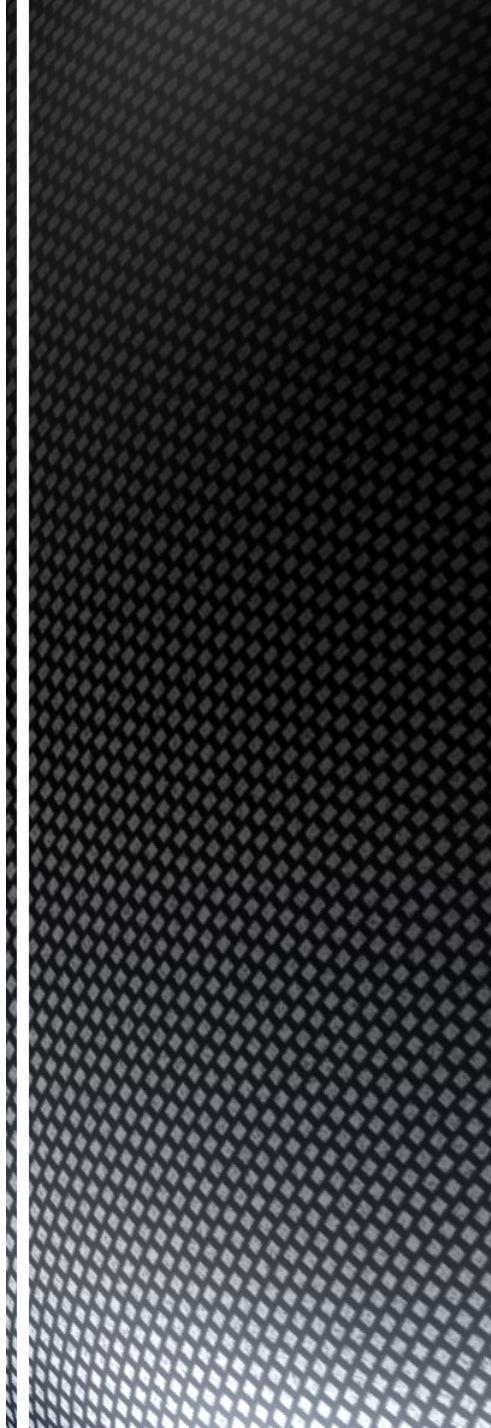


# БЕЗБАРЬЕРНАЯ АРХИТЕКТУРНАЯ СРЕДА

Лекция 1  
«ОБЩИЕ ЗНАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О  
ДОСТУПНОМ ДИЗАЙНЕ»





## 1.1 ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАЗНЫХ КАТЕГОРИЙ ИНВАЛИДОВ. МАЛОМОБИЛЬНЫЕ ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ.

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**Маломобильные группы населения (МГН)** – люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве:

- Инвалиды с нарушениями опорно-двигательного аппарата (в том числе и использующих кресло-коляски), с недостатком зрения и слуха, и др. категории
- Лица преклонного возраста (60 лет и старше)
- Временно нетрудоспособные
- Беременные женщины
- Люди с детскими колясками
- Дети дошкольного возраста

За рубежом к этой категории относят также людей с крупногабаритными вещами, с чемоданами, сумками на колёсах, покупателей с торговыми тележками, людей маленького роста, велосипедистов, детей и взрослых на роликах, скейтбордах и т.д.

### **1. Инвалиды с нарушениями опорно-двигательного аппарата**

Использующие кресло-коляски или различные приспособления для ходьбы (костыли, трости и т.д.)

- Требуют серьёзной и дорогостоящей реконструкции существующих объектов, а также кардинальных изменений в подходах к проектированию новых зданий, сооружений, уличной среды.

### **2. Инвалиды с сенсорными ограничениями**

С нарушениями зрения и слуха.

- По антропометрическим характеристикам близки к «стандартным» людям и не требуют внесения значительных коррективов в основные параметры элементов среды, зданий и сооружений.

### **3. Инвалиды с ментальными (интеллектуальными) нарушениями**

Не имеют физических ограничений. Однако могут быть трудности восприятия и понимания информации, ориентирования в больших пространствах.

- В строительных нормах и правилах России конкретных указаний для этой категории нет.

## 1.2 ДОСТУПНАЯ (БЕЗБАРЬЕРНАЯ) СРЕДА ЖИЗНИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**Доступная (безбарьерная) архитектурная среда** – это такая среда, в которую могут свободно, то есть без посторонней помощи, заходить, попадать и которую могут использовать все МГН (в том числе инвалиды с разными формами нарушений, вне зависимости от тяжести заболевания и степени ограничений)

Термин **«доступность»** означает возможность беспрепятственно воспользоваться всеми имеющимися услугами людям с инвалидностью, то есть отсутствие дискриминации.

