в одном направлении – ширина – 1,5 м, длина – 1,5 м, при каждом изменении направления пандуса – 1,5 × 1,5 м.

Примечание – На горизонтальных площадках пандусов для водоотведения следует предусматривать продольный уклон в сторону спуска или поперечный уклон от 5 до 10 ‰.

По продольным краям марша пандуса следует устанавливать бортики высотой не менее 0,05 м.

Пандусы должны иметь двухстороннее ограждение с поручнями на высоте 0,9 и 0,7 м; верхний и нижний поручни пандуса должны находиться в одной вертикальной плоскости с границами проходной части пандуса (краем бортика).

Дверные проемы, доступные для инвалидов на креслах-колясках во вновь проектируемых и реконструируемых зданиях и сооружениях, должны иметь ширину в свету не менее 0,9 м.

При реконструкции в случае, если дверные проемы находятся в несущих конструкциях, допускается уменьшать ширину дверного проема в свету до 0,8 м.

Прозрачные полотна дверей на входах и в здании, а также прозрачные ограждения и перегородки следует выполнять из ударостойкого безопасного стекла для строительства. На прозрачных полотнах дверей и ограждениях (перегородках) следует предусматривать яркую контрастную маркировку в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м. Расположение контрастной маркировки предусматривается на двух уровнях: 0,9–1,0 м и 1,3–1,4 м.

5.2 Организация входных групп

Входная группа – это объединение разных конструкций. Они создают композицию, которая хорошо смотрится у входа в здание или помещение. Это комплекс решений, которые принимаются на разном уровне. От них зависит то, как будет выглядеть здание.

Входная группа выполняет следующие функции:

- обеспечивает безопасность при входе в здание.
- защищает от порывов ветра, дорожной пыли, атмосферных осадков.
- сводит к минимуму тепловую потерю в холодное время года.
- защищает от незаконного проникновения в помещение.

Типы входных групп могут быть:

Выпуклые. Пристройка выходит за границы строительного объекта. Она образует дополнительный тамбур. Такой вход будет видно издалека, поэтому он сразу обращает на себя внимание. Выпуклая конструкция может быть открытой (состоять из крыльца, навеса), закрытой – выполняться полностью из застеклённой каркасной конструкции.

Углублённые. Выглядят оригинально. Могут создавать дополнительное пространство непосредственно перед входом в заведение.

Встраиваемые. Находятся внутри здания. Они образуют тамбур. С внешней стороны двери размещаются на уровне линии фасада.

Вход в здание должен быть оборудован площадкой определенного размера, ширина которой зависит от ширины и типа открывания дверей, но составляет не менее 1,0 м.

Отметка площадки перед входом в общественное здание должна быть выше отметки тротуара перед входом не менее чем на 0,15 м. Допускается принимать отметку площадки на уровне пола при условии предохранения помещений от попадания осадков.

Основными составляющими входной конструкции являются: козырек, навес, маркиза.

Рекомендуемые варианты навесов:

Консольные козырьки

Арочный консольный навес

Двускатный консольный навес

Арочный навес на колоннах

Прямоугольный навес на колоннах.

Маркизы могут накрывать входную площадку, а также ступени и пандус на входе в здание, защищая от осадков. Они должны иметь такую форму и угол наклона, чтобы снег (при обильном снегопаде) не скапливался.

Рекомендуется подбирать маркизы нейтральных цветов или в тон фасада. Разрешается использование маркиз активных цветов в единой колористической гамме с фасадом. Допускается однотонное цветовое исполнение или двухцветное в полосу, а также нанесение логотипа организации.

Маркизы не должны закрывать более 30 % плоскости оконного проема. Высота нижней отметки маркизы должна быть не ниже 2,5 м от уровня тротуара.

Вход в общественное здание должен гармонично дополнять фасад, внутреннее оформление холла.

Крыльца входа при высоте более 45,0 см от уровня земли должны быть оборудованы защитными ограждениями.

Требования к входам с учетом доступа МГН следует принимать в соответствии с СП 59.13330, исходя из особенностей размещения общественного здания его статуса (исторического и культурного значения, а также функциональной принадлежности согласно приложению А) и климатических условий строительства. В общественном здании (изолированном блоке помещений общественного назначения, сооружении) должен быть минимум один вход, доступный для МГН.

Размеры входной площадки (ширина × глубина) без пандуса должны быть, м, не менее:

при новом строительстве – 1,6 × 2,2;

при реконструкции или в рамках «разумного приспособления» – 1,4 × 1,8;

при применении автоматических раздвижных дверей – 1,9 × 1,2.

Лестницы и пандусы должны иметь нескользкое покрытие.

Размер проступей лестниц, постоянно используемых посетителями, должен быть 0,3 м (допускается от 0,28 до 0,35 м), а размер подступенок – 0,15 м (допускается от 0,13 до 0,17 м).

Ступени лестниц должны быть ровными, без выступов и с шероховатой поверхностью. Ребро ступени должно иметь закругление радиусом не более 0,05 м.

