



**ДОСТУПНАЯ
СРЕДА**

ДОСТУПНОСТЬ ЗДАНИЙ
ТЕРРИТОРИЙ

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ДРУГИХ МГН**

ДОСТУПНАЯ СРЕДА = ДОСТУПНАЯ УСЛУГА ДЛЯ ЛЮДЕЙ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ИНВАЛИДНОСТИ

ДОСТУПНАЯ УСЛУГА =

- **ФИЗИЧЕСКАЯ ДОСТУПНОСТЬ** зданий, территорий, путей следования к местам получения услуг, навигации на путях следования, санитарных и других сопутствующих помещений;
- **ДОСТУПНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ** (обо всех составляющих получения услуги с учетом ограничений органов чувств и других ограничений по здоровью)
- **ДОСТУПНОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ** (двухстороннее общение с сотрудниками и другими посетителями с учетом ограничений органов чувств и других ограничений по здоровью)
- **ДОСТУПНОСТЬ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ УСЛУГИ** (всех составляющих получения услуги с учетом ограничений органов чувств и других ограничений по здоровью **без дискриминации инвалидов и других МГН**)

Это обуславливает широкий комплекс применяемых технических средств, которыми необходимо оснащать учреждения для обеспечения их доступности для людей разных категорий инвалидности

ЗНАКИ ДОСТУПНОСТИ

Посетители учреждений должны быть проинформированы о доступности территории, зданий и помещений учреждения для людей с инвалидностью. Для этих целей используются знаки доступности, выполненные в виде табличек или наклеек.



Доступность
для
инвалидов
по слуху



Доступность
для
инвалидов
по зрению



Доступность
для
инвалидов -
колясочников



Доступность
объекта для
всех
категорий
инвалидности

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

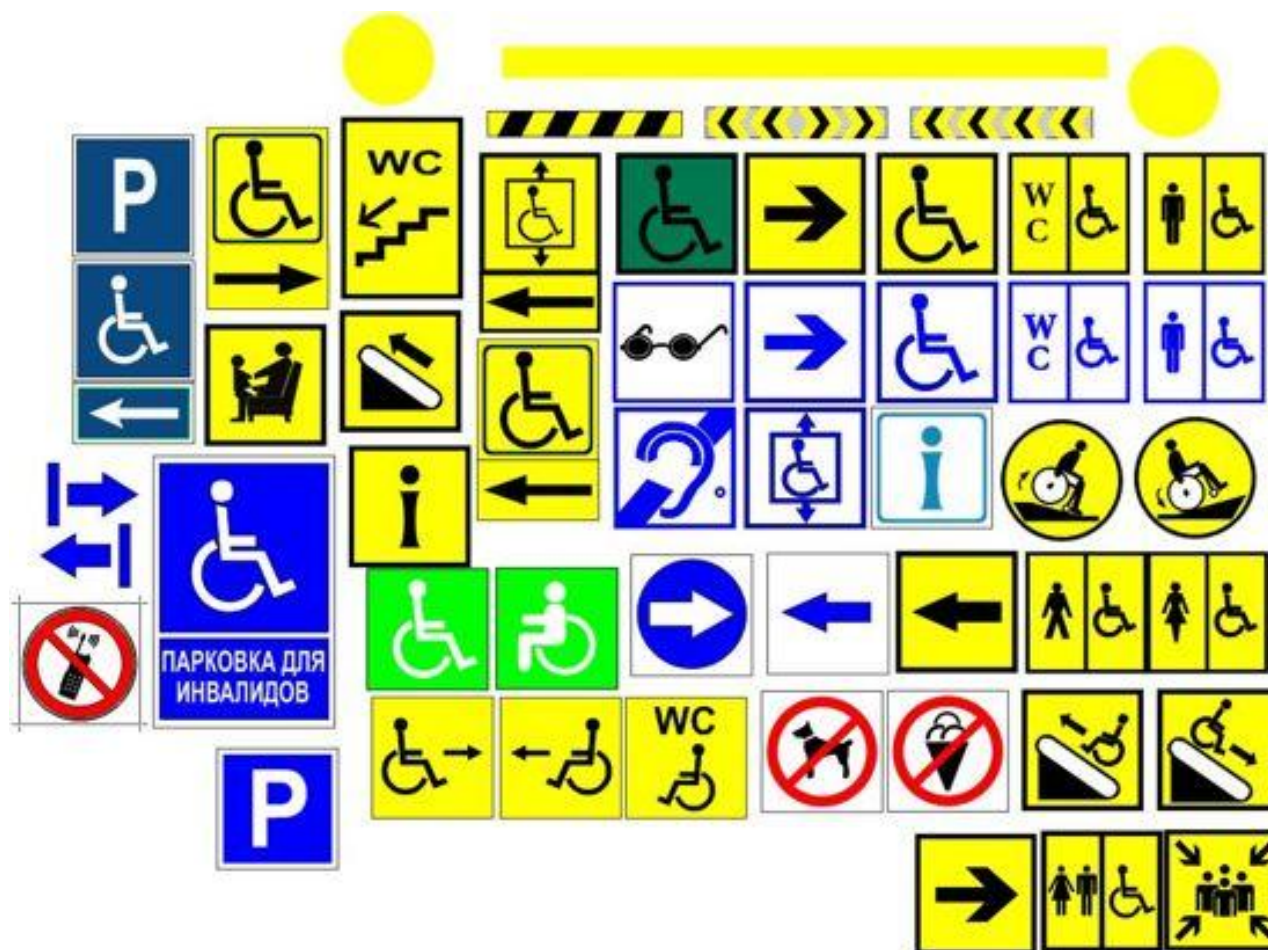
Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЗНАКИ, УКАЗАТЕЛИ и ВЫВЕСКИ

Знаки выполняются в специальном рельефном формате, доступном для незрячих. Дизайн знаков – высококонтрастный, что позволяет видеть их слабовидящим пассажирам.



Прилегающая территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЗНАКИ, УКАЗАТЕЛИ и ВЫВЕСКИ

Указатели и вывески выполняются в специальном рельефном формате, текст на них дублируется шрифтом Брайля, доступном для незрячих людей. Знаки размещаются на высоте 1.35 метра



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЗНАКИ, УКАЗАТЕЛИ и ВЫВЕСКИ

Указатели и вывески выполняются в специальном рельефном формате, текст на них дублируется шрифтом Брайля, доступном для незрячих людей. Знаки размещаются на высоте 1.35 метра



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЗНАКИ, УКАЗАТЕЛИ и ВЫВЕСКИ



Прилегающая территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ

Если в учреждении еще не все зоны доступны для людей с инвалидностью, то посетители с инвалидностью, а также другие маломобильные группы граждан должны быть проинформированы о наличии препятствий на пути их следования по территории или внутри здания. Предупреждающие знаки выполняются в виде табличек или наклеек, и располагаются на визуальном доступных поверхностях до препятствия со всех сторон возможного движения посетителей.



Предупреждающий знак о наличии стеклянных препятствий (двери, и пр.)



**Предупреждающие
знаки о наличии
препятствий для
инвалидных колясок**

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

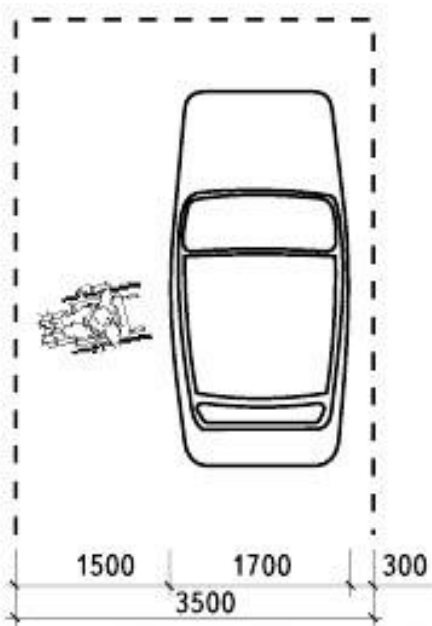
Залы

Рабочие места
для инвалидов

СТОЯНКА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Каждое учреждение должно быть оборудовано специальными парковочными местами для людей на инвалидных колясках, выполненными в соответствии с ГОСТ.

Количество парковочных мест для инвалидов должно составлять 5% от общего количества парковочных мест, но не менее 1 места



Прилегающая территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

СТОЯНКА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

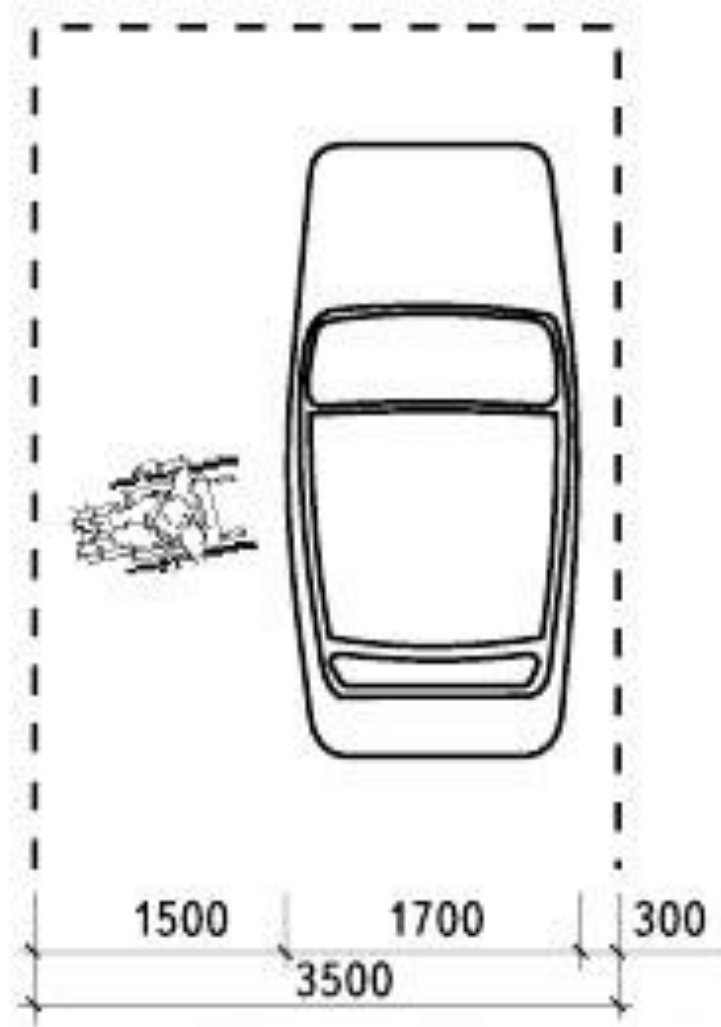
Место парковки оборудуется специальным знаком «парковка для инвалидов» и обозначается разметкой на асфальте.



СТОЯНКА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Место парковки оборудуется специальным знаком «парковка для инвалидов» и обозначается разметкой на асфальте. Ширина парковочного места – 3,6 м.

Это необходимо для того, чтобы человек на коляске имел пространство сбоку машины для высадки или посадки



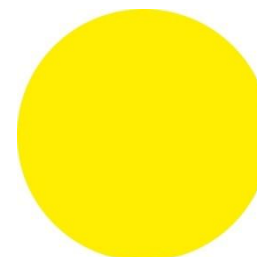
СТОЯНКА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Парковки должны быть обеспечены кнопками вызова помощи для людей с инвалидностью, которые передают сигнал о необходимости оказания помощи людям с инвалидностью со стороны сотрудников парковки



КОНТРАСТНАЯ МАРКИРОВКА

Позволяет слабовидящим людям получать информацию о наличии препятствия (контрастные круги на дверях, контрастные полосы на ступенях, и пр.)



