

ООО «ПРОАМКО»



*Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Московский государственный
областной гуманитарный институт*

Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, д. 22

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов"

4.08.2-ОДС

г. Москва 2014 г.

ООО «ПРОАМКО»



*Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Московский государственный
областной гуманитарный институт
Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, д. 22*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

“Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов”

4.08.2-ОДС

Заместитель генерального директора

Е.Ю. Коляда

ГИП

Д.О. Михайлов

г. Москва 2014 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14.08.1-ОДС

Лист

Содержание проектной документации

Пункт	Наименование	Лист
1	Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам предусмотренным в пункте 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации Нормативно - техническая база	2 5
2	Обоснование принятых конструктивных, объемно - планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах, указанных в п. 1 настоящего содержания, а также их эвакуацию из указанных объектов в случае пожара или стихийного бедствия:	
2.1	- территория прилегающая к зданию	6
2.2	- входы в здание	8
2.3	- пути движения внутри здания	13
2.4	- зоны целевого назначения	15
2.5	- санитарно - гигиенические помещения	17
2.6	- системы информации на объекте	19
3	Описание проектных решений по обустройству рабочих мест для инвалидов (при необходимости)	
Графическая часть		
4	План здания I этаж с указанием путей перемещения инвалидов по объекту адаптации, а также путей эвакуации	1
5	План здания II этаж с указанием путей перемещения инвалидов по объекту адаптации, а также путей эвакуации	2
6	План здания III этаж с указанием путей перемещения инвалидов по объекту адаптации, а также путей эвакуации	3
7	Схема планировки универсальной кабины	4
8	Схема адаптации главного входа (левое крыло)	5
9	Схема адаптации запасного выхода (правое крыло)	6
10	Схема мест стоянки автотранспортных средств	7
11	Схема размещения МГН в актовом зале	8
12	Спецификация оборудования и материалов	1 - 6

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования *Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)*

Мероприятия по обеспечению доступа МГН

Лит.	Лист	Листов
	1	23

Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам, предусмотренным в пункте 10 части 12 статьи 48 Градостроительного Кодекса Российской Федерации

В соответствии с Конвенцией о правах инвалидов, принятой Генеральной Ассамблеей ООН 13 декабря 2006 года, ратифицированной Российской Федерацией 03 мая 2012 года и вступившей в силу на территории Российской Федерации 25 октября 2012 года, «Услуги и объекты коллективного пользования, предназначенные для населения в целом, должны быть в равной степени доступны для инвалидов и отвечать их нуждам».

Статьей 24 Конвенции устанавливается право инвалидов иметь доступ к общему высшему образованию, профессиональному обучению, образованию для взрослых и обучению в течение всей жизни без дискриминации и наравне с другими, стремясь при этом:

а) к полному развитию человеческого потенциала, а также чувства достоинства и самоуважения и к усилению уважения прав человека, основных свобод и человеческого многообразия;

б) к развитию личности, талантов и творчества инвалидов, а также их умственных и физических способностей в самом полном объеме;

с) к наделянию инвалидов возможностью эффективно участвовать в жизни свободного общества.

Государства-участники обеспечивают, чтобы инвалиды могли иметь доступ к общему высшему образованию, профессиональному обучению, образованию для взрослых и обучению в течение всей жизни без дискриминации и наравне с другими. С этой целью государства-участники обеспечивают, чтобы для инвалидов обеспечивалось разумное приспособление.

Согласно части 5 статьи 5 Федерального закона от 29 декабря года 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в целях реализации права каждого человека на образование федеральными государственными органами, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления создаются необходимые условия для получения без дискриминации качественного образования лицами с ограниченными возможностями здоровья, для коррекции нарушений развития и социальной адаптации, оказания ранней коррекционной помощи на основе специальных педагогических подходов и наиболее подходящих для этих лиц языков, методов и способов общения и условия, в максимальной степени способствующие получению образования определенного уровня и определенной направленности, а также социальному развитию этих лиц, в том числе посредством организации инклюзивного образования лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В соответствии с частью 10 статьи 79 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования, а также организациями, осуществляющими образовательную деятельность по основным программам профессионального обучения, должны быть созданы специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. Под специальными условиями для

Подп. и дата
Инв. № докл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)	Лист
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	2

получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование в том числе специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования и обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Согласно пункту 3 статьи 2 Градостроительного кодекса Российской Федерации одним из основных принципов законодательства о градостроительной деятельности является обеспечение инвалидам условий

для беспрепятственного доступа к объектам социального и иного назначения.

В соответствии со статьей 15 Федерального закона от 24 ноября 1995 года № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» организации независимо от организационно - правовых форм и форм собственности создают условия инвалидам (включая инвалидов, использующих кресла - коляски и собак - проводников) для свободного доступа к объектам социальной инфраструктуры: жилым, общественным и производственным зданиям, местам отдыха, спортивным сооружениям, культурно - зрелищным и другим учреждениям.

Статьей 12 Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» предусмотрено, что объекты социальной инфраструктуры должны быть

спроектированы и построены таким образом, чтобы обеспечивалась их доступность для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения.

Согласно пункту 14 статьи 30 указанного Технического регламента в проектной документации объектов социальной инфраструктуры должны быть предусмотрены мероприятия по обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения к таким объектам.

Для реализации вышеуказанных положений при проектировании необходимо руководствоваться следующими принципами:

- универсальное проектирование при новом строительстве, когда проект сооружения и оказываемые в нем услуги в максимально возможной степени являются пригодными к использованию для всех граждан, при этом не исключаются специализированные устройства для конкретных категорий инвалидов;

- разумное приспособление существующих зданий. Оно означает внесение, когда это нужно в конкретном случае, необходимых и подходящих модификаций и корректировок, не становящихся несоразмерным бременем, в целях обеспечения реализации или осуществления инвалидами наравне с другими всех прав человека и основных свобод.

