

Требования к функциональным и эргономичным параметрам формирования среды жизнедеятельности для МГН.

Проектные решения выполняются в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, заданием на проектирование и технологическим заданием, утвержденным государственным заказчиком и согласованным ДО г. Москвы.

При разработке проекта предусматривается возможность совместного обучения детей с ограниченными возможностями здоровья, для которых доступна общешкольная программа, и детей не имеющих таких ограничений. Общее количество мест для детей с нарушениями здоровья принимается не менее 5% от общей вместимости объекта (с пропорциональным распределением их по группам мобильности М1, М2, М3, М4).

Общие требования к условиям беспрепятственного, безопасного и комфортного пребывания и передвижения по территории с наружи и внутри здания СОШ, соответствующие следующим требованиям:

- открытые наружные и внутренние лестницы и пандусы выполнить в соответствии с требованиями СП 59.13330.2012, СП 59.13330.2016, СП 118.13330.2012;
- уклоны наружных и внутренних открытых пандусов (в том числе эвакуационных) не должны быть более 5%;
- пандусы при перепаде высот более 3,0 м следует заменять лифтами, подъемными платформами и т.п.;
- вдоль обеих сторон всех пандусов и открытых лестниц, а также у всех перепадов высот горизонтальных поверхностей более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями (поручни следует располагать на высоте 0,9 м, у пандусов - дополнительно на высоте 0,7 м);
- верхний и нижний поручни пандуса должны быть расположены в одной вертикальной плоскости;
- расстояние между поручнями пандуса с односторонним движением принимать в пределах от 0,9 до 1,0 м;
- завершающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша лестницы или наклонной части пандуса на 0,3 м и иметь травмобезопасное исполнение;
- в случае размещения в здании помещений первых классов открытые (внутренние) лестницы и пандусы должны быть оборудованы дополнительными поручнями на высоте 0,5 м;
- в местах перепада уровней пола в помещениях, на лестничных площадках, для защиты от падения следует предусматривать ограждения высотой 1,2 м;
- поручни пандусов и лестниц должны соответствовать требованиям к опорным стационарным устройствам в соответствии с ГОСТ Р 51261-2017;

- покрытие открытых площадок, лестниц и пандусов должно быть твердым, не допускать скольжения при намокании и/или воздействии отрицательной температуры;
- по продольным краям маршей пандусов для предотвращения соскальзывания трости или ноги следует предусматривать бортики высотой не менее 0,05 м.;
- система средств информационной поддержки и предупреждения об опасности (включая визуальные, звуковые и тактильные средства отображения информации) должна быть, обеспечена на всех путях движения инвалидов.

Условия беспрепятственного, безопасного и комфортного пребывания и передвижения по территории СОШ, как самостоятельно, так и с сопровождающим (включая: площадки для игр; площадки для спортивных занятий; площадки для тихого отдыха.), соответствующие следующим требованиям:

- продольные уклоны путей движения (пешеходных дорожек) не должны быть более 5 %;
- поперечные уклоны путей движения (пешеходных дорожек) не должны быть более 2 %;
- ширина путей движения (пешеходных дорожек) с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 2,0 м.;
- уклоны съездов с тротуара на транспортный проезд должны быть не более 1:12 (8 %);
- перепад высот в местах съезда на проезжую часть не должен превышать 0,015 м;
- покрытие пешеходных дорожек, тротуаров, площадок для игр, площадок для физкультурных занятий, открытых (наружных) лестниц и пандусов должно быть из твердых материалов, ровным, шероховатым предотвращающим скольжение при сырости и снеге;
- открытые (наружные) лестницы на перепадах рельефа должны дублироваться пандусами.

Условия беспрепятственного, безопасного и комфортного входа в здание СОШ, соответствующие следующим требованиям:

- размеры входных площадок с пандусами должны быть не менее 2,2 x 2,2 м;
- площадки, лестницы и пандусы входных групп должны иметь навесы с организованным водоотводом;

- ширина (в свету) проемов входных дверей должна быть не менее 1,2 м (ширина (в свету) проемов рабочих полотен двупольных входных дверей должна быть не менее 0,9 м);
- высота порогов входных дверей и перепады высот полов не должны превышать 0,014 м.

Условия беспрепятственного, безопасного и комфортного передвижения и пребывания в здании СОШ с обеспечением доступа во все помещения связанные с учебно-воспитательным процессом, (в том числе: классы; поточные аудитории; актовый зал; спортивный зал; зал хореографии; читальный зал библиотеки; мастерские) вестибюли, коридоры, рекреации, лифтовые холлы, гардеробы, кабинет психолога, кабинет логопеда, обеденный зал, санузлы, комнаты личной гигиены; раздевальные и душевые спортзалов и залов хореографии, медицинский блок соответствующие следующим требованиям:

- ширина путей движения, при встречном движении инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 1,8 м;
- ширина путей движения, при одностороннем движении инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 1,5 м;
- ширина (в свету) проемов однопольных дверей и открытых проемов должна быть не менее 0,9 м (ширина (в свету) проемов рабочих полотен двупольных дверей должна быть не менее 0,9 м);
- высота дверных порогов и перепады высот полов не должны превышать 0,014 м;
- на путях движения должны быть предусмотрены смежные с ними места отдыха и ожидания, оборудованные для инвалидов всех групп мобильности (М1, М2, М3, М4), а также сопровождающих;
- ширина подходов к различному оборудованию и мебели должна быть не менее 0,9 м, а при необходимости поворота кресла-коляски на 90° не менее 1,2 м;
- диаметр зоны для самостоятельного разворота на 180° инвалида на кресле-коляске должен быть не менее 1,4 м;
- глубина пространства для маневрирования кресла-коляски перед дверью при открывании «от себя» должна быть не менее 1,2 м, а при открывании «к себе» - не менее 1,5 м при этом ручки дверей, расположенных в углу коридора или помещения, должны размещаться на расстоянии от боковой стены не менее 0,6 м;
- ширина (в свету) маршей внутренних лестниц (в том числе эвакуационных), с учетом поручней, расположенных по двум сторонам маршей, должна быть не менее 1,35 м;