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

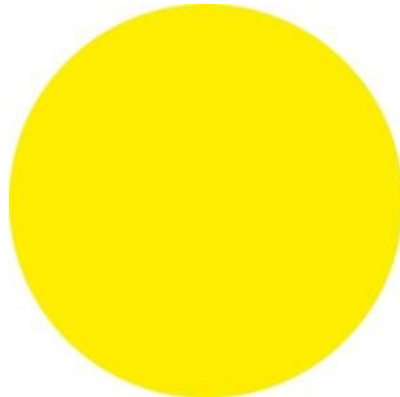
Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

КОНТРАСТНАЯ МАРКИРОВКА

Жёлтые круги должны маркировать каждую стеклянную дверь с обеих ее сторон – это важно для того, чтобы слабовидящие люди обратили на нее внимание и избежали травм при столкновении



КОНТРАСТНАЯ МАРКИРОВКА НА ЛЕСТНИЦАХ

Контрастные полосы должны быть нанесены на первую и последнюю ступень лестничного марша – они позволяют слабовидящим людям обратить внимание на начало и конец лестницы



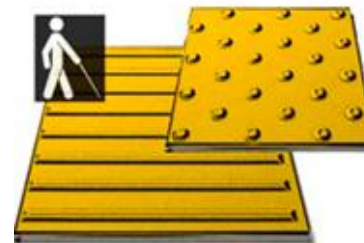
КОНТРАСТНАЯ МАРКИРОВКА

**Контрастные полос используют
и для маркировки габаритов
дверного проема**



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

Слабовидящие и слепые люди должны иметь возможность ориентироваться в пространстве (на территории, внутри здания). Для этих целей используют специальные объемные тактильные плитки и покрытия, обозначающие пути движения, повороты и препятствия (перекрестки, ступени, лестницы, двери).



На улице



В помещении

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

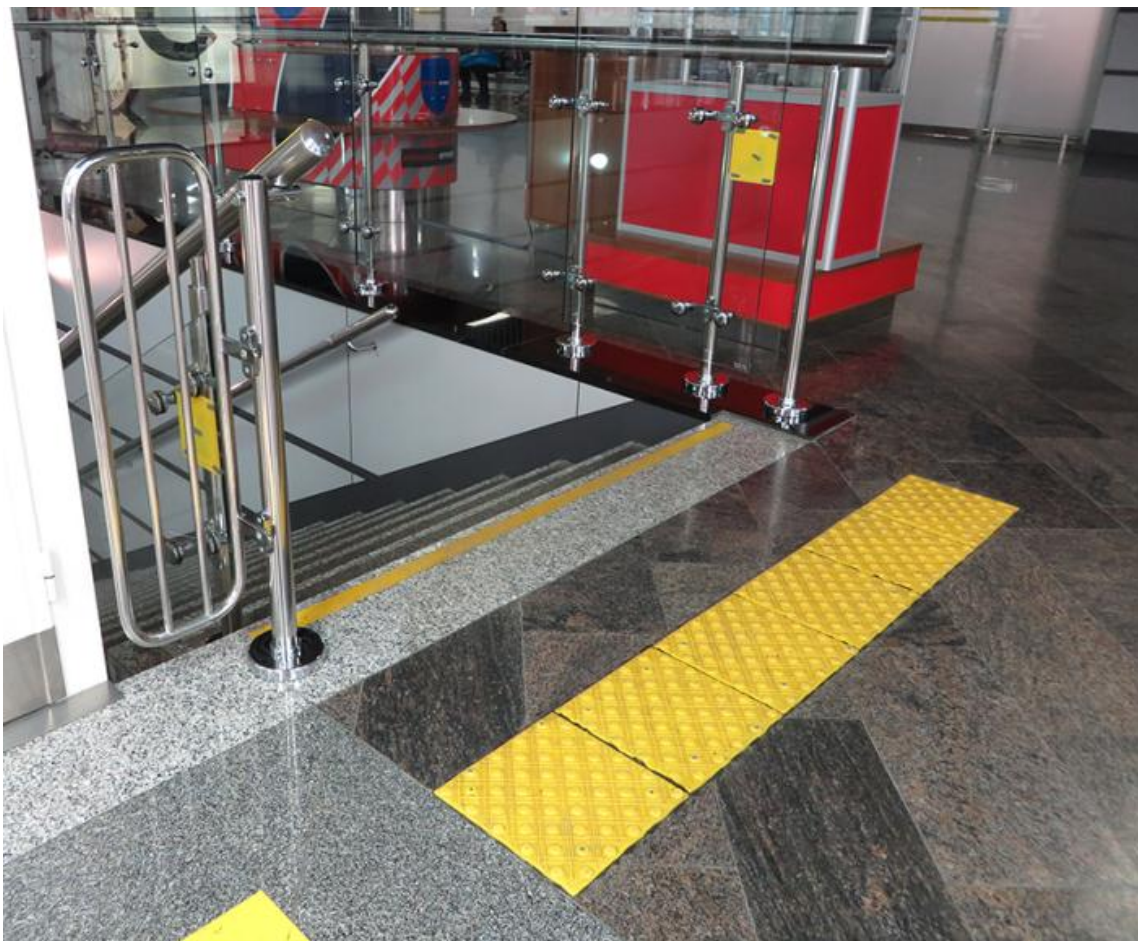
Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА



**ТАКТИЛЬНАЯ
ПЛИТКА ДОЛЖНА
БЫТЬ ВЫПОЛНЕНА В
СООТВЕТСТВИИ С
ГОСТ Р 56305 — 2014
(ИСО 23599:2012)**

В помещении

ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

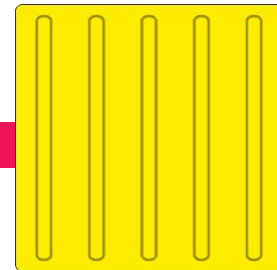
Объемный рисунок плитки в виде ТОЧЕК (“биты”) означает наличие препятствий на пути человека (столбы, деревья, изменение уровня, дорога, пешеходный переход и другие опасные для незрячего человека препятствия.)



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

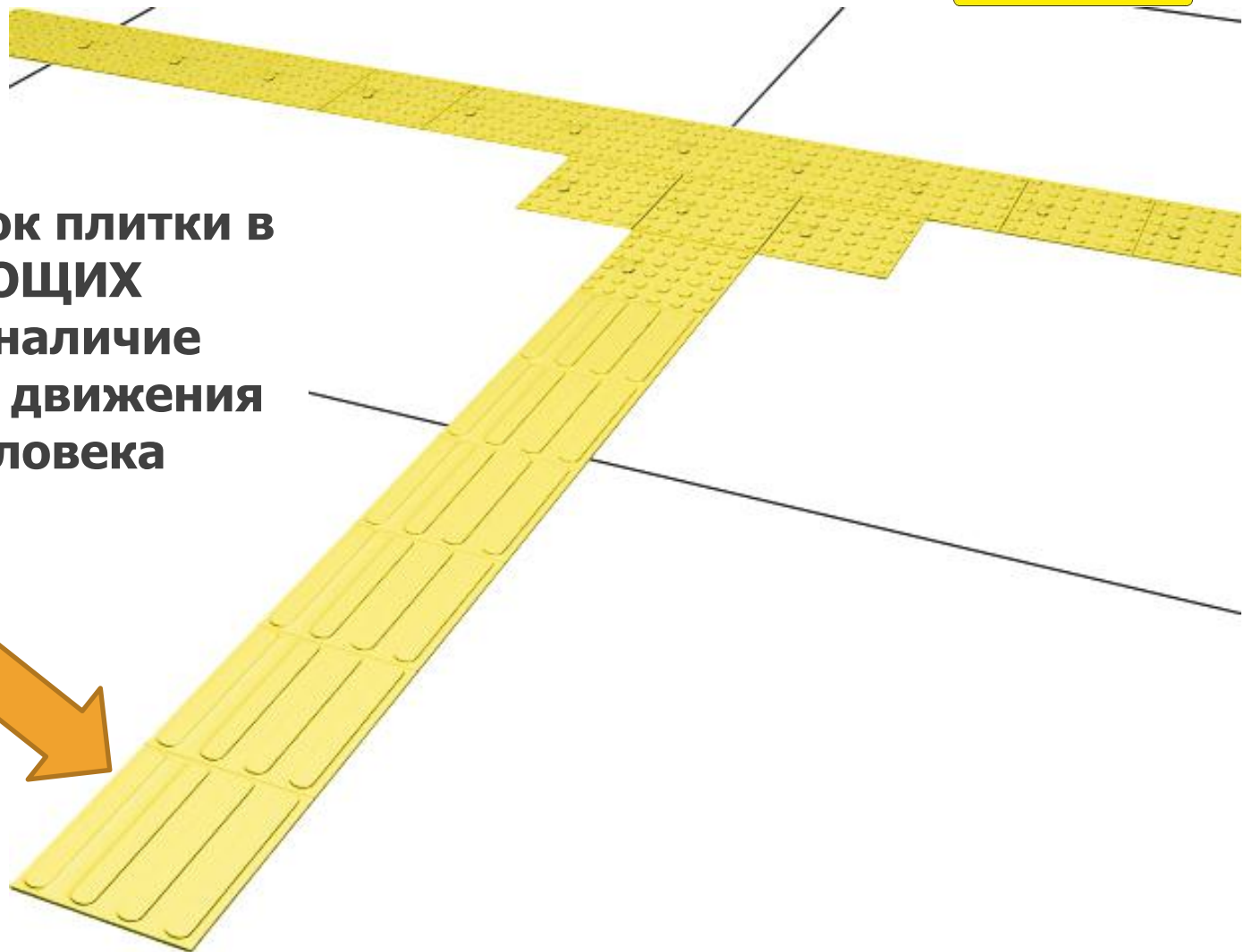
Когда незрячий человек идет с тростью, то трость упирается в такие "биты", передавая незрячему человеку, что на его пути находится опасное препятствие





ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

Объемный рисунок плитки в виде НАПРАВЛЯЮЩИХ ПОЛОС означает наличие безопасного пути движения для незрячего человека



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

Правильное использование плитки



ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ

На прилегающей территории, во входной группе, в ряде случаев внутри здания (скользкий пол) устанавливаются противоскользящие покрытия на поверхности и ступени, предохраняющие посетителей от любых случаев падения / скольжения



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ

На прилегающей территории, во входной группе, в ряде случаев внутри здания (скользкий пол) устанавливаются противоскользящие покрытия на поверхности и ступени, предохраняющие посетителей от любых случаев падения / скольжения