Согласно пункту 1.4 СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» проектные решения объектов,

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования <i>Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)</i>	Лист
						3

доступных для маломобильных групп населения, должны обеспечивать:

- досягаемость мест целевого посещения и беспрепятственность перемещения внутри зданий и сооружений;

- безопасность путей движения (в том числе эвакуационных), а также мест обслуживания;

- своевременное получение полноценной и качественной информации, позволяющей ориентироваться в пространстве, использовать оборудование (в том числе для самообслуживания), получать услуги и т. д.;

- удобство и комфорт среды жизнедеятельности.

При разработке проекта учитывались следующие категории маломобильных групп населения (МГН):

«Г» - с нарушениями слуха (не имеющие ограничения по мобильности);

«С» - с нарушениями зрения;

«О» - с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата;

«К» - передвигающиеся на креслах-колясках

В соответствии с пунктом 1.7. СП 35-101-2001 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения» повышение качества архитектурной среды достигается при соблюдении доступности, безопасности, удобства и информативности зданий для нужд инвалидов и других маломобильных групп населения без ущемления соответствующих прав и возможностей других людей, находящихся в этих зданиях.

Проект объекта «Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ) «Здание учебного корпуса № 2» (г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая д. 22)» предусматривает перечень мероприятий по адаптации объекта для инвалидов всех категорий согласно пункту 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Настоящий проект разработан на основании государственного контракта № 31401289369 от 06 августа 2014 года в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2009 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (пункт 27, где описывается обязательное содержание раздела 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»), а также пунктом 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Инв. № подл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования <i>Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)</i>	Лист
						4

Нормативно – техническая база

Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ;

Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Федеральный закон № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;

РСД 35-201-99 «Порядок реализации требований доступности для инвалидов к объектам социальной инфраструктуры»;

СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

СП 35-101-2001 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения»;

СП 31-102-99 «Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных групп населения»;

СП 35-103-2001 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям»;

СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»;

СП 136.13330.2012 «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения»;

СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные. Знаки безопасности и разметка сигнальная»;

ГОСТ Р 51256-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»;

ГОСТ Р 52131-2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов»;

ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Общие технические требования»;

ГОСТ Р 50602-93 «Кресла-коляски. Максимальные габаритные размеры». Общие положения

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)	Лист
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	5

Принятые проектные решения, выполненные в соответствии с требованиями СНиП 35-01-2001 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям» и других нормативных документов, обеспечивают для упомянутых выше категорий посетителей:

- беспрепятственность посещения, досягаемость мест целевого назначения и получения услуги,
- получение необходимой информации:
 - а) для ориентации в пространстве,
 - б) об оказываемых услугах,
 - в) о чрезвычайных ситуациях и местах эвакуации;
- безопасность нахождения и передвижения в здании;
- комфортность получения услуги и отдыха.

При этом применение мероприятий по обеспечению доступности маломобильных групп населения не ухудшает условий для остальных посетителей и не снижает эффективности эксплуатации всех помещений комплекса.

Территория, прилегающая к зданию (участку)

Планировка территории, прилегающей к зданию, предусматривает организацию двух самостоятельных путей движения инвалидов:

- а) инвалидов на креслах-колясках через вход правого крыла корпуса;
- б) инвалидов прочих категорий - через вход левого крыла корпуса.

Проектом предусмотрена установка перед лестничным маршем входа в левое крыло тактильного стэнда на стойках.

Автостоянка:

Исходя из существующих условий, для автотранспортных средств инвалидов предлагается выделить два парковочных места на расстоянии не далее 50 м от входа в здание, подлежащего адаптации для инвалидов (статья 15 Федерального закона «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации», пункт 3.12 СНиП 35-01-2001).

Выделяемое место должно быть обозначено знаками, принятыми ГОСТ Р 52289 и правилами дорожного движения, на поверхности покрытия стоянки и продублированы знаком на вертикальной поверхности в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026, расположенным на высоте не менее 1,5 м. Разметку места для стоянки автомашины инвалида на кресле-коляске следует предусматривать размером 6,0 x 3,6 м, что дает возможность создать безопасную зону сбоя и сзади машины - 1,2 м (пункт 4.2.4 СП 59.13330.2012).

Парковочные места для инвалидов предполагается организовать в непосредственной близости от входов правого и левого крыла корпуса.

Инв. № подл.	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования <i>Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)</i>	Лист
						6

Вход в корпус правого крыла

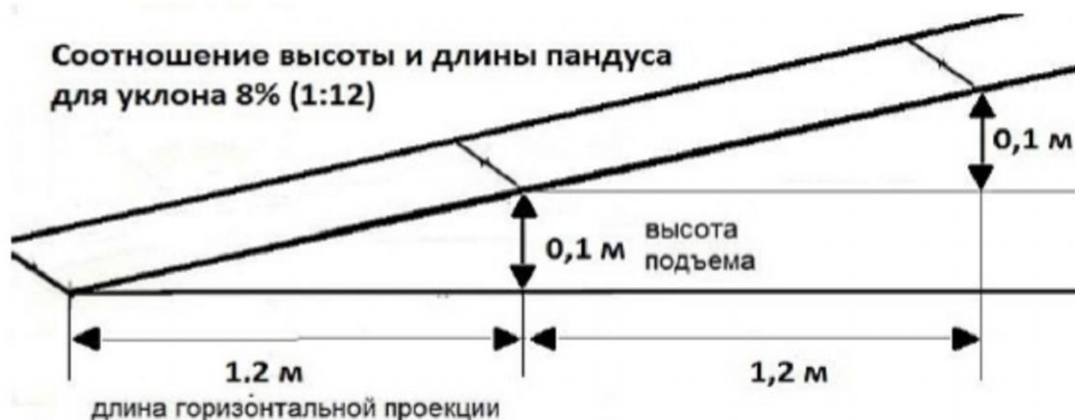
В здании должен быть как минимум один вход, приспособленный для МГН, с поверхности земли и из каждого доступного для МГН подземного или надземного перехода, соединенного с этим зданием (пункт 3.13 СНиП 35-01-2001).