Применение в пределах марша ступеней с разными параметрами высоты и глубины не допускается. Допускается изменять рисунок трех нижних ступеней главной лестницы.

Примечание: В проходах зрительных залов и на трибунах для зрителей допускаются иные размеры ступеней, определяемые по проекту с учетом безопасности передвижения зрителей.

Уклон маршей следует принимать:

- для лестниц, предназначенных для посетителей, в надземных этажах – 1:2;

- для лестниц, ведущих в подвальные и цокольные этажи, на чердак (технический чердак), а также для лестниц в надземных этажах, не предназначенных для использования посетителями, – не более 1:1,5;

- для второй лестницы, не используемой постоянно посетителями, в общественных зданиях с лифтами – не более 1:1.

Уклон лестниц трибун для зрителей открытых или крытых объектов спорта определяется с учетом построения видимости.

Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша. Промежуточная площадка в прямом марше лестницы должна иметь длину не менее 1 м.

В общественном здании (изолированном блоке помещений общественного назначения, сооружении) должен быть минимум один вход, доступный для МГН.

При необходимости следует устанавливать наружные подъемные устройства для МГН

5.3. Размещение рекламных и информационных конструкций

5.3.1. Рекламно-информационные баннеры

При проектировании размещения информации на зданиях и сооружениях, размещаемых в целях информирования о находящихся в этих зданиях и сооружениях организациях должны учитываться архитектурно-композиционные решения фасада здания, на котором будет установлена рекламная конструкция или средство размещения информации.

Рекламно-информационные баннеры являются наименее предпочтительной конструкцией в среде населенного пункта. Их размещение допускается только на торговых и офисных центрах (в соответствии с паспортом фасада здания), культурно-зрелищных и спортивных учреждениях, а также на фасадах жилых домов в соответствии с утвержденной схемой размещения рекламно-информационных конструкций муниципально-пального образования. Во всех остальных случаях размещение временных и стационарных баннеров на фасадах зданий в арктических поселениях запрещено.

Общие требования к вывеске:

Высота - до 21 м;

Длина - до 10 м;

Тип - на прозрачной сетке, сплошной (винил).

Общие требования к баннерам:

При размещении баннера на фасаде необходимо соблюдать следующие отступы:

расстояние от границ фасада не менее 600 мм;

расстояние между соседними баннерами - не менее 400 мм.

отступ от окон, дверей и архитектурных элементов здания - не менее 200 мм.

Запрещается перекрывать баннером оконные и дверные проемы, витрины, а также архитектурные элементы, представляющие художественную ценность здания. Также не

допускается на нескольких соседних баннерах размещать повторяющую друг друга информацию.

На объектах культурно-зрелищных и спортивные баннеры разрешены к размещению на зданиях этой категории на всех типах улиц. Размещение брендмауэрных панно должно быть нанесено на паспорт фасада здания и согласовано профильным комитетом. Требования к афишным баннерам: высота до 840 мм, длина до 600мм.

На объектах социального назначения - запрещается размещение баннеров из винила. Допускается размещение баннеров на прозрачной сетке на объектах социального назначения высотой до 840 мм, длиной до 600мм.

5.3.2. Афиши на культурно-зрелищных и спортивных зданиях

Размещение афиш допускается на культурно-зрелищных и спортивных учреждениях и должно быть выполнен в соответствии с (паспортом) здания и согласован с профильным комитетом.

Общие требования к афишам:

Высота – до 840 мм;

Длина - 600 мм.

Афиши одного типа должны быть одного размера и размещаться на одном уровне.

Афиши в формате коробов должны размещаться на высоте не более 2 м от уровня входной площадки до середины конструкции.

Афиши в светопрозрачных конструкциях на зданиях всех типов (со статусом объектов культурного наследия и без) при размещении афиш в светопрозрачных конструкциях в формате акрилайтов или постеров их габариты не должны превышать 60 % площади стеклопакета.

5.3.3. Баннерные растяжки

Баннерные афишные растяжки допускается размещать в интер-колумниях (пространствах между колоннами) или в простенках между окнами.

На объектах культурно-зрелищных и спортивных допускается размещение сплошных баннерных полотен в качестве афиш или праздничного оформления фасадов

зданий, не являющихся объектами культурного наследия. Необходимо согласование размещения таких конструкций с комитетом архитектуры и градостроительства муниципального образования.

Настенные короба

На культурно-зрелищных и спортивных объектах допускается размещение не более шести (по три с обеих сторон относительно входа) настенных коробов с афишами на фасаде.

5.3.4. Вывески

Допускается размещать вывеску на фасаде непосредственно рядом со входом в здание, в котором находится организация, либо в границах окон помещения, в котором осуществляет свою деятельность соответствующая организация, а также непосредственно над или под оконными проемами такого помещения либо в пределах участка фасада здания, являющегося внешней стеной конкретного помещения в здании, в котором осуществляет свою деятельность соответствующая организация.