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

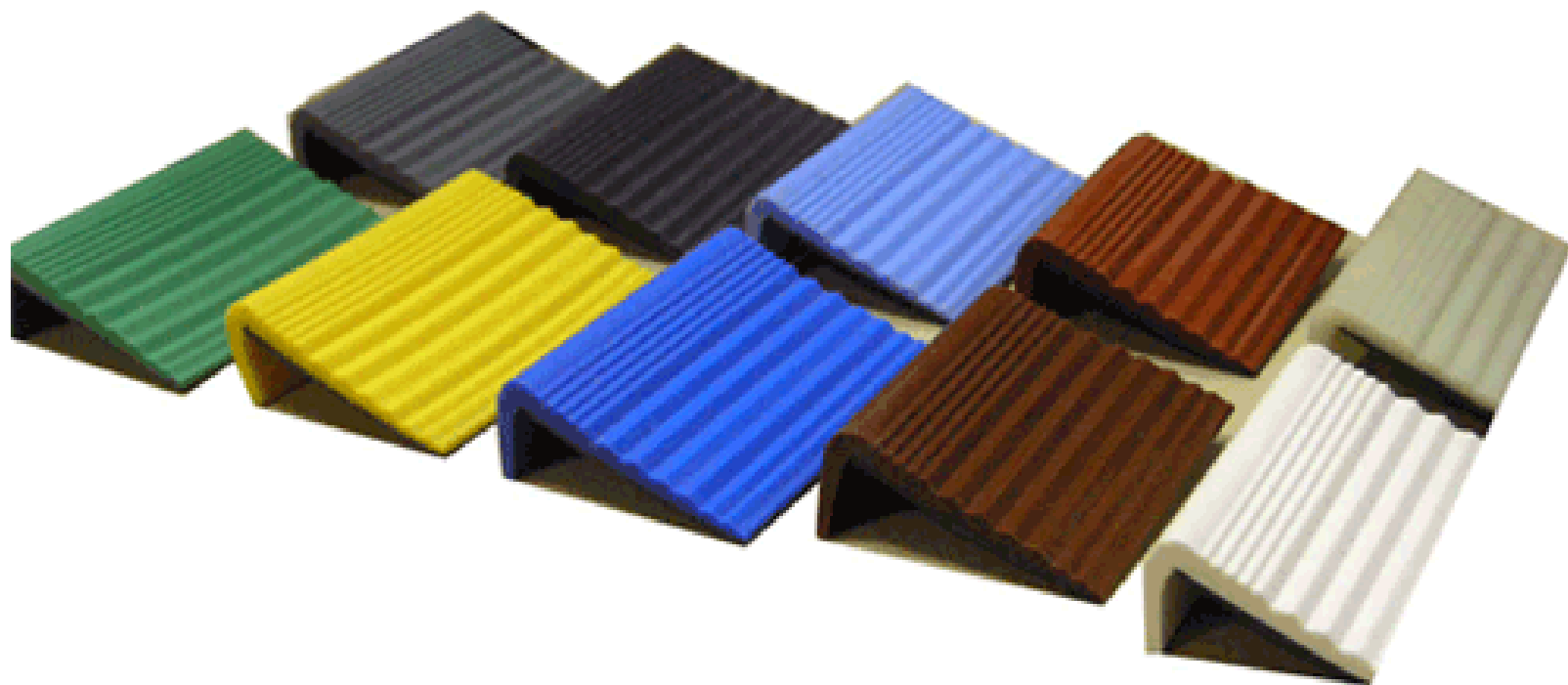
НАКЛАДКИ НА СТУПЕНИ

На прилегающей территории, во входной группе, в ряде случаев внутри здания (скользкие ступени) устанавливаются противоскользящие накладки на ступени, предохраняющие посетителей от любых случаев падения / скольжения



НАКЛАДКИ НА СТУПЕНИ

Накладки на ступени оптимально делать контрастным цветом относительно цвета ступеней. Идеальный вариант – желтый – этот цвет хорошо различим для людей с остаточным зрением, таким образом накладка может одновременно играть роль предупреждающих полос.



СТАЦИОНАРНЫЕ ПАНДУСЫ

**Позволяет
преодолевать
лестницы и
препятствий на
инвалидных
креслах.**

**Пандусы должны
быть выполнены
согласно
требований
СП 59.13330.2012**

**СТАЦИОНАРНЫЙ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПАНДУС
С ПОРУЧНЯМИ**



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

СТАЦИОНАРНЫЕ ПАНДУСЫ

Согласно СП.59 угол наклона пандуса должен быть 1 к 20 (соотношение его высоты и длины) с соблюдением наличия остановочных площадок для отдыха каждые 9 метров.

Это важно для возможности его самострельного использования (без помощи сопровождающих лиц) людьми на инвалидных колясках с разными физическими возможностями

На временных конструкциях допускается наклон не круче, чем 1:12



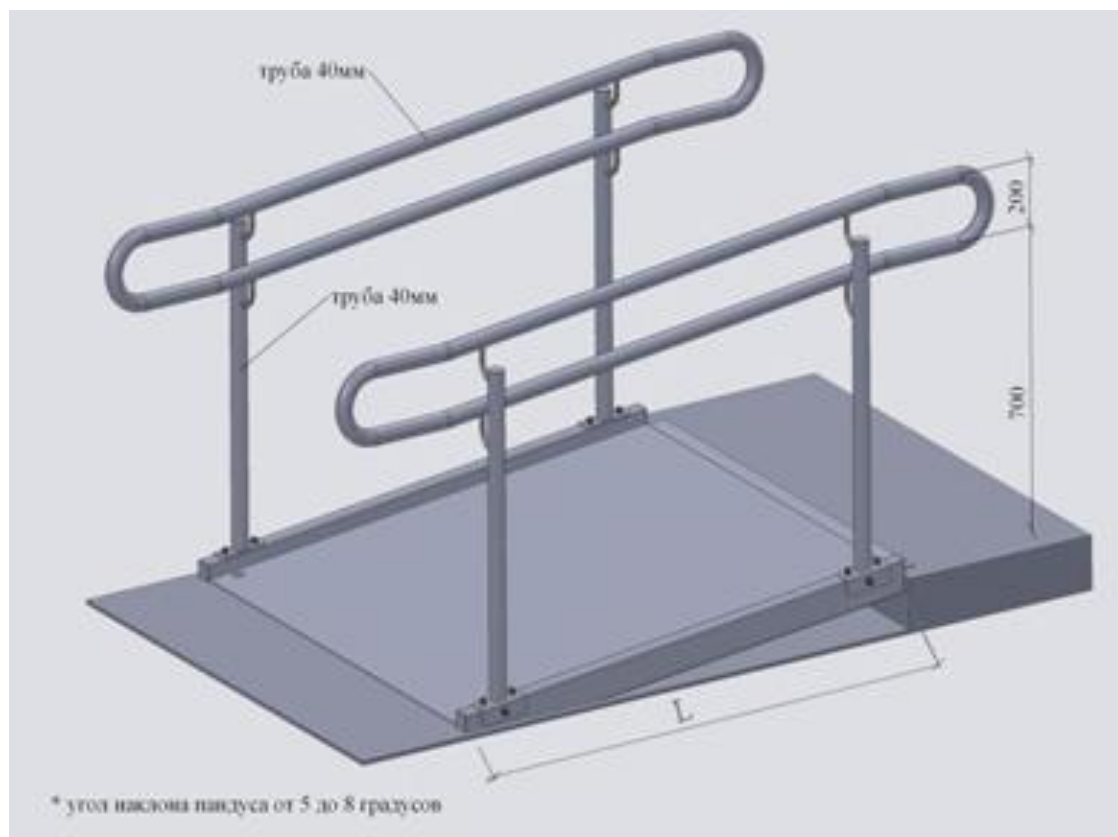
СТАЦИОНАРНЫЕ ПАНДУСЫ

Все пандусы должны быть оснащены двухуровневыми непрерывными перилами-поручнями (для людей разного роста).

Поручни должны быть гладкими, неразрывными, без любых препятствий на их пути, на краях иметь плавный переход с верхнего уровня на нижний

Поручни должны быть выполнены с двух сторон полотна пандуса

Ширина поручней должна быть 40-60 мм.



ПАНДУСЫ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПОРОГОВ

Любые невысокие препятствия и пороги на путях движения должны быть выровнены или оснащены пандусами для преодоления порогов



Пандус для преодоления порогов

ПАНДУСЫ (**ВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ**)

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО КАК ВРЕМЕННАЯ МЕРА (НАПРИМЕР, ВО ВРЕМЯ РЕМОНТА) МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И ПОДОБНЫЕ ПАНДУСЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ К УГЛУ НАКЛОНА. Использование таких пандусов требует чрезвычайно высоких мер безопасности (сопровождение 2-х и более помощников)



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ (ПЕРЕНОСНОЙ) ПАНДУС

ОТКИДНОЙ ПАНДУС

СТАЦИОНАРНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

Оптимальное решение для обеспечения доступности зданий и учреждений



**Наклонный подъемник
VIMES V64**



**Вертикальный подъемник
VIMES E10**

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

НАКЛОННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ



Наклонный подъемник
VIMES V64

НАКЛОННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ



Наклонный подъемник
VIMES V65



СТАЦИОНАРНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ



Наклонный подъемник
VIMES V64

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

РАБОТАЮТ КАК ЛИФТ. НО СУЩЕСТВЕННО ДЕШЕВЛЕ И ПРОЩЕ В УСТАНОВКЕ! Не требуют прямка, ставятся на обычный пол и работают от сети 220В (обычная розетка)



Вертикальный подъемник VIMES E10



ГУСЕНИЧНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

Предназначены для транспортировки людей в инвалидных креслах по лестницам, угол наклона которых превышает максимально допустимый для установки пандусов (например, если бюджет не позволяет установить стационарный подъемник)

- ✓ не требуют установки
- ✓ просты в использовании
- ✓ позволяют осуществлять подъем по лестнице с углом наклона до 35 гр.
- ✓ заряжаются от бытовой электросети 220 В



**Мобильный
подъемник
ROBYT09**

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ГУСЕНИЧНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

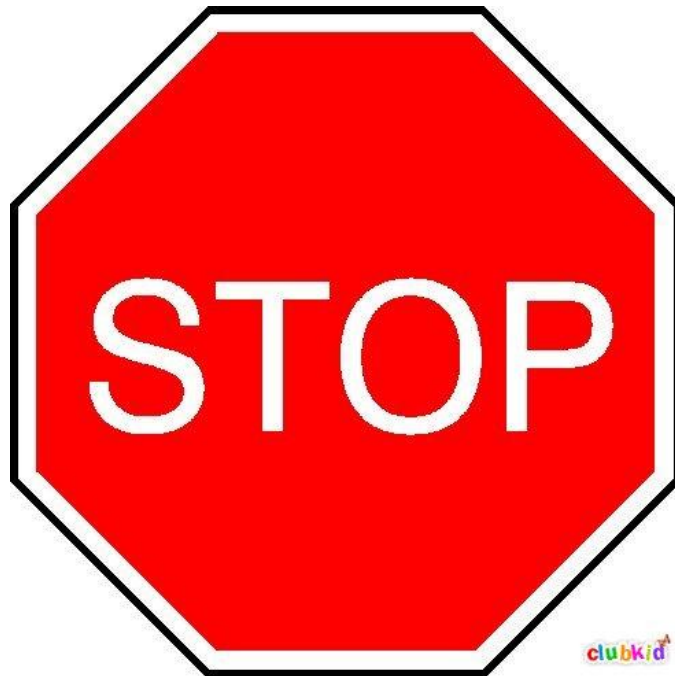
Безопасное решение, которым может управлять люди без особых физических возможностей



ГУСЕНИЧНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

Внимание!!! На рынке появляются дешевые варианты гусеничных подъемников российского производства, не обладающих системами безопасности и возможностями плавного хода!!!

Такие устройства травмоопасны для людей на инвалидных колясках!