Входная площадка расположена на уровне 0,82 м от уровня земли. Покрытие площадки и ступеней выполнено из цементно - песчаной прессованной плитки и находится в удовлетворительном состоянии. Поручни или ограждения на площадке и лестничном марше отсутствуют.

Входная площадка имеет навес.

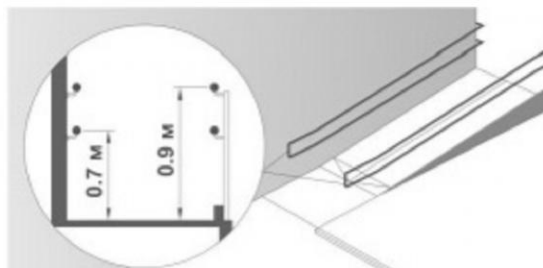
Вход правого крыла корпуса планируется оборудовать металлическим пандусом с двумя разворотными площадками для перемещения инвалидов на креслах-колясках.

Максимальная высота одного подъема (марша) пандуса не должна превышать 0,8 м при уклоне не более 8% (1:12) (пункт 3.29 СНиП 35-01-2001).



Вдоль обеих сторон всех лестниц и пандусов, а также у всех перепадов высот более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями. Поручни пандусов следует располагать на высоте 0,7 и 0,9 м. Завершающие части поручня должны быть длиннее наклонной части пандуса на 0,3 м (пункт 3.32 СНиП 35-01-2001). Горизонтальное завершение поручня предупреждает слабослышащих о начале и конце лестничного марша.

Все поручни должны иметь безопасное завершение, чтобы инвалид не зацепился рукавом.



Площадка на горизонтальном участке пандуса при прямом пути движения или на повороте должна быть глубиной не менее 1,5 м (пункт 3.29 СНиП 35-01-2001).

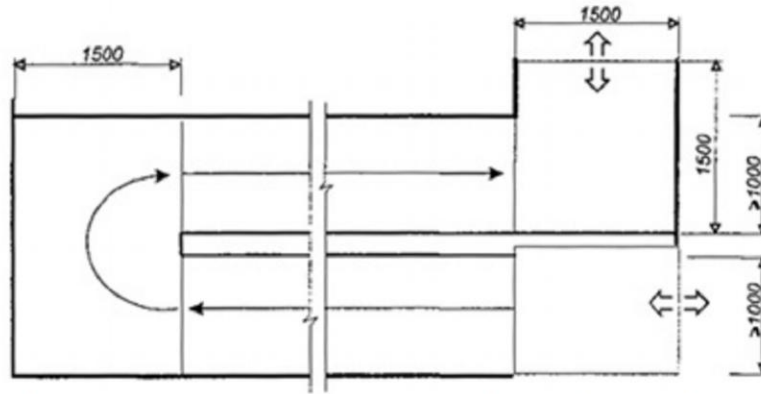
Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Проектируемый пандус имеет три марша (длиной соответственно 1,7/2,5/5,65 м) и две разворотных площадки размером 1,5 x 1,5 м.

Проектом предусмотрена установка перед пандусом кнопки вызова персонала и обозначение ее пиктограммой на случай возникновения затруднений с самостоятельным попаданием инвалида в здание.

Ступени лестницы входа сплошные, ровные, без выступов, одинакового размера по ширине проступи и высоте подъема ступеней. Высота подъема и ширина проступей соответствуют нормативным требованиям (0,3 x 0,15 м) (пункт 3.28 СНиП 35-01-2001). Ширина лестничного марша 2,8 м (с учетом проектируемого пандуса).

Наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261. Поручни лестниц следует располагать на высоте 0,9 м. Завершающие части поручня должны быть длиннее марша на 0,3 м (пункт 3.32 СНиП 35-01-2001).

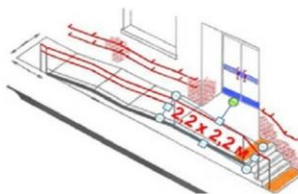
При ширине лестниц на основных подходах к зданию 2,5 м и более следует дополнительно предусматривать разделительные поручни (п.3.14 СНиП 35-01-2001).



На входе правого крыла здания отсутствуют поручни. Проектом предусмотрен монтаж лестничных ограждений из нержавеющей полированной стали с поручнями на уровне 0,9 м и разделительного поручня.

Проектом предлагается нанести контрастную маркировку на краевые ступени (пункт 4.15 СНиП 35-101-2001, 4.1.12 СП 59.13330.2012, таблица 10.2 СП 136.1330.2012).

Размеры входной площадки с пандусом должны быть не менее 2,2x2,2 м (пункт 5.1.3 СП 59.13330.2012).

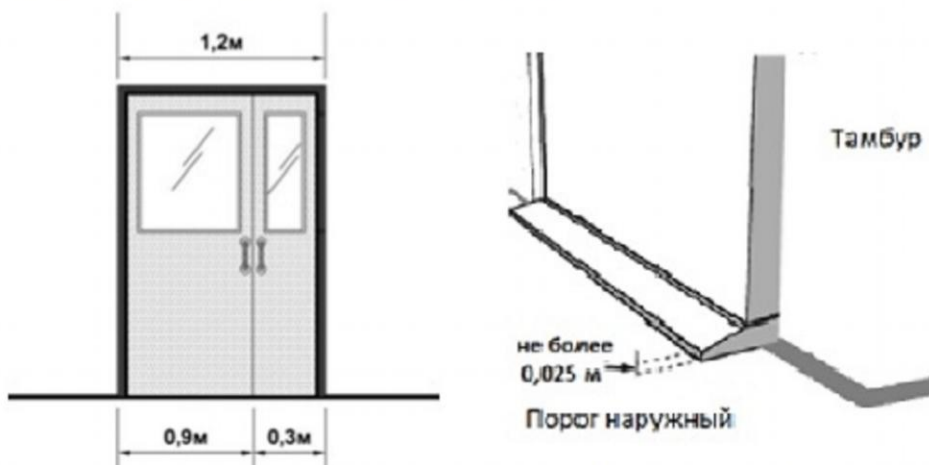


Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОИ)	Лист
						9

Входная площадка имеет размеры 4,1 х 4,1 м, что соответствует нормативным требованиям.