Типы вывесок рекомендуемые к размещению:

1. Настенная вывеска - наиболее распространенный тип вывески. Размещается непосредственно на фасадной плоскости: над оконным, витринным или дверным проемом, в простенке на единой горизонтальной оси с другими настенными вывесками в рамках одного фасада. Необходимо центрировать вывеску относительно оси симметрии проема, над которым она размещается. Высота вывески зависит от типа улицы и вида здания, на котором она размещается.

2. Вывеска на фризе или козырьке - тип вывески, размещаемый на выступающем за границу фасадной плоскости архитектурном элементе. Высота такой вывески регулируется не только типом улицы и видом здания, но и высотой конструкции

фриза или козырька (допускается высота не более 70 % от высоты конструкции).

3. Вывеска в светопрозрачной конструкции - тип размещения вывески, допустимый в тех случаях, когда нет возможности разместить ее на стене, фризе или козырьке. Размещается в оконном, витринном или дверном проеме с наружной или внутренней стороны остекления. Высота такой вывески также определяется типом улицы и видом здания, но ограничена границами проема, что может сокращать ее общие габариты.

4. Крышная вывеска - дополнительный тип вывески, который размещается на типах улиц и видах зданий, допускаемых требованиями дизайн-кода. На одном здании возможна установка одной такой конструкции (для торговых центров допускается до двух крышных вывесок). Крышная вывеска требует согласования с профильными комитетами муниципального образования.

5. Панель-кронштейн - тип вывески, размещаемый перпендикулярно фасадной плоскости. Используется в случаях, когда нет возможности разместить полноценную вывеску или в дополнение к основной вывеске. Максимальные габариты – 600 x 600 мм (высота определяется типом улицы и видом здания).

6. Фасадная табличка - тип вывески, размещаемый на здании в непосредственной близости ко входу в формате таблички или наклейки дверного проема методом трафаретной печати. Используется в дополнение к основной вывеске или в качестве единственной информационной конструкции непосредственно у входа в здание, содержит обязательную информацию об организации.

7. Баннер - информационный носитель рекламного характера, представляющий собой графическое изображение, изготовленное из специальной ткани, устойчивой к изменениям погодных условий. К баннерам также относятся перетяжки, транспаранты. Баннеры допустимы только на улицах обычной регламентации: на зданиях торговых центров, жилых домах (на торцах), а также в качестве временного праздничного оформления культурно-зрелищных, спортивных, социальных и админи-

стративных зданий. Рекомендуется размещение баннеров из прозрачной сетки.

8. Гобо-проектор - дополнительный к основному тип вывески, проецирующий наименование организации и логотип на тротуар или на торец здания. Возможность использования данного типа вывески определяется типом улицы и видом здания.

Общие требования к вывескам:

Высота - До 500 (или 600 мм) и не более 70 % высоты козырька или фриза;

Длина - Не более 15 м и не больше 70 % длины занимаемого козырька или фриза;

Толщина - До 120 мм;

Тип - Отдельные буквы и символы без подложки, вывеска с подложкой.

Организация, занимающая большую площадь, имеет право установить более одной настенной вывески на одном фасаде, если расстояние между границами вывесок составляет более 12 м, а также на нескольких фасадах одного здания, если помещения компании выходят на несколько фасадов здания (при условии размещения этих вывесок в пределах арендуемой площади).

Размещение вывески в светопрозрачной конструкции допускается, если нет возможности ее размещения на стене, фризе или козырьке. В таком случае вывеска в светопрозрачной конструкции необязательно должна быть на одной горизонтальной оси с настенной. Запрещается дублировать информацию в разных проемах, а также одновременно на плоскости фасада и в светопрозрачных конструкциях.

Допускается размещение вывесок на двух уровнях: над 1-м и 2-м этажом. Под основной вывеской, в светопрозрачной конструкции, допускается размещение логотипа.

Под основной вывеской, в светопрозрачной конструкции, допускается размещение логотипа.

Запрещено размещение вывесок на ограждениях, в частности, лестничных и балконных, на лоджиях, на перилах, запрещена также установка подвесных вывесок.

Запрещается размещение вертикальных вывесок.

Вывеска не должна заходить на адресную табличку. Расстояние между их границами должно составлять не менее 10 см.

Запрещены все виды динамических вывесок, работающих в мигающем, мерцающем, движущемся режимах, а также бегущие строки и светодиодные табло.

Запрещено размещение вывесок в арках, в частности, в виде подвесных конструкций, а также над сквозными дворовыми проездами.

5.3.5. Настенная вывеска

Настенная вывеска является наиболее используемым и удобным для размещения типом вывески.

Общие требования к вывеске:

Высота - до 500 (или 600 мм);

Длина - не более 15 м и не больше 70 % длины занимаемого фасада;

Толщина - до 120 мм;

Тип - отдельные буквы и символы без подложки, вывеска с подложкой, лайтбокс.