ПЕРИЛА и ПОРУЧНИ

Пути движения должны быть оснащены двухуровневыми непрерывными перилами с краями, плавно переходящими с нижнего уровня на верхний



ПЕРИЛА и ПОРУЧНИ



ПРАВИЛЬНО ВЫПОЛНЕННЫЕ ПЕРИЛА

ПЕРИЛА и ПОРУЧНИ



!!! НЕПРАВИЛЬНО ВЫПОЛНЕННЫЕ ПЕРИЛА

ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Лестницы быть оснащены ограждениями с двухуровневыми перилами



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОТКРЫВАТЕЛИ ДВЕРЕЙ

Легкий доступ в здание посредством автоматического привода двери

- ✓ Существенно облегчают доступ в здание
- ✓ Не требуют замены дверей
- ✓ Питаются от бытовой электросети 220 вольт



Возможны несколько вариантов открывания двери:

- ✓ нажатием кнопки;
- ✓ движением руки перед сенсорным переключателем;
- ✓ при помощи пульта;
- ✓ автоматическое открывание (датчик движения).



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов



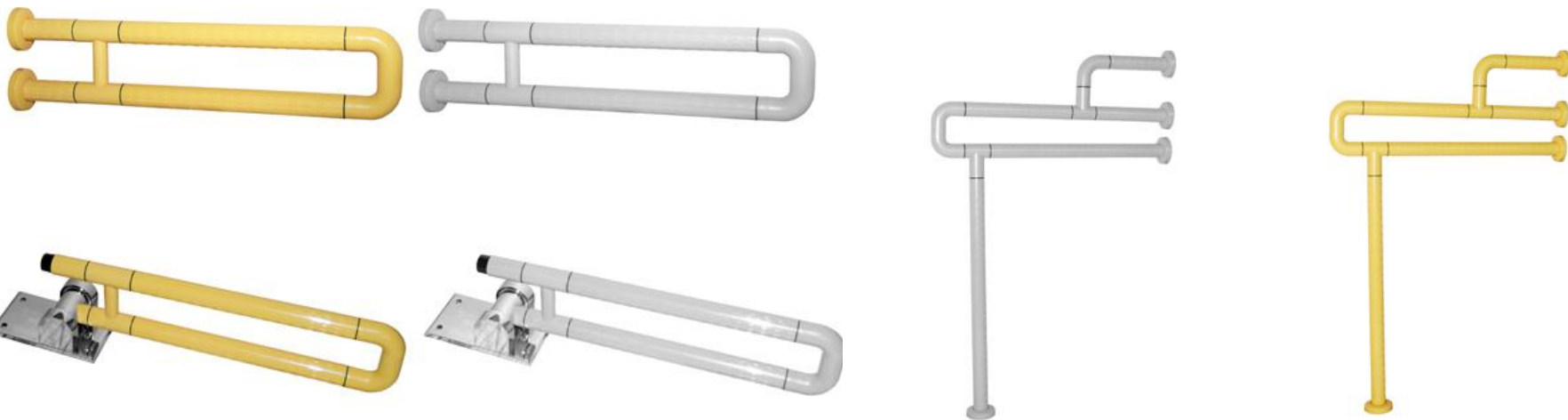
ОСНАЩЕНИЕ САНИТАРНЫХ КОМНАТ

Поручни обеспечивают необходимую поддержку и опору при ходьбе, стоянии и сидении. Поручнями с двух сторон оснащаются унитазы (с одной из сторон оптимально использовать откидной поручень), раковины (с двух сторон и спереди).

Опорные поручни используются на стенах санитарных комнат.

Поручни должны иметь максимально надежное крепление.

Помимо этого применяются специальные зеркала с длинными ручками для регулирования угла их наклона пассажирами на инвалидных колясках, специальные сенсорные смесители (или смеситель с длинной выносной ручкой)





ОСНАЩЕНИЕ САНИТАРНЫХ КОМНАТ





ОСНАЩЕНИЕ САНИТАРНЫХ КОМНАТ



**Смеситель с
длинной ручкой**



**Сенсорный
смеситель**



**Регулируемые зеркала с
длинной ручкой регулировки**



ОСНАЩЕНИЕ САНИТАРНЫХ КОМНАТ

Санитарные комнаты
ОБЯЗАТЕЛЬНО (в т.ч. Согласно
СП.59) должны быть оснащены
кнопками вызова помощи
со шнурком, которые передают
сигнал беспроводным образом на
приемник, находящийся у
уполномоченных сотрудников
аэропорта

Шнур помогает вызвать помощь
упавшему человеку
(из положения "лежа")



КНОПКИ ВЫЗОВА ПОМОЩНИКА

Предназначены для дистанционного вызова помощника (сотрудника учреждения) при любых затруднениях или вопросах. Кнопка подает сигнал, приемник показывает место, откуда поступил сигнал.



**Антивандалная всепогодная
кнопка с широкой зоной
нажатия "ПУЛЬСАР"**



**Стационарные
приемник со
светодиодной
индикацией
"ПУЛЬСАР"**



**Переносной
приемник
с ЖК
дисплеем**

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

КНОПКИ ВЫЗОВА ПОМОЩНИКА

Важно устанавливать такие кнопки вызова, которые обеспечивают широкую зону нажатия кнопки (не менее 60 мм.), что позволяет пользоваться кнопкой людям с нарушением функций пальцев и верхних конечности в целом (в т.ч. возможность вызова помощи культией, локтем, и др.)

Кнопка вызова должна быть расположена на высоте 0.85-1.1 м. от пола.

Антивандалная всепогодная кнопка с широкой зоной нажатия "ПУЛЬСАР"



Прилегающая территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

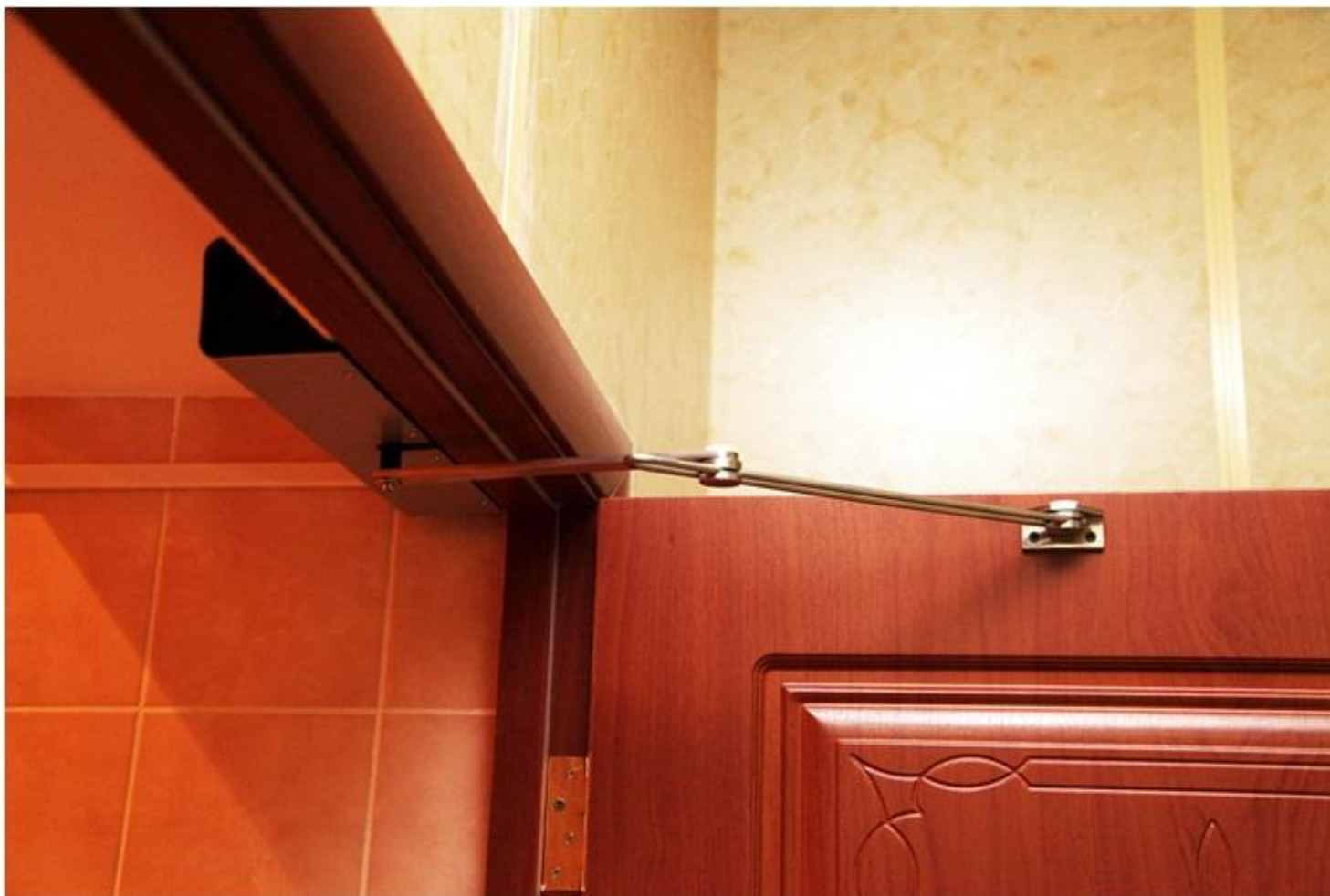
Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОТКРЫВАТЕЛИ ДВЕРЕЙ для санитарных комнат



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

**Санитарные
комнаты**

Залы

Рабочие места
для инвалидов

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОТКРЫВАТЕЛИ ДВЕРЕЙ для санитарных комнат



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

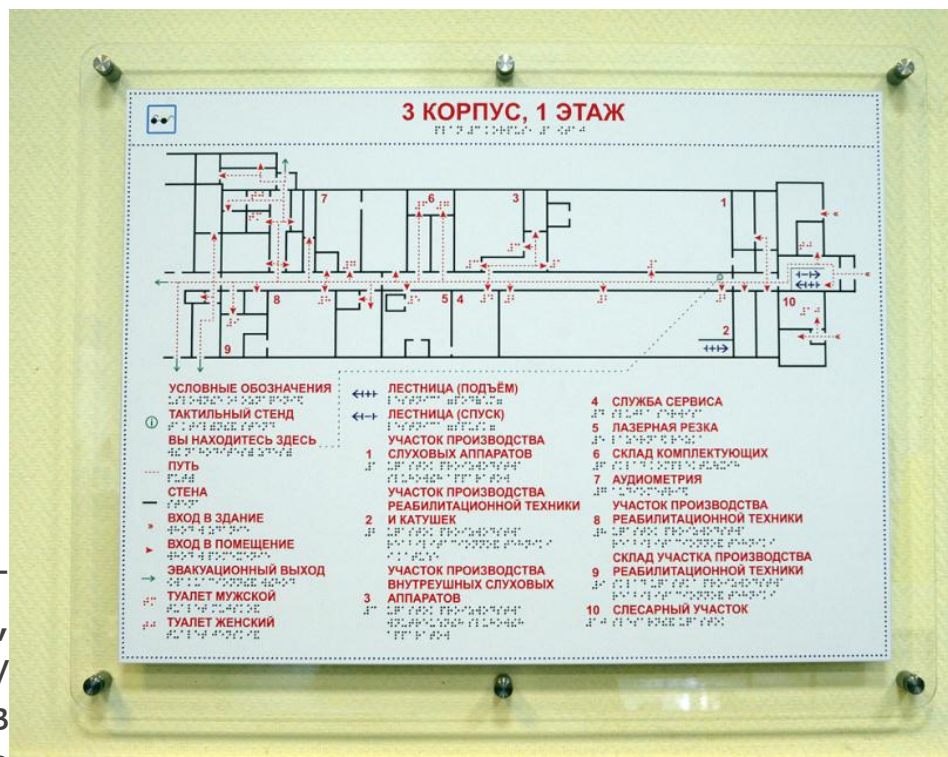
Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МНЕМОСХЕМЫ

Средства отображения информации, с помощью которых люди с ограниченными возможностями здоровья получают наощупь информацию о доступности объектов, схемах перемещения, путях эвакуации и пр.