Входная группа имеет двустворчатые двери с шириной в свету (по наибольшей створке) 1200 мм, что соответствует пункту 5.1.4 СП 59.13330.2012 и требованиям СП 1.13130.2009.



Дверные проемы не должны иметь пороги и перепадов высот пола. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должен превышать 0,025 м (пункт 3.23. СНиП 35-01-2001).

Высота порогов на входе в здание составляет от 50 до 60 мм.

Глубина тамбуров и тамбур-шлюзов должна быть не менее 1,8 м при ширине не менее 2,2 м (пункт 3.15 СНиП 35-01-2001).

Существующий тамбур имеет размеры 1,45 х 2,38 м. Глубина тамбура не соответствует нормативной (1,8 м).

Необходимо произвести адаптацию входной группы:

- демонтировать деревянные конструкции существующего тамбура и смонтировать тамбур из остекленных ПВХ профилей с нормативными размерами с отрыванием дверей наружу;
- установить автодоводчик, обеспечивающий задержку автоматического закрывания дверей продолжительностью не менее 5 секунд;
- нанести контрастную маркировку на прозрачных полотнах дверей высотой 0,2 м, расположенную на уровне 1,2-1,5 м от поверхности пешеходного пути;
- нанести маркировку на края дверного полотна;
- осуществить демонтаж порогов до нормативных требований;
- установить вертикальную тепловую завесу.

Вход в корпус левого крыла

Проектом предлагается оборудовать для входа инвалидов всех групп, кроме инвалидов, использующих кресла-коляски, вход левого крыла.

Входная площадка расположена на уровне 0,61 м от уровня земли. Покрытие площадки и ступеней выполнено из цементно - песчаной прессованной плитки и находится в удовлетворительном состоянии. Поручни или ограждения на площадке и лестничном марше отсутствуют.

Инт. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

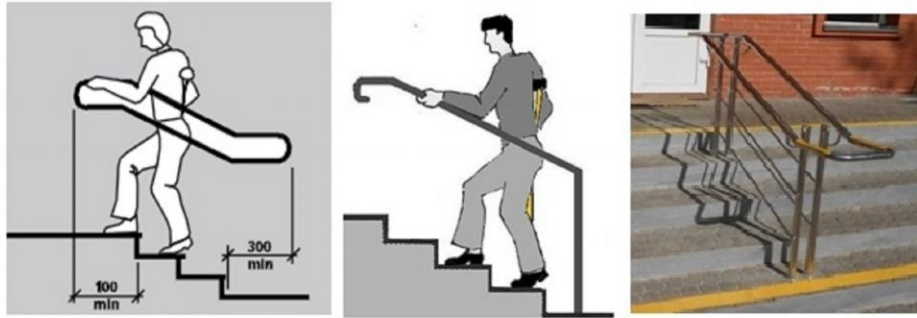
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)	Лист
						10

Входная площадка имеет навес.

Размеры входной площадки 4,06 x 3,2 м, что соответствует нормативным требованиям. Ширина лестничного марша 4,06 м.

Наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261. Поручни лестниц следует располагать на высоте 0,9 м. Завершающие части поручня должны быть длиннее марша на 0,3 м (пункт 3.32 СНиП 35-01-2001).

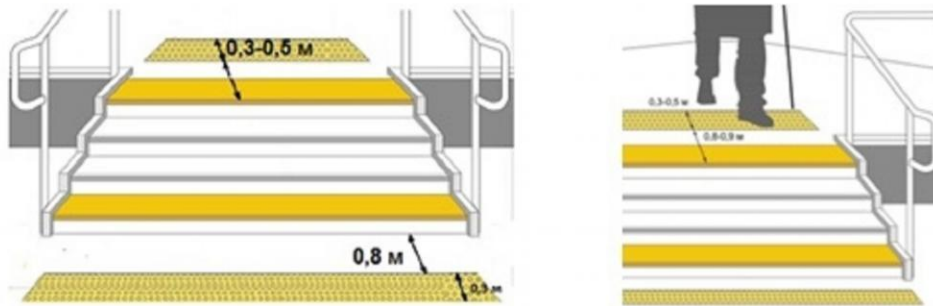
При ширине лестниц на основных подходах к зданию 2,5 м и более следует дополнительно предусматривать разделительные поручни (п.3.14 СНиП 35-01-2001).



На входе правого крыла здания отсутствуют поручни. Проектом предусмотрен монтаж лестничных ограждений из нержавеющей полированной стали с поручнями на уровне 0,9 м и разделительного поручня.

Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке, следует размещать не менее чем за 0,8 м до объекта информации, начала опасного участка, изменения направления движения, входа и т.п. (пункт 3.6. СНиП 35-01-2001).

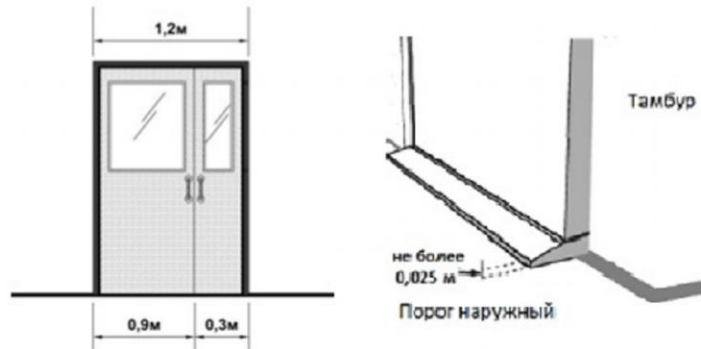
Проектом предлагается установить тактильные предупреждающие указатели по ширине лестничного марша и перед входом в здание, нанести контрастную маркировку на краевые ступени (пункт 4.15 СНиП 35-101-2001, 4.1.12 СП 59.13330.2012, таблица 10.2 СП 136.1330.2012).