5.3.6. Вывеска на козырьке или фризе

Данный тип вывески также является достаточно распространенным в силу архитектурного решения здания, предполагающего наличие козырька или фриза, что затрудняет размещение вывесок непосредственно на фасаде.

Общие требования к вывеске:

Высота - до 500 (или 600 мм) и не более 70 % высоты козырька или фриза;

Длина - не более 15 м и не больше 70 % длины занимаемого козырька или фриза;

Толщина - до 120 мм;

Тип - отдельные буквы и символы без подложки.

5.3.7. Вывеска в светопрозрачной конструкции

Этот тип вывески используется, если нет возможности разместить вывеску на фасаде или на козырьке (фризе). Если такая возможность есть, то запрещается размещать или дублировать вывеску в витрине. Исключение составляет размещение логотипа в светопрозрачной конструкции и оформление витрин.

Общие требования к вывеске:

Высота - до 500 (или 600 мм);

Длина - не более 15 м и для отдельных букв - с отступом не менее 50 мм от каждого края светопрозрачной конструкции;

Толщина - до 120 мм;

Тип - отдельные буквы и символы без подложки, вывеска с подложкой.

5.3.8. Крышная вывеска

Данный тип вывески является дополнительным к основным, возможность его использования ограничена типом здания, его габаритами и количеством арендаторов. Крышная вывеска может быть размещена на здании только в случае, когда организация, название которой размещено на этой вывеске, является единственным собственником (арендатором) здания. Чаще всего используется при оформлении культурно-зрелищных и спортивных сооружений.

Общие требования к вывеске:

Высота - до 2,5 м;

Длина - не больше 50 % длины фасада;

Толщина - до 500 мм;

Тип Отдельные буквы и символы без подложки.

Панель-кронштейн

Данный тип вывески отличается способ размещения информационного поля - перпендикулярно к поверхности фасада, что упрощает возможность размещения вывески в стесненных

условиях, а также гарантирует ее видимость для пешеходов, идущих вдоль фасада здания.

Общие требования к вывеске:

Высота - до 500 (или 600 мм);

Длина - до 500 (или 600 мм);

Толщина - до 120 мм;

Тип - отдельные буквы и символы без подложки, вывеска с подложкой, лайтбокс.

5.3.9. Фасадная табличка

Фасадные таблички являются важным способом размещения обязательной для доведения до потребителя информации об организации: ее наименовании, месте нахождения и режиме работы.

Общие требования к вывеске:

Высота - до 600 мм;

Длина - до 420 мм;

Толщина - до 30 мм.

Рекомендуемое колористическое решение вывесок: универсальные монохромные цвета (черный, серый, белый) и натуральные материалы (камень, стекло, дерево, металл) подходят для вывесок на зданиях любой цветовой гаммы (за исключением тех случаев, когда вывески этих цветов и материалов совпадают по цвету и тону с самим зданием и плохо читаемы).

5.4. Озеленение социально-досугового пространства

При озеленении территории социально-досуговых пространств в том числе с использованием крышного и вертикального озеленения, следует предусматривать устройство газонов, автоматических систем полива и орошения, цветочное оформление (согласно таблице 5). Обязательное цветочное оформление следует вводить только при условии комплексной оценки территории конкретного объекта с учетом его местоположения, рекреационной нагрузки, наличия иных близлежащих объектов озеленения и цветочного оформления.

Элементы благоустройства: рельеф, придорожные экраны, ограды площадок, полосы озеленения с посадками деревьев и кустарников, малые архитектурные формы - должны обеспечивать возможность снижения внешнего шума на участках жилой застройки, образовательных организаций, детских игровых площадок и площадок для отдыха взрослого.

На территориях с большой площадью замощенных поверхностей, высокой плотностью застройки и подземных коммуникаций для целей озеленения следует использовать отмостки зданий, поверхности фасадов и крыш, мобильное озеленение.

Таблица 5

Комплексное благоустройство территории в зависимости от рекреационной нагрузки

Рекреационная нагрузка, чел./га	Режим пользования территорией посетителями		Мероприятия благоустройства и озеленения
	Свободный	Пользование всей территорией	
До 5	Свободный	Пользование всей территорией	-
5-25	Средне-регулируемый	Движение преимущественно по дорожно-тропиночной сети. Возможно	Организация дорожно-тропиночной сети плотностью 5-8%, прокладка экологических троп

		пользование полянами и лужайками при	
26-50		условии специального систематического ухода за ними.	Организация дорожно-тропиночной сети плотностью 12-15%, прокладка экологических троп, создание на опушках полей буферных и почвозащитных посадок, применение устойчивых к вытаптыванию видов травянистой растительности, создание загущенных защитных полос вдоль автомагистралей, пересекающих лесопарковый массив или идущих вдоль границ.
51-100	Строго-регулируемый	Движение только по дорожкам и аллеям. Отдых на специально оборудованных площадках, интенсивный уход за насаждениями, в т.ч. их активная защита, вплоть до огораживания.	Функциональное зонирование территории и организация дорожно-тропиночной сети плотностью не более 20-25%, буферных и почвозащитных посадок кустарника, создание загущенных защитных полос вдоль границ автомагистралей. Организация поливочного водопровода (в т.ч. автоматических систем полива и орошения), дренажа, ливневой канализации, наружного освещения, а в случае размещения парковых зданий и сооружений - водопровода и канализации, теплоснабжения, горячего водоснабжения,