Мнемосхема — тактильно-рельефное табло, представляющее собой схему движения по кабинетам в учреждении. Все необходимые надписи выполнены в виде плоско-выпуклых элементов и дублируются шрифтом Брайля.



Прилегающая территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МНЕМОСХЕМЫ



- | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| ▼ Вход Entrance
▲ Выход Exit | 1 - Пандус Rampant
2 - Лестница Staircase | 4 - Въезд Entrance
5 - Выезд Exit | 7 - Остановка автобуса Bus stop | ● Расположения мнемосхемы Mnemonic scheme location |
| ■ Пешеходные переходы Crosswalk | 3 - Парковка Parking | 6 - Такси Taxi | 8 - Платформа РЖД на аэроэкспресс Aeroexpress train platform | |

Прилегающая территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МНЕМОСХЕМЫ



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

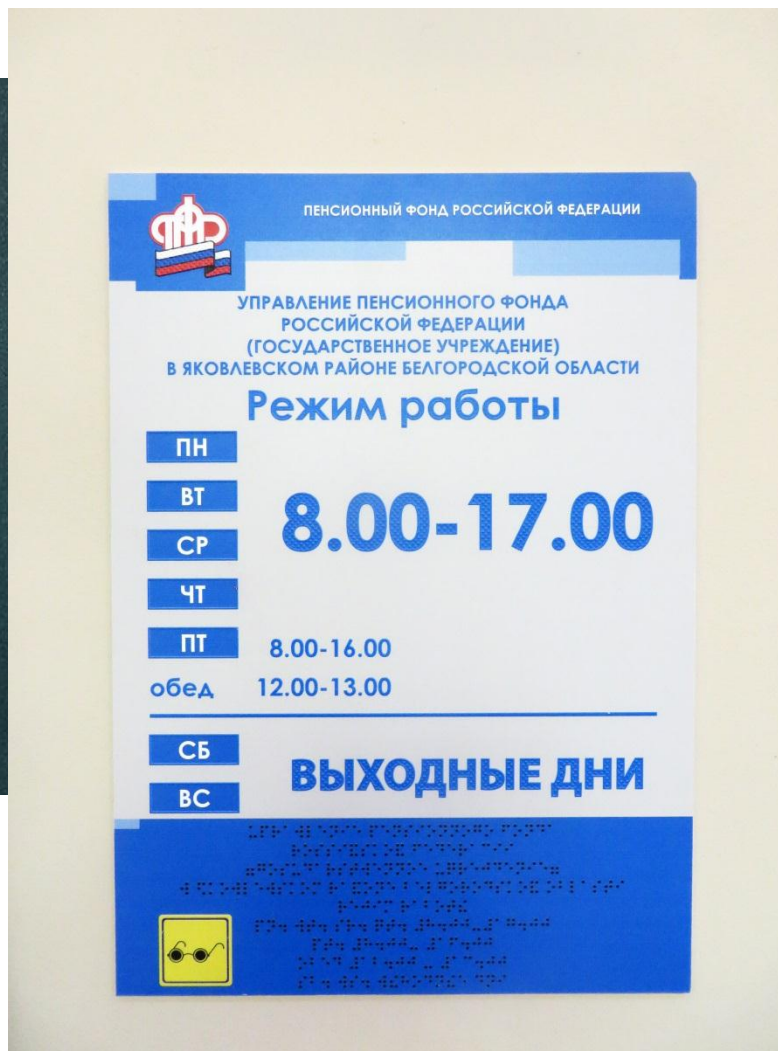
Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛИЧКИ, МНЕМОСХЕМЫ



Рельефные знаки и таблички со шрифтом Брайля применяются как информационные указатели рядом с дверьми внутри здания, на дверях кабинетов.



Прилегающая территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ЗВУКОВЫЕ МАЯКИ и ИНФОРМАТОРЫ

Предназначены для воспроизведения аудиосообщений с целью информирования незрячих и слабовидящих посетителей учреждений. Сообщения записываются в зависимости от потребностей каждого учреждения, могут проигрываться как по команде оператора, так и при нажатии на кнопку вызова, или автоматически при срабатывании датчика движения.



**Звуковой маяк для улицы
и больших помещений ПАРУС**

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ЗВУКОВЫЕ МАЯКИ и ИНФОРМАТОРЫ



**Звуковой маяк с
резервным питанием и
датчиком движения
A200**



**Звуковой маяк
для больших
помещений
P700**

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ “ПАРУС”

Система предназначена для ориентирования слабовидящих и слепых людей внутри учреждений и на улице. Состоит из индивидуальных браслетов - активаторов, а также рассредоточенных по зданию или территории сети громкоговорителей. При попадании посетителя с браслетом в зону действия громкоговорителя происходит вибрация браслета, это значит, что посетитель имеет возможность нажав на одну из трех кнопок браслета инициировать воспроизведения предварительно записанных сообщений (записывается информация о местонахождении посетителя, возможностей его дальнейших действий, препятствиях на пути следования и т.д.).

Все громкоговорители имеют защиту от дождя, мощную морозостойкую батарею, а также возможность подключения к системе общего оповещения в учреждении или на территории, что делает устройство многофункциональным.



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ

Доступные для слабовидящих пациенты окна регистратур, кабинеты приема, и прочие подобные объекты должны быть оснащены специальными видеоувеличителями, позволяющими детально рассмотреть увеличенное изображение различного рода документов (справки, карточки, рецепты и пр.). Высококонтрастные режимы и регулируемое большое увеличение позволяют создать условия доступности информации для слабовидящих пациентов.



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

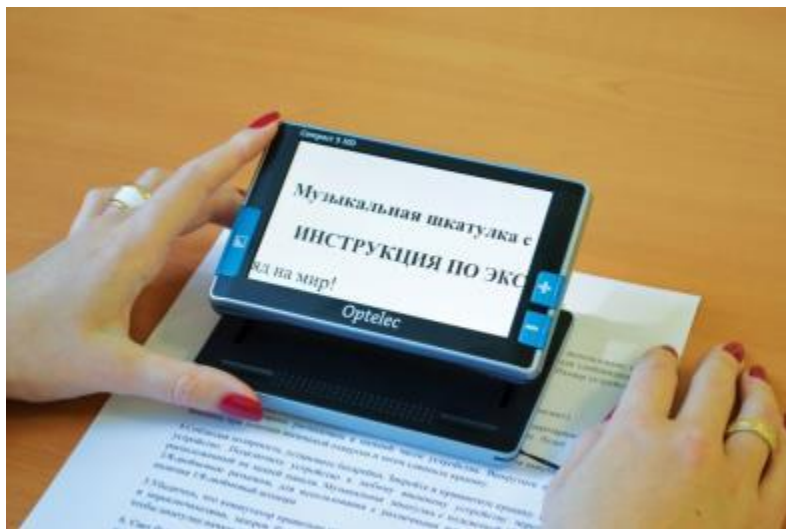
Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ

Видеоувеличители позволяют слабовидящим посетителям обращаться с документами и прочими печатными или рукописными материалами (читать, смотреть и т.д.). Устройства сканируют и выводят увеличенное изображение на экран дисплея или на экран самого увеличителя. Важной возможностью являются варианты приближения и отображения изображения (высококонтрастные цвета, или измененные цвета в видимую посетителем цветовую гамму).



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ



Прилегающая
территория

Вход

Холл

**Регистратура/
Касса/Окно
приема**

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

**Рабочие места
для инвалидов**

ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛО “БЕГУЩАЯ СТРОКА”

Бегущая строка позволяет людям с нарушениями слуха оперативно получать информацию визуальным способом



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ (ИНДУКЦИОННЫЕ) ПАНЕЛИ

При посещении публичных мест люди с слуховыми аппаратами испытывают дискомфорт, связанный с неразборчивостью звуковой информации. Возникает необходимость оснащения ряда зон здания устройствами, передающих аудиоинформацию с микрофона прямо на слуховой аппарат посетителя.



Переносная информационная система "Исток А1" и "А2" состоит из микрофона и передающей панели



Настенная информационная система "Исток М"



Стационарные системы с усилителем для крупных объектов. Радиус действия до 700 м².

Прилегающая территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ (ИНДУКЦИОННЫЕ) ПАНЕЛИ

Кассы, стой регистрации, окна и стойки консультаций, концертные залы, залы ожидания должны быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО** оснащены индукционными системами.



**Настольная переносная
информационная система
“Исток А2”
состоит из микрофона и
передающей панели**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ (ИНДУКЦИОННЫЕ) ПАНЕЛИ



Настенная
информационная
система
"Исток М2"



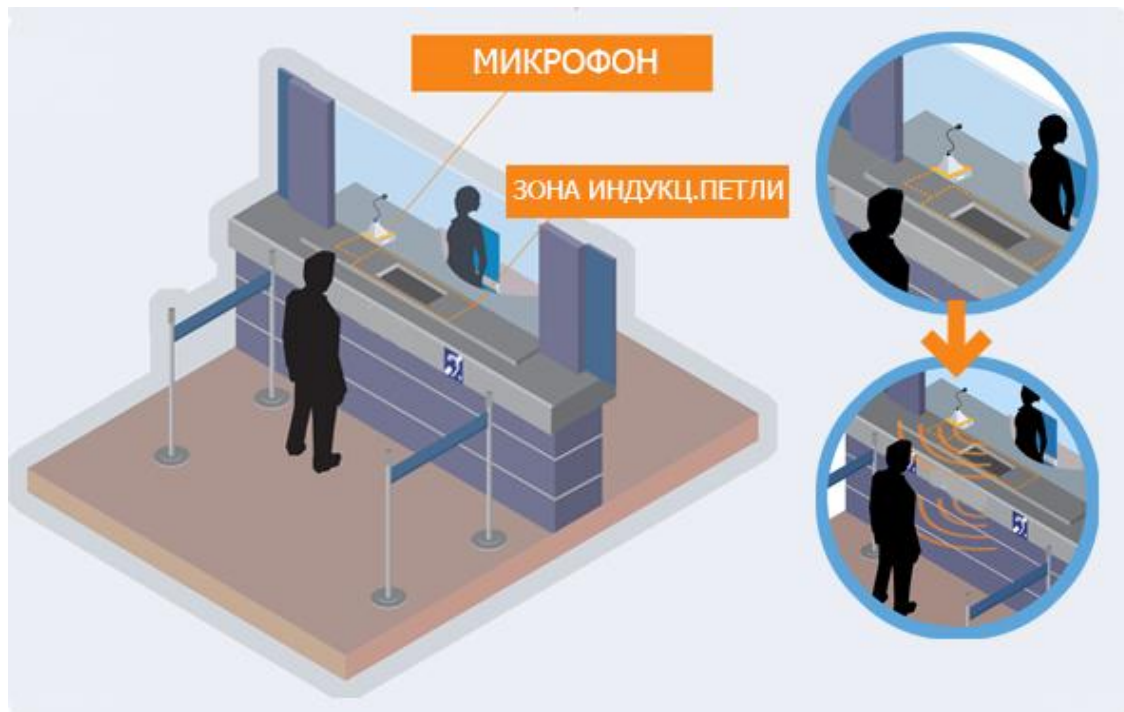
ИНФОРМАЦИОННЫЕ (ИНДУКЦИОННЫЕ) ПАНЕЛИ

Кассы, стой регистрации, а также залы ожидания должны быть ОБЯЗАТЕЛЬНО оснащены индукционными системами. Есть индукционные системы