### **1. Доступность среды определяется уровнем ее возможного использования соответствующей группой населения**

- Здание может быть недоступно для инвалидов-колясочников, но доступно и комфортно для людей с нарушениями слуха.

### **2. Повышение качества доступности архитектурной среды для отдельных категорий инвалидов и других маломобильных нужд населения не должно ущемлять права и возможности других граждан.**

- «Рельсы» на ступеньках становятся небезопасным препятствием для маленьких детей, пожилых граждан и др.
- Звуковые сигналы светофоров могут мешать людям, проживающим в близлежащих домах

### **3. Наилучший вариант, когда проектные решения, предназначенные для МГН, способствуют реальному повышению общего уровня комфортности среды жизнедеятельности для ВСЕХ групп населения.**

## 1.3 КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА ДОСТУПНОСТИ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ.

### ОСОБЕННОСТИ

- 1. Один и тот же элемент доступности может служить разным категориям инвалидов, но иметь разную для них степень значимости**
  - Перила могут быть и опорой при подъеме для плохо ходящих и для слабовидящих
- 2. Потребности по обеспечению доступности для одной категории инвалидов могут вступать в противоречие с потребностями другой категории**
  - Высота бордюра может стать противоречивой при столкновении интересов плохо видящих и плохо ходящих людей

### СП 35-101-2001 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения:

#### 4 критерии качества:

1. Доступность
2. Безопасность
3. Информативность
4. Комфортность

- Если здание отвечает всем критериям доступности для всех категорий МГН, то можно говорить о полной, или комплексной, доступности

#### Требования к тамбурам по критериям доступности

ДОСТУПНОСТЬ	Размер тамбура
БЕЗОПАСНОСТЬ	Исключение в отделке тамбура зеркал
ИНФОРМАТИВНОСТЬ	Выделение фактурой, цветом, иными средствами распознавания входных дверей
КОМФОРТНОСТЬ	Применение дренажей и подогрева пола

## 1.4 ОТ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ К УНИВЕРСАЛЬНОМУ ДИЗАЙНУ. РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ НИМИ. ПРИНЦИПЫ УНИВЕРСАЛЬНОГО ДИЗАЙНА.

### ИСТОРИЯ

**В 1997 году группа из американских архитекторов, разработчиков и дизайнеров, среди которых бы Рон Мейс, впервые разработала 7 принципов универсального дизайна**

- Сделать так, чтобы всем было удобно и хорошо – эта идея лежит в основа концепции «универсального дизайна» (Universal Design).

По мнению иностранных экспертов, универсальный дизайн важен для людей с инвалидностью, численность которых составляет 10% от всего населения, нужен маломобильным гражданам (40%) и удобен для всех (100%).

### **1. Универсальность и удобство пользования для каждого**

- Создаваемая среда, изделие и т.п. должны быть изначально универсальными, т.е. ориентированы не на какую-то группу людей, а удобными для всех, независимо от их способностей и возможностей

### **2. Гибкость в использовании**

- Необходимо учитывать широкий спектр индивидуальных предпочтений и способностей

### **3. Простое интуитивное использование**

- Понимание не должно зависеть от практического опыта пользователя, уровня образованности, знаний иностранных языков

### **4. Легкодоступность информации**

- Необходимость обеспечить эффективность и доступность информации для людей с различными сенсорными способностями и в различных условиях окружающей среды

### **5. Допустимость ошибки**

- Необходимо минимизировать риски и неблагоприятные последствия случайных, непреднамеренных ошибочных действий

### **6. Минимальность физических условий**

- Должны быть обеспечены эффективность, удобство и комфорт для минимизации усталости

### **7. Необходимые габариты и наличие пространства для подхода и использования**

- Обеспечивать соответствующие размеры и место для подхода, досягаемости, удобства пользования любым человеком, независимо от роста, размера, положения тела, ограниченности мобильности

## 1.5 ОБЗОР ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ И НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ ПО СОЗДАНИЮ ДОСТУПНОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ.

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**Доступная среда** – это среда, соответствующая требованиям законодательства, которая обеспечивает выполнение минимальных требований для отдельных категорий граждан в соответствии с нормативами

- 1. Программа РФ «Доступная среда» на 2011-2015 годы**
  - Обеспечивание доступности объектам и услугам в приоритетных сферах жизнедеятельности
- 2. Международный документ «Конвенция о правах инвалидов», принятая 13 декабря 2006 года Генеральной Ассамблеей ООН**
- 3. Федеральный закон «О социальной защите инвалидов РФ»**
  - Разработка проектных решений для организации доступной среды
- 4. Градостроительный кодекс РФ**
  - Раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»
- 5. ГОСТ, СП, СНиП**
- 6. 35-и комплекс Системы нормативных документов в строительстве «Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения**
  - Основным его документом является СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»
- 7. Техрегламенты**
  - Имеют статус федеральных законов