Входная группа имеет двустворчатые двери с шириной в свету (по наибольшей створке) 1200 мм, что соответствует пункту 5.1.4 СП 59.13330.2012 и требованиям СП 1.13130.2009.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования <i>Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)</i>	Лист
						11



Дверные проемы не должны иметь пороги и перепадов высот пола. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должен превышать 0,025 м (пункт 3.23. СНиП 35-01-2001).

Высота порогов на входе в здание составляет от 50 до 60 мм.

Необходимо произвести адаптацию входной группы:

- установить автодоводчик, обеспечивающий задержку автоматического закрывания дверей продолжительностью не менее 5 секунд;
- нанести маркировку на края дверного полотна;
- осуществить демонтаж порогов до нормативных требований;
- установить вертикальную тепловую завесу.

Запасный выход из спортзала

Запасный выход из спортзала имеет дверной блок с шириной рабочей створки менее 900 мм в свету. Створки дверей открываются в спортзал. Площадка у выхода частично разрушена и имеет уклон. Высота порога составляет 50 мм. Разница высот пола спортзала и уровня земли составляет 0,15 м.

Проектом предлагается провести адаптацию запасного выхода из спортзала с целью обеспечения доступа инвалидов на креслах-колясках. Доступ в спортзал из помещений корпуса организовать не представляется возможным.

Планируется провести следующие мероприятия для обеспечения доступа в спортзал инвалидов на креслах-колясках:

- демонтаж существующего дверного блока;
- установка дверного блока из ПВХ профиля с шириной рабочей створки в свету 1200 мм;
- демонтаж площадки перед выходом;
- устройство площадки с противоскользящим покрытием размером 2,0 x 2,0 м.
- устройство бетонного пандуса для въезда на площадку длиной 1.8 м;
- устройство пути движения с твердым покрытием до ближайшей дороги;
- устройство навеса над площадкой;
- установка кнопки вызова персонала с пиктограммой.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)	Лист
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	12

Пути движения внутри здания

Ширина проходов в здании обеспечивает беспрепятственное движение инвалидов на креслах-колясках в одном направлении. Имеются зоны (1,4 м) для самостоятельного разворота на 90-180° инвалида на кресле-коляске (пункт 3.19 СНиП 35-01-2001).

На каждом этаже, доступном для МГН, следует предусматривать зоны отдыха на 2-3 места, в том числе и для инвалидов на креслах-колясках (пункт 4.14 СНиП 35-01-2001). На путях движения внутри здания в коридорах и холлах расположены диваны и кресла, имеются места для расположения инвалидов на креслах-колясках.

Основные пути движения МГН рекомендуется обозначить тактильными направляющими указателями к зонам целевого назначения (аудиториям, столовой, гардеробу, туалету (пункт 7.1.8 СП 59.13330.2012).

Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы и пандусы, а также перед поворотом коммуникационных путей должны иметь предупредительную рифленую и/или контрастно окрашенную поверхность (пункт 3.21 СНиП 35-01-2001).

Проектом предусмотрено нанесение тактильной разметки на путях движения МГН.

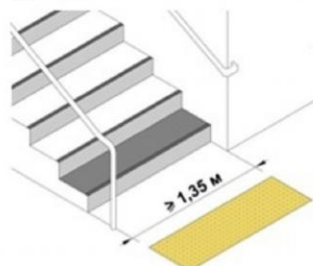
Пути движения внутри здания имеют перепады высот до 50 мм (входы в аудитории и кабинеты), что исключает самостоятельное попадание в некоторые помещения здания инвалидов на кресле-коляске. Проектом предлагается устранять препятствия в виде перепадов высот на входах в аудитории и кабинеты устройством приставных пандусов.

Проектом предлагается использование мобильного подъемника для передвижения инвалидов на креслах-колясках по внутренним лестницам.



Лестницы

Ширина маршей лестниц составляет 1,35 м, что соответствует нормативным требованиям (пункт 3.27 СНиП 35-01-2001).



Вдоль обеих сторон всех лестниц, а также у всех перепадов высот более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями. Поручни лестниц

Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

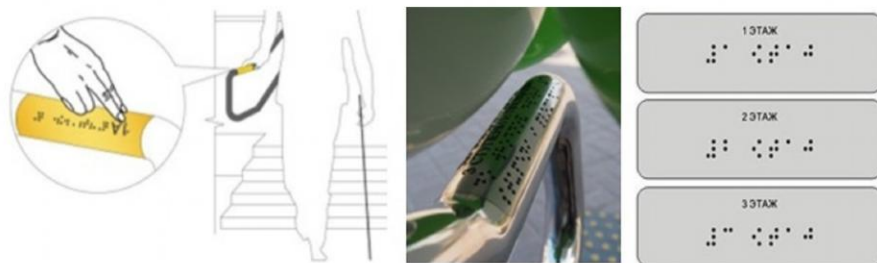
следует располагать на высоте 0,9 м. Завершающие части поручня должны быть длиннее марша или наклонной части пандуса на 0,3 м (пункт 3.32 СНиП 35-01-2001).

Внутренние лестницы на второй и третий этаж оборудованы поручнями из нержавеющей полированной стали с одной стороны марша, пристенный поручень отсутствует.

Проектом предлагается адаптировать для перемещения инвалидов между этажами внутреннюю лестницу правого крыла.

Для приведения лестничных маршей в соответствие с нормативными требованиями проектом предусмотрено:

- установка пристенного поручня на лестнице;
- нанесение на верхней поверхности поручней перил рельефных обозначений этажей (размеры цифр: ширина - 0,01 м, высота - 0,015 м, высота рельефа цифры - не менее 0,002 м (пункт 3.33 СНиП 35-01-2001);
- нанесение предупредительных полос об окончании перил (пункт 5.2.16 СП 59.13330.2012).