ИНФОРМАЦИОННЫЕ (ИНДУКЦИОННЫЕ) ПАНЕЛИ

Встраиваемые индукционные системы



Встраиваемая
информационная
система
“Исток С1И”

Прилегающая территория



Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные комнаты

Залы

Рабочие места для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ (ИНДУКЦИОННЫЕ) ПАНЕЛИ



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ (ИНДУКЦИОННЫЕ) ПАНЕЛИ



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

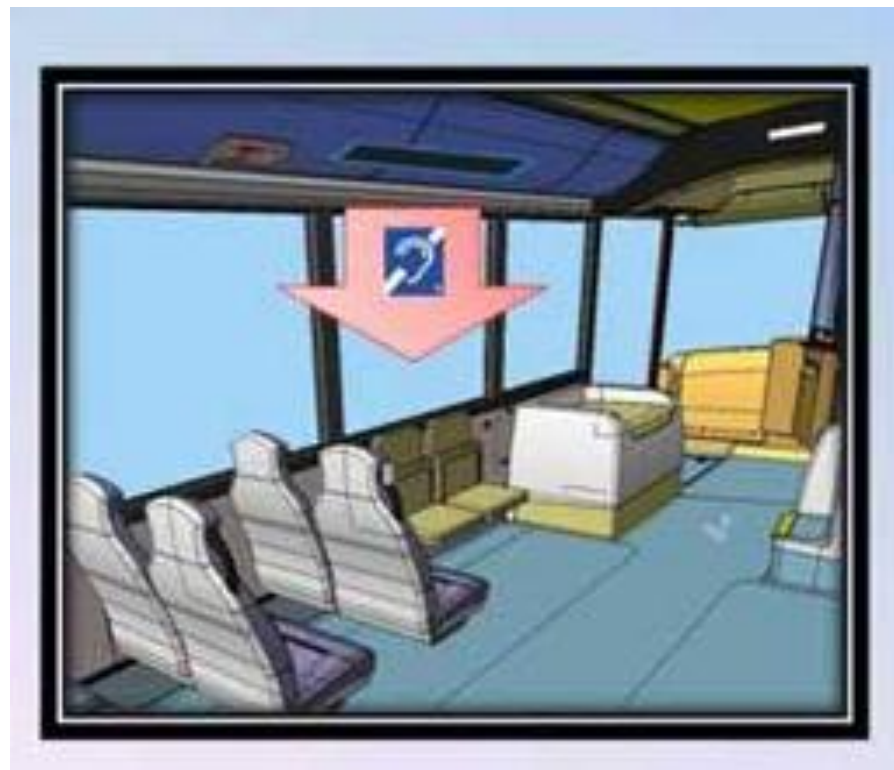
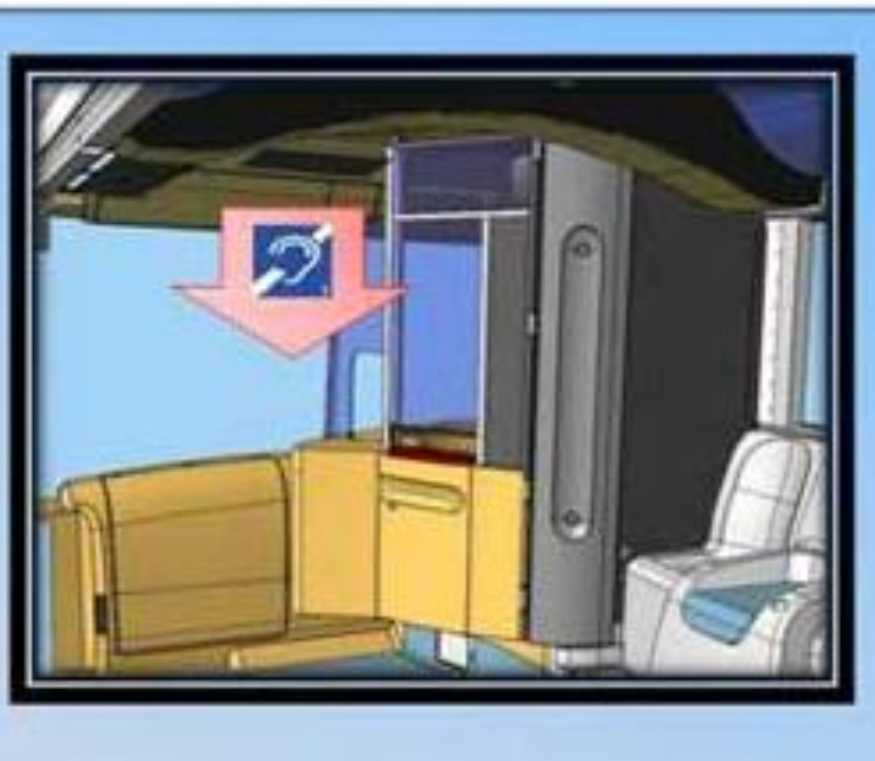
Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

СТАЦИОНАРНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ ПЕТЛИ В ПОДВИЖНЫХ СРЕДСТВАХ (АВТОБУСЫ, ВАГОНЫ ЖД И МЕТРО, СУДА И ПР.)



FM-системы

FM-системы передают звук (например, голос музейного работника, преподавателя) с микрофона непосредственно на динамики слуховых аппаратов, что позволяет людям с инвалидностью свободно общаться, получать необходимую голосовую информацию, обучаться совместно с нормально слышащими учащимися, участвовать в конференциях, семинарах посещать экскурсии и пр.



Радиокласс "СОНЕТ"
(комплект в сборе)

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустические системы позволяют совместить технологии, применяемые для передачи звука людям с нормальным и нарушенным слухом.

Системы свободного звукового поля выделяет голос лектора и равномерно распределяет его по всему помещению. Конструкция динамика обеспечивает оптимальную направленность звука и повышение четкости сигнала.



**Нарушения
функций
органов слуха**

**Нарушения
функций
органов
зрения**

**Нарушения
функций
опорно-
двигательного
аппарата**

СПЕЦИАЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ – СТОЛ С МИКРОЛИФТОМ

Стол с микролифтом – базовое решение для создания УДОБНОГО места для посетителей с особыми потребностями. Высота столешницы плавно регулируется за счет встроенного электропривода с большим диапазоном высот, что позволяет комфортно пользоваться столом.



Сферы применения

- учреждения общественного и социального назначения
- образовательные учреждения
- организации, в которых учатся или работают люди с инвалидностью

**Нарушения
функций
органов слуха**

**Нарушения
функций
органов
зрения**

**Нарушения
функций
опорно-
двигательного
аппарата**

СПЕЦИАЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ – СТОЛ С МИКРОЛИФТОМ

Стол с микролифтом позволяет любому посетителю подбирать для себя оптимальную высоту столешницы, выполнять необходимые действия стоя или сидя, что одинаково удобно для всех, включая людей с инвалидностью.



Нарушения
функций
органов слуха

Нарушения
функций
органов
зрения

Нарушения
функций
опорно-
двигательного
аппарата

СРЕДСТВА ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТАКСОФОНЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ



ПРИКРОВАТНЫЕ СИСТЕМЫ ВЫЗОВА ПОМОЩИ

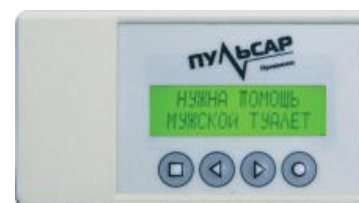
Кнопка подает сигнал, приемник показывает место, откуда поступил сигнал.



**Антивандальная
кнопка с широкой
зоной нажатия**



**Стационарные
приемник со
светодиодной
индикацией**



**Переносной
приемник
с ЖК
дисплеем**

Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ПРИКРОВАТНЫЕ СИСТЕМЫ ВЫЗОВА ПОМОЩИ

Кнопка подает сигнал, приемник показывает место, откуда поступил сигнал.



Прилегающая
территория

Вход

Холл

Регистратура/
Касса/Окно
приема

Коридоры

Лестницы

Кабинеты

Санитарные
комнаты

Залы

Рабочие места
для инвалидов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕНСОРНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ

СО СПЕЦИАЛЬНЫМ АДАПТИРОВАННЫМ
ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ



В рамках реализации задач
государственной программы “ДОСТУПНАЯ СРЕДА”





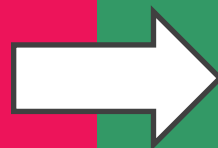
Посетители любого общественного учреждения нуждаются в современных и удобных средствах получения информации об учреждении, оказываемых в учреждении услугах, персонале, расписании или графике работы тех или иных служб учреждения, других, важных для посетителя сведений.



Для решения таких задач используют **сенсорные информационные терминалы (киоски)**, которые устанавливают в фойе, холлах при входе в здание и учреждение. В настоящее время терминалы перестали быть редкостью, практически не осталось сфер деятельности, где им не нашлось бы применения.

Сенсорный информационный терминал – визитная карточка любого учреждения.

Однако, большинство представленных на рынке информационных терминалов не адаптированы для их использования людьми с ограничениями по здоровью (по зрению, по слуху, для людей на инвалидных колясках)



ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ ДОСТУПНОСТИ НЕОБХОДИМЫ ТАКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧАТ ДОСТУПНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ



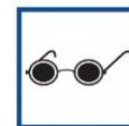
Сенсорный информационный терминал и специальное программное обеспечение INVA TOUCH – комплексное информационное решение, ориентированное на все категории посетителей учреждения - в том числе на посетителей с различными категориями инвалидности.



Основным местом для установка терминала является холл здания или входная зона учреждения, если оно занимает не всю территорию здания (например, этаж или часть этажа).

Это позволяет посетителям самостоятельно и оперативно получить необходимую справочную информацию об учреждении (часы работы, часы приёма, ФИО сотрудников, номера кабинетов, новости, анонсы и отчеты по прошедшим событиям, интерактивный план здания, пути прохода по нему, в том числе для людей с инвалидностью, другую важную информацию)

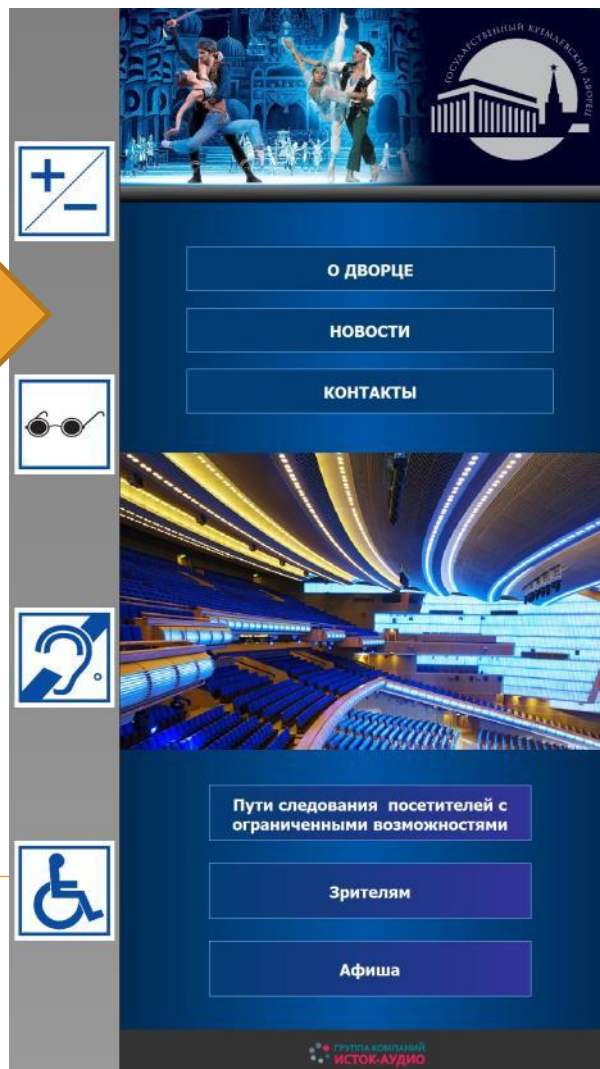
ВАРИАНТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕРМИНАЛОВ



НАПОЛЬНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ



НАСТЕННЫЕ ТЕРМИНАЛЫ



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕРМИНАЛОВ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ “ИСТОК-АУДИО”

- ✓ Возможность одинаково **удобного использования терминала** как людьми с инвалидностью, так и остальными посетителями учреждения;
- ✓ Наличие доступных **для восприятия людьми разных категорий инвалидности** вариантов подачи информации, компенсирующих ограничения по здоровью (по зрению и слуху, для людей на инвалидных колясках, людей невысокого роста и других групп);
- ✓ Терминал оснащен **встроенной информационной индукционной системой, которая передает звук на** слуховые аппараты посетителей с нарушенным слухом;
- ✓ Простой **интуитивно понятный конструктор** позволяет сотрудникам учреждения без специальных навыков создавать и наполнять любые необходимые формы информационного содержания (навыки на уровне пользования Microsoft Office);
- ✓ Возможность включать в презентацию “Об учреждении” текстовые, графические, аудио и видео-элементы различного формата и размера, таблицы и прочие элементы;
- ✓ Система **защиты программного обеспечения и данных** от нелегального использования и распространения;
- ✓ Возможность **удаленного администрирования**, наполнения и коррекции информационного содержания по сети Интернет, а также удаленное обновление новых версий программного обеспечения;



**В комплекте поставки присутствуют готовые типовые формы для
информационного наполнения
для следующих типов учреждений:**

- | | |
|--|----------------------|
| ✓ Отдел социальной защиты населения | ✓ Детский сад |
| ✓ Типовое социальное учреждение | ✓ Школа |
| ✓ Отделение ФСС | ✓ Колледж |
| ✓ Отделение МСЭ | ✓ ВУЗ |
| ✓ Отделение пенсионного фонда | ✓ Музей |
| ✓ Центр занятости населения | ✓ Театр |
| ✓ ЗАГС | ✓ Кинотеатр |

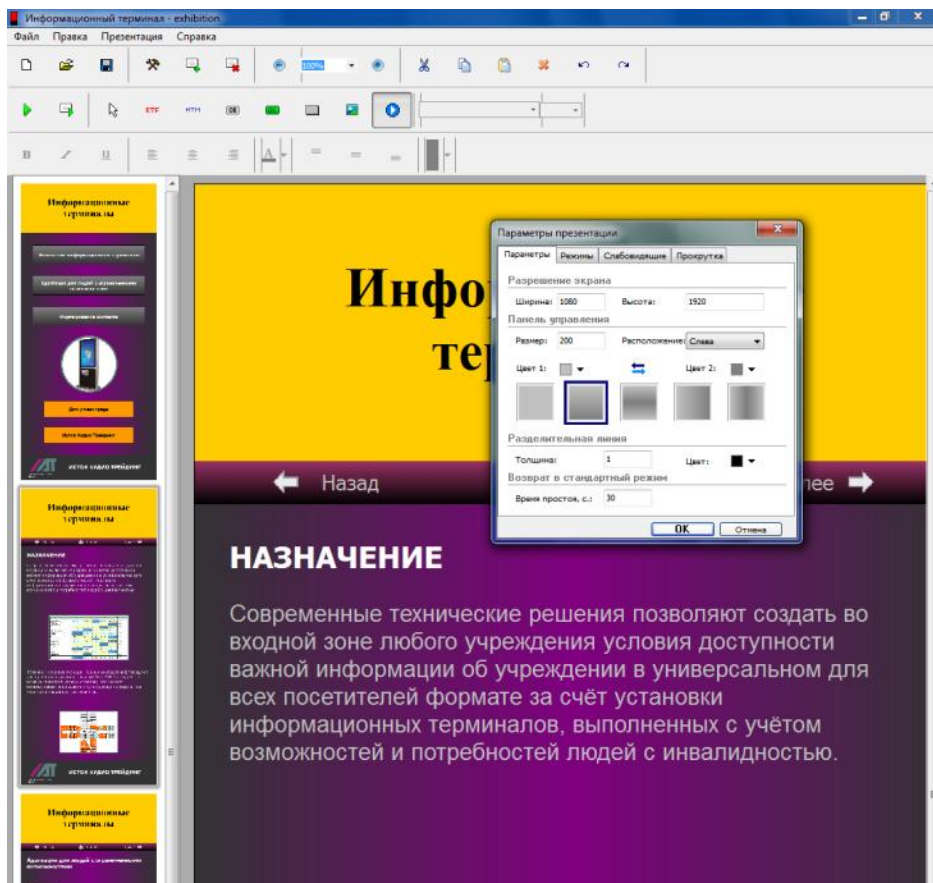
**В случае необходимости Группа Компаний “ИСТОК-АУДИО”
проводит следующие дополнительные работы**

- ✓ **Создание индивидуальных форм информационного наполнения информационного терминала для любого Клиента;**
- ✓ **Наполнение готовых форм** данными об учреждении (текст, фото, схемы, сканы документов, видео и прочая информация);
- ✓ **Регулярное обновление информации в терминале по запросу Клиентов** в формате абонентского обслуживания, в т.ч. посредством возможностей удаленного доступа по сети Интернет

ВОЗМОЖНОСТИ ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ НАПОЛНЕНИЮ ТЕРМИНАЛА И СОЗДАНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИЙ ОБ УЧРЕЖДЕНИИ

**(ВОЗМОЖНОСТИ КОНФИГУРАТОРА
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ)**

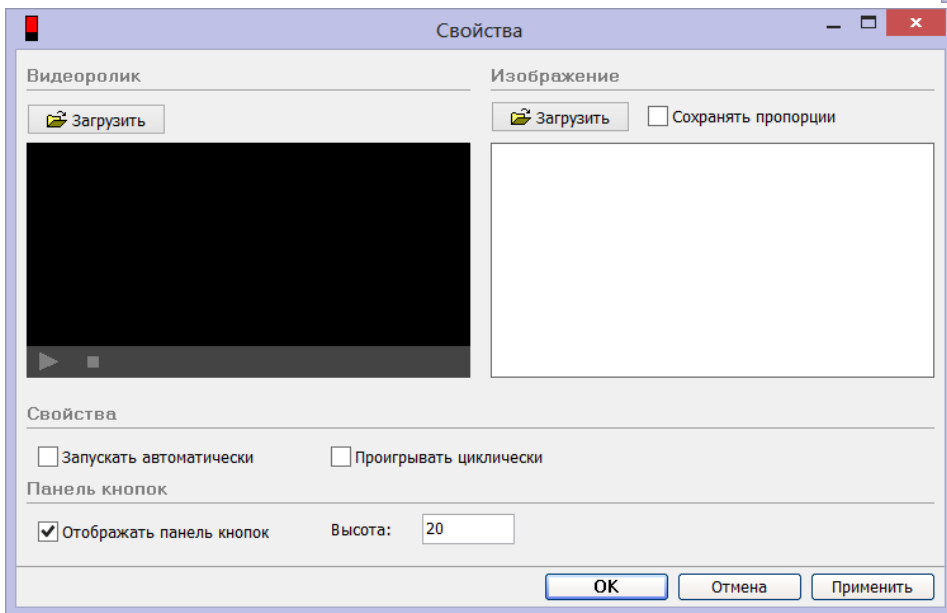
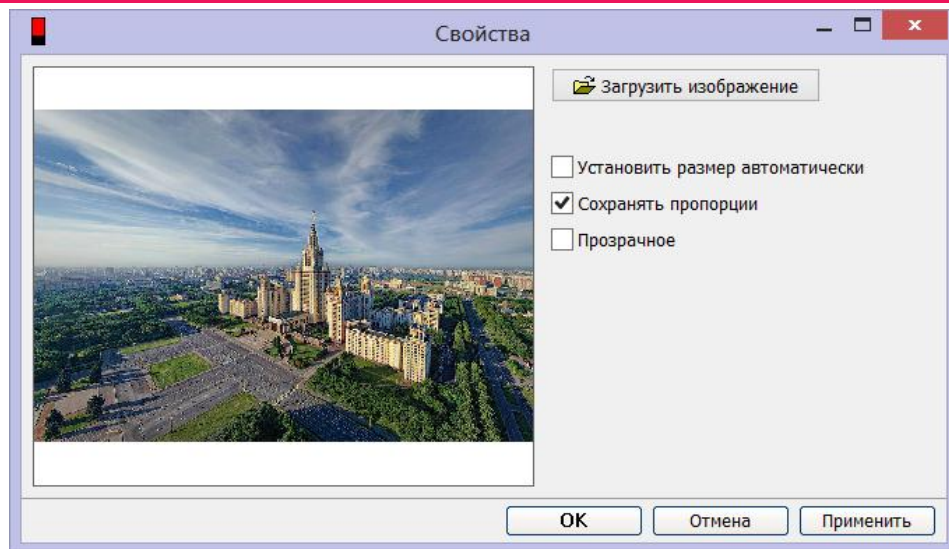
Программное обеспечение для информационных терминалов — это удобный конструктор, позволяющий моделировать любые формы подачи информации.



Сотрудник учреждения, обладающий начальным опытом работы с офисными программами (уровень пользователя Microsoft Office), сможет полноценно работать в конструкторе, формируя многостраничные презентации, включающие таблицы, кнопки переходов между разделами и страницами, информационные модули, графические, видео и аудио — элементы.

Конструктор построен по принципу создания презентаций в редакторе Microsoft Power Point, что облегчает задачи его использования и позволяет создавать любые формы отображения

**Конструктор позволяет
включить в презентацию
любые графические
элементы: изображение или
видео.**



**Видео-записи проигрываются в
любых современных видео-
форматах.**

**Активация проигрывания
роликов осуществляется
прикосновением пальца**

Аппаратно-программную систему защиты программного обеспечения и данных обеспечивает HASP-ключ.



HASP-ключ — устройство, подключаемое к USB-порту терминала или рабочей станции и необходимое для запуска и работы программы в режиме презентации или конфигуратора.

Это защищает информационное наполнение и программное обеспечение от несанкционированного доступа и копирования

ВОЗМОЖНОСТИ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА ТЕРМИНАЛАХ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ

**Программа имеет 3 специальных режима
подачи информации **для людей с
ИНВАЛИДНОСТЬЮ:****



для людей с инвалидностью по зрению;



для людей с инвалидностью по слуху;



для людей на инвалидных колясках.