- здание должно быть оборудовано пассажирскими лифтами, предназначенными для использования инвалидами, в том числе передвигающимися на кресле-коляске, с сопровождающим;
- выбор числа и технических параметров лифтов, для обеспечения транспортирования и эвакуации из зон безопасности инвалидов, произвести по расчету, с учетом максимально возможной численности инвалидов;
- лифтовые холлы должны быть оборудованы системой двусторонней связи с диспетчером или дежурным (система двусторонней связи должна быть укомплектована звуковыми и визуальными аварийными сигнальными устройствами);
- над дверями (снаружи) лифтовых холлов предусмотреть комбинированные устройства звуковой и визуальной (прерывистой световой) аварийной сигнализации в соответствии;
- условия беспрепятственного, безопасного и удобного пользования санитарно-бытовыми помещениями (универсальная кабина, доступная кабина, душевая кабина, комната личной гигиены), соответствующие следующим требованиям:
- на каждом этаже здания СОШ должны быть предусмотрены универсальные кабины (санитарно-бытовые помещения), с размерами не менее 2,2 x 2,25 м, предназначенные для инвалидов всех категорий (М1, М2, М3, М4);
- в умывальной при обеденном зале необходимо предусмотреть доступные (оборудованные) для инвалидов умывальники;
- в раздевальных, в туалетах и душевых при залах для занятий физкультурой и хореографией должны быть предусмотрены специально оборудованные места для инвалидов всех категорий (М1, М2, М3, М4);
- в санузлах рядом с унитазом должно быть предусмотрено свободное пространство шириной не менее 0,75 м для размещения кресла-коляски, свободное пространство диаметром 1,4 м для разворота кресла-коляски;
- двери в универсальных кабинках (санитарно-бытовых помещениях), душевых, комнатах личной гигиены должны открываться наружу;
- универсальные кабинки (санитарно-бытовые помещения), душевые, комнаты личной гигиены должны быть оснащены сантехническим и специальным оборудованием (опорными устройствами);
- универсальные кабинки (санитарно-бытовые помещения), душевые, комнаты личной гигиены должны быть оборудованы системой двусторонней связи с диспетчером или дежурным (система двусторонней связи должна быть укомплектована звуковыми и визуальными аварийными сигнальными устройствами);
- над дверями (снаружи) универсальных кабин (санитарно-бытовых помещений), душевых, комнат личной гигиены предусмотреть

комбинированные устройства звуковой и визуальной (прерывистой световой) аварийной сигнализации.

Требования к обеспечению технической и пожарной безопасности и эвакуации МГН из помещений (функциональных зон), при возникновении чрезвычайной ситуации.

- в актовом и обеденном залах необходимо предусмотреть не менее двух рассредоточенных выходов для обеспечения эвакуации инвалидов (в том числе инвалидов-колясочников), один из которых должен обеспечивать эвакуацию непосредственно наружу или в зону безопасности;
- в мастерской по обработке древесины (в комбинированной мастерской по обработке металла и древесины) необходимо предусмотреть дополнительный выход для обеспечения эвакуации инвалидов (в том числе инвалидов-колясочников) непосредственно наружу;
- на путях эвакуации необходимо предусмотреть зоны безопасности на этажах, для обеспечения своевременной эвакуации инвалидов всех категорий (М1, М2, М3, М4), в которых они могут находиться до прибытия спасательных подразделений, если с каждого из этажей здания невозможно обеспечить своевременную эвакуацию всех инвалидов за необходимое время;
- зоны безопасности рекомендуется предусматривать в холлах лифтов для пожарных подразделений, а также в холлах лифтов, используемых МГН;
- зоны безопасности следует предусматривать: в отдельных помещениях с выходами непосредственно в незадымляемую лестничную клетку; на расстоянии не более 15 м от незадымляемых лестничных клеток, лифтов для инвалидов;
- площадь зон безопасности должна быть предусмотрена для инвалидов всех категорий (М1, М2, М3, М4), остающихся по расчету на этаже здания;
- каждая зона безопасности должна быть оборудована системой двусторонней связи с диспетчером или дежурным помещением пожарного поста (охраны) (система двусторонней связи должна быть укомплектована звуковыми и визуальными аварийными сигнальными устройствами);
- на планах эвакуации должны быть обозначены места расположения зон безопасности;
- над дверями (снаружи) зон безопасности необходимо предусмотреть комбинированные устройства звуковой и визуальной (прерывистой световой) аварийной сигнализации;
- во всех помещениях и функциональных зонах здания, доступных для инвалидов, должны быть предусмотрены световые оповещатели, подключенные к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, к системе оповещения о стихийных бедствиях и экстремальных ситуациях;

- система средств информационной поддержки и предупреждения об опасности (включая визуальные, звуковые и тактильные средства отображения информации) должна быть, обеспечена на всех путях эвакуации МГН.