Лестницы необходимо обозначить тактильными предупреждающими указателями перед началом и после окончания маршей, краевые (первую и последнюю) ступени лестничных маршей выделить цветными контрастными полосами (пункт 4.1.12 СП 59.13330.2012)



Пути эвакуации

Эвакуацию маломобильных посетителей, в том числе инвалидов на креслах-колясках, следует проводить ответственным сотрудникам по пожарной безопасности в корпусе.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

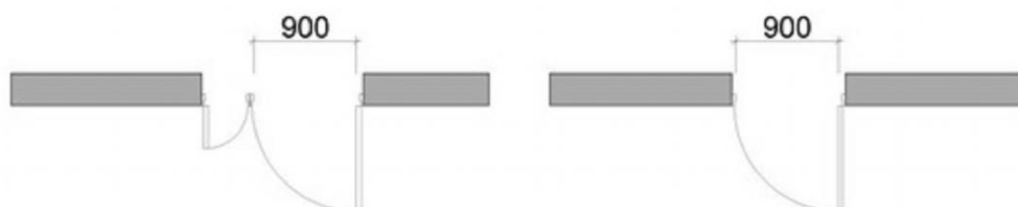
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования <i>Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)</i>	Лист
						14

Зоны целевого назначения здания

Кабинетная форма обслуживания

Ширина дверных и открытых проемов в стене, а также выходов из помещений и из коридоров на лестничную клетку должна быть не менее 0,9 м (пункт 3.23 СНиП 35-01-2001).

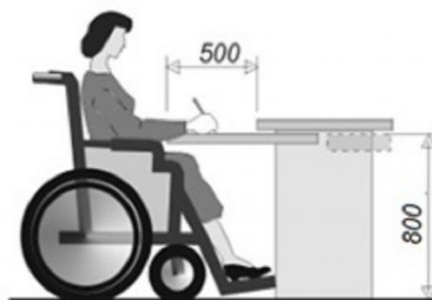
Ширина дверного проема в различных типах дверей для МГН составляет 900 мм. Это означает, что между крайними точками открытой двери должно быть не менее 900 мм. Как правило, проем для установки такой двери равен 1050 мм, а полотно 950 мм.



Дверные проемы должны быть без порогов и перепадов пола. При необходимости устройства порога, его высота или перепад высот не должен превышать 25 мм.

Ширина дверных проемов в аудитории и кабинеты составляет от 600 (створка двустворчатой двери в аудитории) до 800 мм (кабинеты). Проектом предусматривается демонтаж порогов и замена дверей на входах в аудитории на двустворчатые двери с шириной проема рабочей створки 900 мм, расширение дверных проемов до 1000 мм с установкой дверных блоков в кабинеты.

Поверхность мест обслуживания, используемых посетителями на креслах-колясках, должна находиться на высоте не более 0,8 м над уровнем пола (пункт 4.15 СНиП 35-01-2001). В аудиториях и кабинетах следует предусмотреть установку столов для инвалидов на креслах-колясках с высотой поверхности на уровне 0,8 м.



Для МГН, использующих опоры, проектом предусмотрена установка в каждой аудитории держателей для костылей и тростей.

Зальная форма обслуживания

В корпусе расположены три зоны целевого посещения зального типа:

- актовый зал;
- буфет;
- спортивный зал,

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № докл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)	Лист 15
------	------	----------	-------	------	--	------------

Актный зал

Актный зал оборудован креслами с подлокотниками, что соответствует нормативным требованиям (пункт 7.6.3. СП 59.13330.2012).

В зоне целевого назначения посетителей общественных зданий и сооружений различного назначения следует предусматривать места для инвалидов и других маломобильных групп населения из расчета не менее 5% общей вместимости учреждения или расчетного количества посетителей, в том числе и при выделении зон специализированного обслуживания МГН в здании (пункт 4.12 СНиП 35-01-2001). Места для инвалидов в зрительных залах предпочтительнее располагать в отдельных рядах, имеющих самостоятельный путь эвакуации, не пересекающийся с путями эвакуации остальной части зрителей. Расстояние от любого места пребывания инвалида в зальном помещении до эвакуационного выхода в коридор, фойе, наружу или до эвакуационного люка трибун спортивно-зрелищных залов не должно превышать 40 м (пункт 4.17 СНиП 35-01-2001, пункт 7.6.5 СП 59.13330.2012).

Проектом предусматривается демонтаж первого ряда кресел в актовом зале и выделение 9 мест для инвалидов на креслах-колясках. Указанное проектное решение обеспечивает минимальное расстояние места пребывания инвалида на кресле-коляске до эвакуационного выхода.

Высота сцены 1,0 м, установка пандуса с уклоном 8% невозможна. Для подъема на сцену проектом предусмотрена установка лестницы - трансформера Flex Step Compact 5.

Спортивный зал.

Адаптация помещения спортивного зала заключается в адаптации запасного выхода с целью организации доступа через него инвалидов, использующих кресла-коляски (см. лист 12).

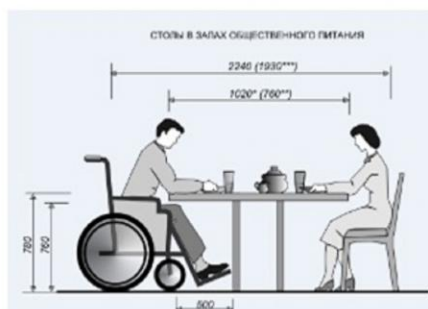
Буфет

В помещениях обеденных залов расстановка столов, инвентаря и оборудования должна обеспечивать беспрепятственное движение инвалидов.

В столовой рекомендуется предусмотреть установку не менее одного стола высотой 0,65-0,7 м.

При расстановке мебели ширину прохода между столами необходимо сохранять не менее 1,2 м (пункт 7.4.7 СП 59.13330.2012).

Столы и прилавки расположены на высоте 0,8 м от уровня пола, что соответствует нормативным требованиям (пункты 4.15 СНиП 35-01-2001, 7.4.1 СП 59.13330.2012).

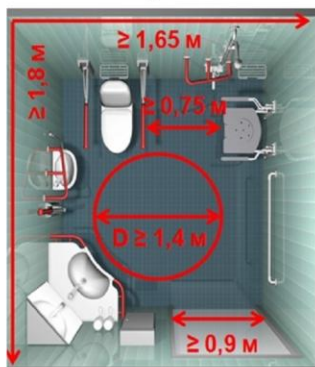


Подп. и дата
Инв. № докл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования <i>Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)</i>	Лист
						16

Санитарно-гигиенические помещения

В общественных уборных необходимо предусматривать не менее одной универсальной кабины, доступной для всех категорий граждан (пункты 3.63 СНиП 35-01-2001, 5.3.1 СП 59.13330.2012).