Режимы активируются прикосновением
на соответствующую иконку слева экрана
(при необходимости данная зона может быть перенесена в правую,
верхнюю или нижнюю часть экрана)



**Информационные
терминалы**

Назначение информационных терминалов

Адаптация для людей с ограниченными
возможностями

Формирование контента



Доступная среда

Исток Audio Трейдинг



ИСТОК АУДИО ТРЕЙДИНГ

Режим для слабослышащих активирует следующие возможности:

- ✓ Включает встроенную индукционную систему для передачи аудиосигнала людям со слуховыми аппаратами или кохлеарными имплантами. Такая функция важна, так как слабослышащие посетители не смогут воспринимать звук с динамиков терминала в условиях окружающего шума.
- ✓ Одновременно по необходимости может отображаться информация о доступности в учреждении тех или иных возможностей для людей с ограничением по слуху (кабинеты индивидуального приема с индукционными информационными системами, актовые залы и прочие зоны, оснащенные индукционными петлями или FM-системами и пр.)



Режим для людей на инвалидных колясках активирует следующие возможности:

- ✓ **Вся информационная составляющая смещается презентации в нижнюю часть экрана**, что позволяет управлять терминалом и просматривать информацию людям на инвалидных колясках, людям невысокого роста;
- ✓ **Активируется функция прокрутки экрана для отображения информации, сместившейся вниз за нижнюю границу**. При этом прокрутка вверх-вниз осуществляется простым движением пальцев, как на современных сенсорных мобильных телефонах и планшетах;

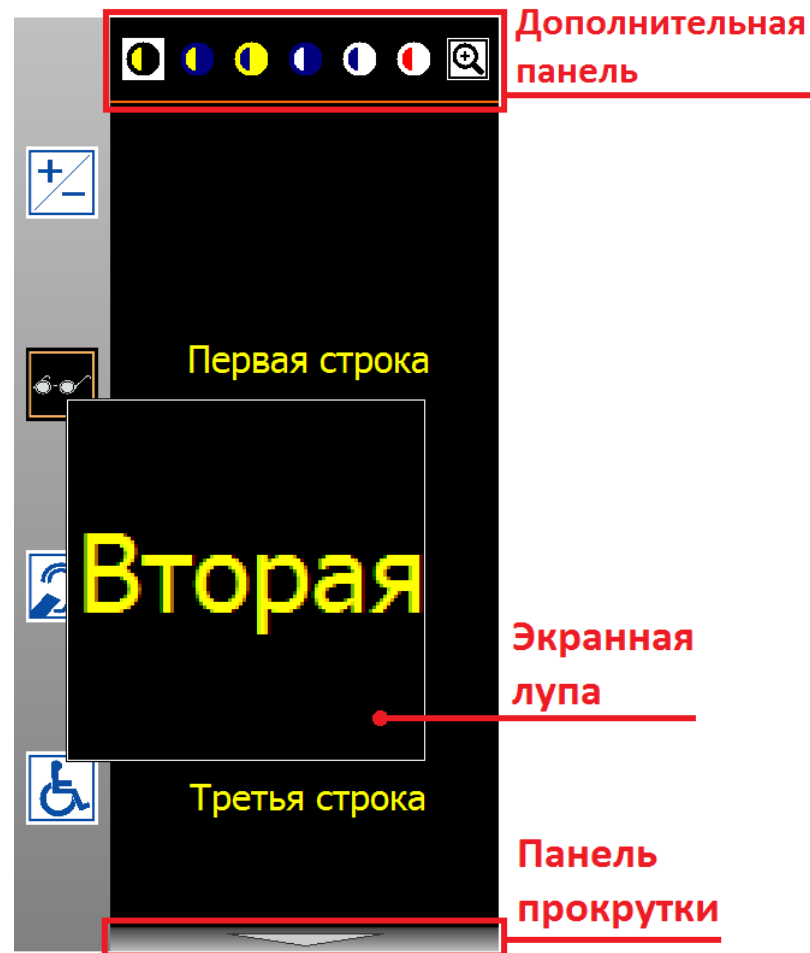
Процент используемой высоты экрана задается соответствующим параметром в настройках конструктора в зависимости от высоты терминала и размера экрана.



Режим для слабовидящих активирует следующие возможности:

- ✓ **Высококонтрастные цветовые схемы** отображения текстов и прочих элементов (можно выбрать подходящую схему в "дополнительной панели схем");
- ✓ режим **"экранная лупа"**;
- ✓ Возможности **увеличения изображения** в обычном режиме просмотра (кнопки +/-)

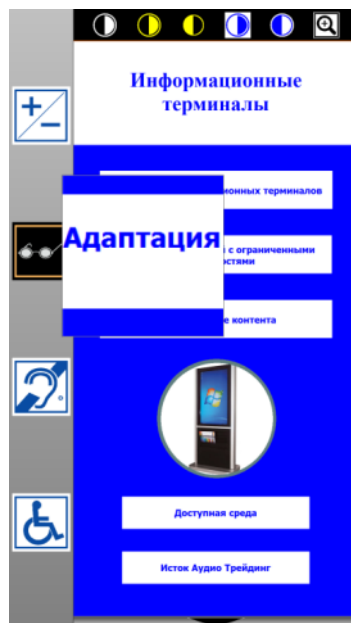
При включении режима для слабовидящих в верхней части экрана появляется **дополнительная панель**, позволяющая переключаться между цветовыми схемами и использовать экранную лупу.



Контрастные цветовые гаммы



- ✓ Позволяют слабовидящему пользователю подобрать для себя максимально подходящую цветовую гамму отображения текста и пр.элементов, которое позволяет ему воспринимать информацию с учетом ограничений по восприятию цветов, контрастов и пр.



Экранная лупа



- ✓ Позволяют слабовидящему пользователю перемещая пальцем лупу по экрану читать увеличенный текст в той зоне, где у него возникают затруднения как в обычном режиме отображения, так и в режиме контрастных цветовых схем



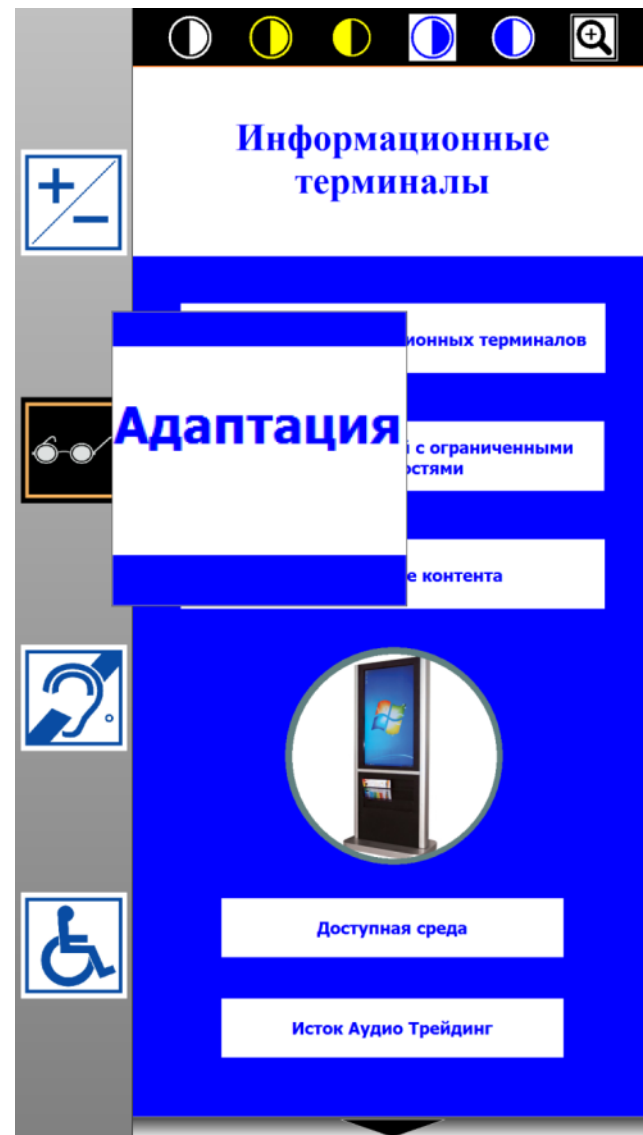
Стандартные шаблоны существуют для таких организаций, как детские сады, школы, ВУЗы, поликлиники, центры занятости населения и т.п.

Разработка информации программы «Исток Трейдинг» программы работы в данной квалификации

то дизайна и в
 ся в специал
 «Исток Аудио
 работы в дан
 а со сложнос

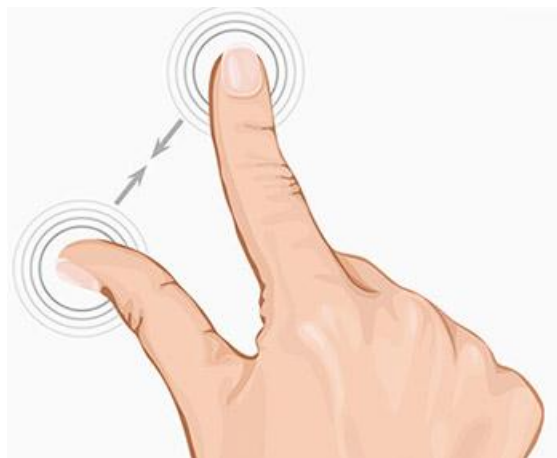
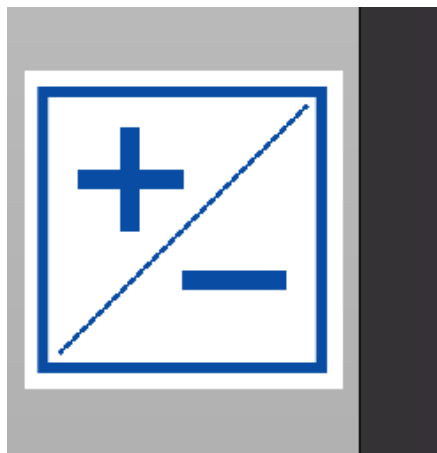






Компания «Исток Аудио Трейдинг» может разработать



УВЕЛИЧЕНИЕ МАСШТАБА ОТОБРАЖЕНИЯ

- ✓ В обычном (неконтрастном) режиме у пользователей есть возможность увеличения и уменьшения масштаба отображения информации
- ✓ Функция приближения и удаления также осуществляется движением двух пальцев по экрану (от себя и к себе) как на современном телефоне с сенсорным экраном



Погорелова Анна Васильевна (Уч.педиатр)	8	12:00-16:00
Тереник Ольга Владимировна (Уч.педиатр)	14	11:00-14:00
Толмачева Зоя Александровна (Уч.педиатр)	18	14:00-17:00
Частухина Татьяна Петровна (Уч.педиатр)	18	8:00-11:00
Баннова Елена Борисовна	14	16:00-19:00
Беланина Евгения Сергеевна	9	11:00-14:00
Горбачева Марина Витальевна		16:00-19:00
Котова Ирина Сергеевна		11:00-14:00
Тимофеева Виктория Владимировна		8:00-11:00
Левченко Ольга Николаевна		8:00-11:00
Загребнева Наталья Владимировна		14:00-17:00
Быханова Евгения Николаевна		11:00-14:00

предназначен для
 (часы работы, ч
 кабинетов, анонс
 ивный план здани
 тидов-колясочник

ЕЩЕ РАЗ ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ -

– ТОЛЬКО **КОМПЛЕКСНОЕ** ОСНАЩЕНИЕ
ЗДАНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ ЕГО
ПОЛНОСТЬЮ ДОСТУПНЫМ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ



**ЛИШЬ ВСЕ ВМЕСТЕ МЫ СМОЖЕМ
СДЕЛАТЬ ЭТОТ МИР ДОСТУПНЕЙ!**

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Группа Компаний "ИСТОК-АУДИО"

Отдел «Доступная среда»

Тел./факс (495) 778-08-20

ds@istok-audio.com

www.istok-audio.com