			телефонизации. Установка мусоросборников, туалетов, МАФ.
более 100			Организация дорожно-тропиночной сети общей плотностью 30-40% (более высокая плотность дорожек ближе к входам и в зонах активного отдыха), уровень благоустройства как для нагрузки 51-100 чел./га, огораживание участков с ценными насаждениями или с растительностью вообще декоративными оградами.
Примечание - В случае невозможности предотвращения превышения нагрузок следует предусматривать формирование нового объекта рекреации в зонах доступности			

5.4.1. Озеленение территории объектов культурно-досуговой инфраструктуры

Объекты культурно-досуговой инфраструктуры - общая площадь озеленения земельного участка культурно-досуговых объектов должна составлять не менее 30 % площади участка.

Доля цветников на озелененных территориях при объектах социально-досугового пространства принимается с учетом таблицы 6.

Таблица 6

Виды объектов рекреации	Удельный вес цветников* от площади озеленения объектов
Парки	2,0-2,5
Сады	2,5-3,0
Скверы	4,0-5,0
Бульвары	3,0-4,0
* В том числе не менее половины от площади цветника следует формировать из многолетников.	

5.4.2. Озеленение территории объектов спортивной инфраструктуры

Объекты спортивной инфраструктуры - общая площадь озеленения земельного участка спортивного сооружения должна составлять не менее 30 % площади участка.

Мероприятия по благоустройству следует подчинять требованиям создания максимальных удобств и безопасности для посетителей, а также созданию эстетической привлекательности территории футбольного стадиона.

Основными видами благоустройства следует принимать твердые покрытия и газонное озеленение.

Площадки рекомендуется озеленять посадками быстрорастущими породами деревьев и кустарников с учетом их инсоляции в течение 5 часов светового дня.

Деревья с восточной и северной стороны площадки рекомендуется высаживать на расстоянии не менее 3 м, а с южной и западной - не менее 1 м от границы площадки до оси дерева.

Для спортивных площадок деревья рекомендуется высаживать на расстоянии не менее 2 м от границы площадки до оси дерева.

Рекомендуется обеспечивать достаточную высоту растений над пешеходными дорожками, оборудованием, навесами.

На площадках, предназначенных для детей в возрасте до 7 лет, инклюзивных площадках рекомендуется не допускать применение колючих видов растений.

На всех видах площадок, предусматривающих нахождение детей в возрасте до 14 лет, рекомендуется не допускать применение растений с ядовитыми плодами.

Размещение зеленых насаждений на территории футбольного стадиона, в т.ч. с легкоатлетическими беговыми дорожками и легкоатлетическими секторами, должно в комплексе с другими мероприятиями обеспечивать защиту окружающей застройки от шума, связанного с проведением спортивных мероприятий, использование территории для отдыха и

физкультурно-оздоровительных занятий населения на открытом пространстве, с учетом требований

На площадках, предполагающих занятие физкультурой и спортом, не рекомендуется применять деревья и кустарники, имеющие блестящие листья, дающие большое количество летящих семян, обильно плодоносящих и рано сбрасывающих листву.

Рекомендуется учитывать, что зеленые насаждения с их цветовыми и обонятельными характеристиками являются ориентиром для людей с нарушением зрения.

5.4.3. Озеленение территории объектов здравоохранения

Площадь озеленения территорий учреждений здравоохранения преследует цель создания благоприятных условий для отдыха и восстановления здоровья больных. Площадь зеленых насаждений и газонов на территории больниц должна составлять не менее 60 % от общей площади участка.

Площадь озеленения участков, свободных от застройки, должна приниматься в зависимости от типа медицинской организации по интенсивности лечения. Для стационаров интенсивного лечения площадь озеленения не нормируют. Для стационаров длительного лечения площадь озеленения рекомендуется не менее 50% площади, свободной от застройки.

Ограниченные возможности озеленения участка в условиях плотной застройки рекомендуется компенсировать созданием "садов на крышах" и зимних садов (которые целесообразно устраивать при разновысоком решении больничного комплекса, обеспечивая зрительное восприятие зелени пациентами на уровне окон палат).

При озеленении участка, особенно детских медицинских организаций, не должны использоваться растения, которые являются аллергенами, ядовитыми, колючими или несущими какую-либо другую опасность для пациентов.

По свободному от застройки периметру участка следует высаживать полосы зеленых насаждений. Деревья рекомендуется

высаживать на расстоянии не ближе 15 м, а кустарники не ближе 5 м от окон помещений для пациентов или рабочих мест персонала.