Универсальная кабина уборной общего пользования должна иметь размеры в плане не менее 1,65 x 1,8 м (пункты 3.67 СНиП 35-01-2001, 5.3.3 СП 59.13330.2012).

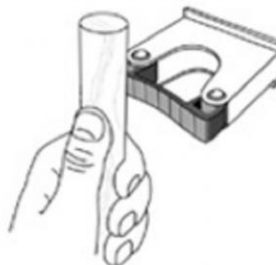
В здании корпуса отсутствуют уборные с универсальными кабинами. Универсальную кабину для МГН предлагается переоборудовать из существующего туалета на 1 этаже. Размер кабины 2,6 x 1,7 м.

Вход в санузел проектируется нормативной ширины - 0,9 м (пункт 3.23 СНиП 35-01-2001). Проектом предусмотрено пространство для разворота и размещения рядом с унитазом кресла-коляски. Кабина оборудуется унитазом для МГН высотой 0,45-0,6 м), раковиной с поручнем на высоте 0,8 м от уровня пола, откидным поручнем со стороны пересаживания с кресла-коляски на унитаз, настенным поручнем, держателями для костылей и других принадлежностей, регулируемым зеркалом (пункт 3.67 СНиП 35-01-2001).

В доступных кабинах следует применять водопроводные краны с рычажной рукояткой и термостатом, а при возможности - с автоматическими и сенсорными кранами бесконтактного типа (пункт 5.3.9 СП 59.13330.2012).

Проектом предусмотрено оборудование универсальной кабины сенсорными кранами бесконтактного типа.

Специализированное оборудование для санузла: сенсорный кран, держатели для костылей, регулируемое зеркало.



Доступные кабины должны быть оборудованы системой тревожной сигнализации, обеспечивающей связь с помещением постоянного дежурного персонала (поста охраны или администрации объекта).

Над входом в доступные кабины рекомендуется устанавливать световые

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования **Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)**

Лист
17

мигающие оповещатели, срабатывающие при нажатии тревожной кнопки (пункт 5.3.6 СП 59.13330.2012).

Проектом предусматривается оборудование кабины беспроводной системой вызова персонала.



Дверь в универсальную кабину предлагается оборудовать эргономичной ручкой рычажно-нажимного типа, позволяющей инвалиду управлять ей одной рукой и не требующей применения слишком больших усилий или значительных поворотов руки в запястье (пункт 5.4.3 СП 59.13330.2012).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования <i>Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)</i>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		18

Системы информации на объекте

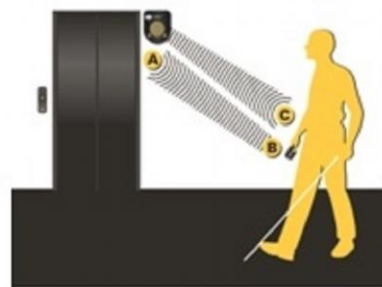
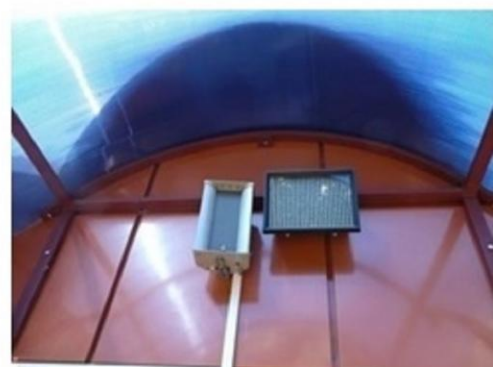
Система средств информации зон и помещений, доступных для посещения МГН (особенно в местах массового посещения), а также доступных для них входных узлов и путей движения должна обеспечивать непрерывность информации, своевременное ориентирование и однозначное опознание объектов и мест посещения. Она должна предусматривать возможность получения информации об ассортименте предоставляемых услуг, размещении и назначении функциональных элементов, расположении путей эвакуации, предупреждать об опасности в экстремальных ситуациях и т.п. (пункты 3.62 СНиП 35-01-2001, 5.5.3 СП 59.13330.2012).

Акустические средства

Акустические устройства и средства предназначены для оказания помощи лицам с недостатками зрения, а также для дублирования визуальной информации в наиболее ответственных местах.

К ним относятся: звуковые маячки; шумовые индикаторы; средства звуковоспроизведения, речевые синтезаторы; индукционная петля в актовом зале и другие электроакустические (звукоусиливающие) приспособления (пункт 7.18 СП 35-10-2001).

Проектом предлагается оборудовать вход левого крыла звуковым и световым маяками для ориентирования инвалидов по зрению, вход правого крыла - световым маяком.



В залах вместимостью более 50 человек, оборудованных фиксированными сидячими местами, необходимо предусматривать не менее 4% кресел с вмонтированными системами индивидуального прослушивания.

Допускается применять в залах индукционный контур или другие индивидуальные беспроводные устройства (пункты 4.20 - 4.21 СНиП 35-01-2001, 7.1.7, 7.1.11-7.1.12 СП 59.13330.2012).

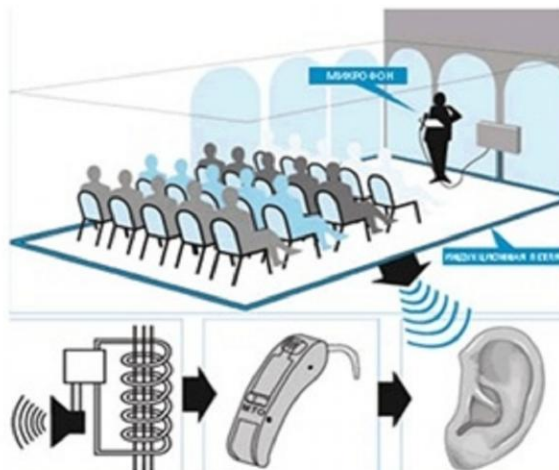
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования *Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)*

Лист
19

Проектом предусмотрена установка стационарных индукционных систем (индукционных контуров) для слабослышащих в актовом зале (из расчета площади 284,5 кв.м.) и в двух аудиториях (№5 и №31 по плану БТИ) на II этаже.