Участки медицинских организаций со стационарами, в том числе санаториев, должны быть огорожены. Ограждением участка психиатрического стационара должен быть исключен его обзор с улицы. Высота ограды для организаций со стационарами - 1,6 м, а для психиатрических больниц - не менее 2,5 м.

5.5 Автостоянки

5.5.1. Автостоянки для культурно-зрелищных организаций

Допускается размещать стоянку индивидуального транспорта вне границ земельного участка, при условии, что расстояние от нее до здания должно быть не более 300 м.

Требуемое минимальное число машино-мест следует принимать из расчета 1 машино-место на 7 зрительских мест для объектов 1 уровня комфорта; на 10 зрительских мест - 2 уровня комфорта и на 12 зрительских мест объектов 3 уровня комфорта.

Стоянки для легковых автомобилей работников и служащих театрално-зрелищного учреждения следует предусматривать из расчета одно машино-место на 10 сотрудников.

При реконструкции требуемое число машино-мест принимается по заданию на проектирование.

При размещении парковочных мест на стоянках автомобилей следует предусматривать места для хранения электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в количестве не менее 5% общего числа мест.

В подземных и наземных стоянках автомобилей допускается предусматривать места для хранения и паркования электромобилей (подзаряжаемых гибридных автомобилей) с возможностью их зарядки без выделения этих мест ограждающими противопожарными конструкциями при условии размещения в них автомобилей с аккумуляторами, не выделяющими при зарядке и эксплуатации пожароопасные вещества в объеме, способном образовать взрывопожароопасную среду, с обеспечением качественного и количественного контроля состава смесей газа в воздухе.

Применение зарядных устройств разрешается только заводского изготовления, со степенью защиты электрической сети не менее IP 54, с наличием устройства защитного отключения (в том числе при получении сигнала о срабатывании систем противопожарной защиты).

Количество мест для стоянки автомобилей МГН определяется не менее 10% машино-мест (но не менее одного места) для людей МГН, включая число специализированных машино-мест для транспортных средств МГН, в том числе передвигающихся на креслах-колясках, определять расчетом, при числе мест от общего числа:

- до 100 включительно - 5%, но не менее одного места;
- от 101 до 200 включительно - 5 мест и дополнительно 3% числа мест свыше 100;
- от 201 до 500 включительно - 8 мест и дополнительно 2% числа мест свыше 200;
- 501 и более - мест и дополнительно 1% числа мест свыше 500.

Каждое специализированное машино-место для транспортного средства МГН должно быть обозначено дорожной разметкой по ГОСТ Р 51256 и, кроме того, на земельном участке здания - дорожными знаками по ГОСТ Р 52289 и ГОСТ Р 52290, внутри зданий - знаком доступности, выполняемым на вертикальной поверхности (стене, стойке и т.п.) за габаритами проходной части пешеходных путей на высоте от 1,5 до 2,0 м, в иных случаях - на высоте 2,1 м до нижнего края знака.

5.5.2. Автостоянки для объектов спортивной инфраструктуры

Парковки для зрителей следует проектировать в зависимости от режима работы стадиона.

В режиме проведения соревнований на территории стадиона проектируются только минимально необходимые парковочные места: для VVIP, VIP, спортсменов, судей и спецтехники, при этом парковки для остальных клиентских групп проектируются за пределом территории стадиона на требуемом по соображениям безопасности расстоянии. В постоянном режиме работы стадиона все места парковок для зрителей следует размещать вне внешнего периметра стадиона, выделяя при этом огороженный участок земли, обеспечивая зрителям прямой доступ на территорию

стадиона и к зданию спортивной арены с обеспечением личного досмотра.

Парковочные места для автобусов, осуществляющих организованную доставку болельщиков на территорию футбольного стадиона, в целях обеспечения безопасности следует размещать на парковочных местах болельщиков с учетом разделения потоков болельщиков каждой команды.

Парковки для команд, официальных лиц матча следует проектировать исходя из размещения не менее четырех автобусов для спортсменов и 14 автомобилей (шесть для каждой из команд и два для официальных лиц матча).

Автомобильную парковку для представителей СМИ следует располагать в непосредственной близости к рабочей зоне СМИ.

При необходимости размещения транспортных средств представителей СМИ и специальной техники для осуществления трансляции парковочные места для них следует планировать в зоне, выделенной для работы СМИ. При этом размещение и подвод коммуникаций к ПСТТП следует устанавливать в техническом задании на телевизионное обеспечение спортивного мероприятия.

Вместимость парковок для транспортных средств экстренных служб следует обеспечивать в соответствии с заданием на проектирование.

Парковочные места для автомобилей всех категорий МГН следует предусматривать в соответствии с СП 59.13330. Рекомендуется минимальное количество парковочных мест из расчета на 1000 зрителей - не менее 100 мест для автомобилей (в т.ч. 4% мест автомобилей для МГН на креслах-колясках) и не менее 8 мест для автобусов. Следует предусматривать доступные места посадки/высадки пассажиров автомобилей, микроавтобусов, автобусов.