Стационарная индукционная система предназначена для передачи по всему периметру помещения аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха, пользующимся системами кохlearной имплантации или слуховыми аппаратами в режиме индукционной катушки «Т». Монтируется в потолок или стены по периметру помещения и соединяется с усилителем. Может быть подключена к системам оповещения, громкой связи и другим источникам сигнала (микрофон, микшерский пульт и т.д.).

Принцип действия: аудиоинформация поступает на усилитель и передается по всей зоне охвата посредством электромагнитной индукции петли в систему кохlearной имплантации или слуховой аппарат (режим «Т» слухового аппарата).

В аудиториях предлагается использовать системы усиления звука FM-системы или радиоклассы.



Визуальные средства

Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассматривания и быть увязана с художественным решением интерьера (пункт 3.53 СНиП 35-01-2001). Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассматривания, быть увязана с художественным решением интерьера и располагаться на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м от уровня пола (пункт 5.5.4 СП

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОИ)	Лист
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	20

59.13330.2012). Буквы и цифры знаков должны иметь размеры, соответствующие полю зрения с учетом расстояния до наблюдателя (пункт 6.8.2 ГОСТ Р 51671-2000). Высоту прописных букв надписей на указателях рекомендуется выполнять не менее 75 мм, шрифт и символы должны быть контрастными: либо светлыми на темном фоне, либо темными на светлом фоне (пункт 7.9 СП5-101-2001, пункт 6.8.5 ГОСТ Р 51671-2000).

Контрастность шрифта символов на знаковой информации для слабовидящих должна быть по возможности не менее 70% (например: черный текст/символы на белом/желтом фоне и наоборот, белый текст/символы на черном, коричневом, темно-сером, синем, зеленом и красном фоне).

Для удобства ориентирования предлагается разместить на входах левого и правого крыла на фасаде здания информационное табло («бегающую строку») с информацией о назначении и режиме работы (обслуживании) учреждения (пункт 6.21.1. ГОСТ Р 51671-2000).



Для информирования МГН о доступных входах проектом предлагается установить световой и звуковой маяки: у входа в левое крыло с обозначением входа, доступного для инвалидов по зрению, световой маяк - у входа в правое крыло..

На входах в учреждение и в самом здании должны размещаться знаки (пиктограммы) доступности учреждения.



Проектом предусмотрено использование пиктограмм с условными обозначениями доступности помещений для разных категорий инвалидов, входа и выхода из помещения, направления движения, туалетов для инвалидов, путей эвакуации.

Тактильные средства

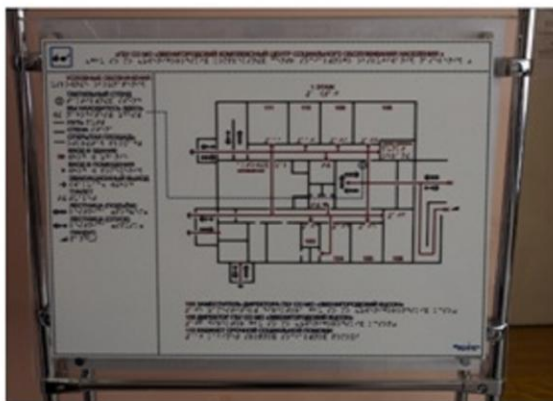
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)	Лист 21
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	

Проектом предусмотрена установка на входах в здание информационных тактильных табличек с названием объекта, режимом работы, адресом места нахождения на контрастном фоне (с применением дублирования шрифтом Брайля) (пункт 6.8.5. ГОСТ Р 51671-2000).

Внутри здания с правой стороны по ходу движения должна быть размещена информационная мнемосхема (тактильная схема движения) с текстом Брайля, отображающая информацию о помещениях в здании (пункт 7.1.8 СП 59.13330.2012).

Проектом предлагается установка тактильной мнемосхемы на входе в левое крыло здания, на входах на 2 и 3 этаж, у входа в актовый зал и в санузел.



Мнемосхемы представляют собой легко читаемую в зрительной и тактильной форме графическую информацию, оповещающую инвалидов по зрению о внутреннем устройстве здания и инфраструктуре учреждения. Мнемосхемы помогают инвалидам категории «С» самостоятельно ориентироваться в здании и полноценно пользоваться всеми предлагаемыми услугами. поэтажные мнемосхемы разрабатываются индивидуально для каждого учреждения на основе поэтажных планов существующего здания, на основе его функционального устройства и зонирования, с учетом структуры размещенного учреждения и особенностей его работы с гражданами. Мнемосхема содержит условные указания и обозначения структуры зонирования, функциональных типов помещений и коммуникационных узлов, санитарных узлов, основных коридор и холлов (в том числе путей эвакуации) их взаимного размещения. Все надписи мнемосхемы дублируются по системе Брайля.

Информирующие обозначения помещений внутри здания должны дублироваться рельефными знаками и размещаться рядом с дверью, со стороны дверной ручки и крепиться на высоте от 1,4 до 1,75 м (пункт 3.67 СНиП 35-01-2001).

Проектом предусмотрена установка на входе в здание контрастной информационной тактильной таблички (с наименованием объекта, указанием ведомственной принадлежности, сферы оказываемых услуг, часов работы, со знаком доступности объекта для инвалидов) с дублированием шрифтом Брайля.

Проектом предусмотрено оснащение всех помещений (кабинетов, аудиторий, залов, санузлов) обозначением функциональной принадлежности в виде контрастных табличек, выполненных тактильными буквами и

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный областной гуманитарный институт (МГОГИ)	Лист
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	22