5.5.3. Автостоянки для объектов инфраструктуры здравоохранения

На участке медицинских организаций предусматриваются стоянки автомашин, площадь которых определяется по таблице 7.

Таблица 7

Наименование медицинских организаций	Расчетная единица	Число машино-мест
Стационары регионального, зонального, межрайонного уровня (больницы, диспансеры, перинатальные центры и др.)	100 сотрудников	20-30
	100 коек	20-30
Стационары городского, районного, участкового уровня (больницы, диспансеры, родильные дома и др.)	100 сотрудников	10-12
	100 коек	10
Стационары, выполняющие функции больниц скорой помощи и станций скорой помощи	10 тыс. жителей	2 автомашины скорой помощи
Поликлиники, в том числе амбулатории	100 сотрудников	10-12
	100 посещений	4-6
<p>Примечания:</p> <p>1. В плотной городской застройке по заданию на проектирование число машино-мест может быть уменьшено не более чем на 50%.</p> <p>2. Стоянки для служебного автомобильного транспорта сотрудников медицинских организаций и посетителей следует предусматривать на участке в удобной доступности до соответствующих входов в здания. Стоянки не должны препятствовать подъезду пожарных машин к зданиям.</p>		

При размещении парковочных мест на стоянках автомобилей для личного автомобильного транспорта сотрудников медицинских организаций и посетителей следует предусматривать места для хранения (стоянки) электромобилей, оборудованные зарядными устройствами.

Параметры мест для хранения автомобилей, пандусов, расстояния между автомобилями на местах хранения, а также между автомобилями и конструкциями здания принимаются в соответствии с таблицей 8, ширина проездов и параметры рампы устанавливаются проектом в зависимости от типа (класса) автомобилей, способа хранения, габаритов автомобилей, их маневренности и расстановки.

Таблица 8

Классификация автомобилей, применяемая для определения габаритов машино-мест на стоянках автомобилей

Класс (тип) автомобиля	Габариты, мм, не более			Минимальный наружный радиус, мм
	Длина L	Ширина B	Высота H	
Малый	3700	1600	1700	5500
Средний	4300	1700	1800	6000
Большой	5160	1995	1970	6200
Микроавтобусы	5500	2380	2300	6900
Мототранспорт и средства индивидуальной мобильности (СИМ)	2700	1000	1500	2700
<p>Примечания</p> <p>1 Расстояния при постановке автомобилей на хранение в помещениях, м, не менее, принимаются с учетом минимально допустимых зазоров безопасности:</p> <p>0,8 - между продольной стороной автомобиля и стеной, 0,8 - между продольными сторонами автомобилей, установленными параллельно стене, 0,5 - между продольной стороной автомобиля и колонной или пилястрой стены, 0,5 - между мотоциклами; - между передней стороной автомобиля и стеной или воротами при расстановке автомобилей: 0,7 - прямоугольной, 0,7 - косоугольной; - между задней стороной автомобиля и стеной или воротами при расстановке автомобилей: 0,7 - прямоугольной, 0,7 - косоугольной,</p>				

0,6 - между автомобилями, стоящими друг за другом;

- при боксовом хранении:

B+1600 мм - ширина,

L+1400 мм - длина.

2 Типы (классы) размещаемых автомобилей определяют в задании на проектирование.

3 Минимальный наружный габаритный радиус разворота - минимальный радиус разворота автомобиля (или минимальный диаметр разворота).

Определяют по колее внешнего переднего колеса автомобиля. Данное значение меньше значения минимального радиуса разворота по кузову (по переднему бамперу).

4 Минимальный размер машино-места для автомобиля на паркингах составляет 5,32,5 м.

5.6. Освещение и архитектурная подсветка социально-досугового пространства

Освещение является важным элементом визуальной среды, оказывающими прямое воздействие на уровень безопасности пребывания в общественных пространствах.

Задачи функционального освещения - утилитарные, связанные с созданием условий для удобного и безопасного передвижения пешеходов.

Задачи декоративного освещения - эстетические, связанные с обеспечением визуального комфорта и создание выразительного облика зданий и улиц.

В среде населенного пункта можно выделить два основных типа освещения в зависимости от способа размещения источников искусственного света:

- архитектурно-художественная подсветка зданий,
- средовая подсветка.

5.6.1. Архитектурно-художественная подсветка зданий

Архитектурную подсветку зданий, строений, сооружений рекомендуется применять для формирования художественно выразительной визуальной среды в вечернее время, выявления из темноты и образной интерпретации памятников архитектуры, истории и культуры, инженерного и монументального искусства, МАФ, доминантных и достопримечательных объектов, ландшафтных композиций, создания световых ансамблей.

При устройстве архитектурно-художественной подсветки (АХП) важно учитывать:

- архитектурный стиль здания,
- функциональное назначение здания,
- материалы отделки фасадов здания (цвет, форма, текстура),
- возможность монтажа осветительного оборудования на фасад, окружающую среду и видовые точки,
- используемый тип подсветки вывесок, размещенных на фасаде.

АХП выделяю следующие виды:

заливающее освещение - предполагает освещение фасада или его фрагмента прожекторами заливающего света, удаленными от объекта на расчетное расстояние, без выделения его отдельных частей. Освещение создается прожекторами общего назначения.

акцентное освещение – выделяет светом отдельные объекты, фрагментами и детали фасадов на менее освещенном фоне. Так же возможно выделение ключевых деталей, элементов фасадов или объектов среды светом другой цветности на фоне окружения.

световая графика (маркерное освещение) - предполагает выделение светом (белым или цветным, постоянным или динамичным) формы объектов и их деталей на менее освещенном фоне через геометричный рисунок.

прямое освещение (медиафасады) - предполагают использование на фасадах светильников для создания абстрактного динамического изображения или воспроизведения видеоконтента высокого разрешения (как в развлекательных, так и коммерческих целях).

комбинированное освещение - сочетание нескольких типов.

5.6.2. Средовая подсветка

традиционные светильники (фонари) на опорах, подвесах или кронштейнах;

светильники, встроенные в мощение;

светящиеся малые формы (скамейки, рекламно-информационные конструкции, нестационарные торговые объекты (НТО), фонтаны), подсветка которых является их вторичной функцией;

световые маяки (световые ориентиры, указывающие путь);

световые арт-объекты и скульптуры;

иллюминационное освещение (с помощью гирлянд, сеток, растяжек с цветными источниками малой мощности и размера);

проекционное освещение (гобо-проекторы).

Материалы и технологии должны обеспечивать высокие эстетические и эксплуатационные качества оборудования, а также длительный срок работы с учетом климатических особенностей.

Цветовое решение оборудования и конструкций его крепления должно отвечать требованиям колористики, гармонировать с архитектурно-пространственным окружением и другими элементами благоустройства и оборудования среды населенного пункта.

В границах объекта и локальной архитектурно-планировочной ситуации цветовое решение оборудования должно иметь единый упорядоченный характер.

Используемое оборудование должно быть специальным, предназначенным для архитектурного освещения соответствующих объектов.

Используемое оборудование должно иметь компактную форму и минимальные габаритные размеры.

Рекомендуется применение оборудования, имеющего аналогичный дизайн, функциональные характеристики, цветовое решение и т.д., в пределах одного ансамбля фасадов или в пределах одной улицы, квартала, района и т.д.

Размещение оборудования должно:

- быть скрытым или незаметным на объекте, если иное не предусмотрено особенностями объекта архитектурного освещения;
- минимально нарушать архитектуру объекта, если иное не предусмотрено особенностями объекта архитектурного освещения;
- иметь нейтральную или маскирующую окраску (в цвет и в тон объекта, если иное не предусмотрено особенностями объекта архитектурного освещения);
- максимально задействовать возможности окружения (опоры фонарей, ограды, низкие постройки, кровли, поверхность тротуара и газонов).

Размещение оборудования архитектурного освещения должно производиться с учетом:

- архитектурно-пространственного окружения, без ущерба визуальным характеристикам населенного пункта;
- условий восприятия архитектурных ансамблей, памятников истории и культуры, охраняемых ландшафтов, сохранением (без визуального перекрытия) значимых видовых направлений, без искажения сложившегося облика населенного пункта;
- ограничения использования крупногабаритных прожекторов в районах исторической застройки.

Монтаж оборудования для архитектурного освещения осуществляется в соответствии со всеми требованиями и нормами к электромонтажным работам.

Монтаж электропроводки для архитектурного освещения рекомендуется проводить на стадии строительства здания, когда возможно проложить кабель к точкам установки светильников без «вскрытия» строительных конструкций и совершения дополнительных трудоемких и затратных работ.

Разрешение на установку элементов праздничной иллюминации на опорах наружного освещения выдается при наличии ресурса их несущей способности, а подключение к сети наружного освещения - при наличии резерва пропускной способности и в пределах разрешенной мощности.

Не допускается размещение оборудования архитектурного освещения:

- с нарушением архитектурно-пространственных характеристик, эстетической целостности, визуального восприятия объектов населенного пункта;
- на элементах декора фасадов зданий и сооружений;
- на решетках и оградах, являющихся объектами культурного наследия;
- на решетках и оградах, не являющихся объектами культурного наследия (за исключением случаев архитектурного

освещения мостов, набережных, а также временного размещения праздничной архитектурного освещения);

- на деревьях (за исключением случаев временного размещения праздничной архитектурного освещения);

- на постаменте, являющимся неотъемлемой частью исторически значимого объекта монументального искусства;

- в местах, препятствующих движению пешеходов и транспорта;

- в местах, ухудшающих видимость знаков дорожного движения.