

# TOSIQLARSIZ-MAMLAKAT .UZ

## КАК ОСНОВА СОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ

### КАТАЛОГ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ



# В МИР РАВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ!



## Содержание

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| О нас.....                                             | стр. 3  |
| Нозология.....                                         | стр. 4  |
| Комплексные решения.....                               | стр. 14 |
| Руководство по адаптации.....                          | стр. 15 |
| Проектирование доступной среды.....                    | стр. 51 |
| Системный подход к доступной среде.....                | стр. 50 |
| Тактильные мнемосхемы.....                             | стр. 52 |
| Тактильно-звуковая мнемосхема.....                     | стр. 54 |
| Стойки и стенды для фиксации тактильных мнемосхем..... | стр. 56 |
| Информационные терминалы.....                          | стр. 58 |
| Тактильные пиктограммы.....                            | стр. 60 |
| Тактильно-звуковые таблички.....                       | стр. 61 |
| Тактильная плитка.....                                 | стр. 62 |
| Холодный пластик.....                                  | стр. 63 |
| Тактильные индикаторы.....                             | стр. 64 |
| Тактильные ленты.....                                  | стр. 66 |
| Тактильные наклейки.....                               | стр. 68 |
| Щуцлиния.....                                          | стр. 69 |
| Грязезащитная система: Тифлопол.....                   | стр. 70 |
| Поручни с полиамидными окончаниями.....                | стр. 72 |
| Поручни с антибактериальным покрытием.....             | стр. 74 |
| Съемные опорные поручни.....                           | стр. 75 |
| Поручни из нержавеющей стали.....                      | стр. 76 |
| Поручни теплые.....                                    | стр. 77 |
| Оснащение ванных и душевых кабин.....                  | стр. 78 |
| Поручни-отбойники.....                                 | стр. 80 |
| Поручни-отбойники с уникальным дизайном.....           | стр. 81 |
| Тактильные наклейки на поручни.....                    | стр. 82 |
| «Сурдоцентр» адаптивная система оповещения.....        | стр. 83 |
| «Сурдоцентр» WiFi.....                                 | стр. 84 |

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| «Медориентир» система вызова пациента.....                      | стр. 85  |
| Системы вызова помощи.....                                      | стр. 86  |
| Световые маяки.....                                             | стр. 88  |
| Светозвуковые маяки.....                                        | стр. 89  |
| Звуковые маяки и информаторы.....                               | стр. 90  |
| Индукционные системы.....                                       | стр. 92  |
| Средства защиты от вирусов.....                                 | стр. 96  |
| Оборудование для пляжа.....                                     | стр. 97  |
| Фотолуминесцентные эвакуационные системы.....                   | стр. 98  |
| Мобильные пандусы.....                                          | стр. 100 |
| Пандус-конструктор.....                                         | стр. 101 |
| Стационарные подъемники.....                                    | стр. 102 |
| Подъемники.....                                                 | стр. 103 |
| Мобильные подъемники для инвалидов.....                         | стр. 104 |
| Скамьи для мгно из нержавеющей стали и натурального дерева..... | стр. 105 |
| Автобусная остановка.....                                       | стр. 106 |
| Оборудование для парковки.....                                  | стр. 107 |
| Комплекты «доступные выборы».....                               | стр. 108 |
| Модульная тактильно-сенсорная комната.....                      | стр. 110 |
| Реабилитационное оборудование.....                              | стр. 112 |
| Тактильно-звуковые карты.....                                   | стр. 113 |
| Инклюзивный музей.....                                          | стр. 114 |
| Инклюзивное образование.....                                    | стр. 115 |
| Мебель для учебных заведений.....                               | стр. 117 |
| Стенды для детей.....                                           | стр. 118 |
| Инклюзивный кукольный театр.....                                | стр. 120 |
| Инклюзивный спорт.....                                          | стр. 121 |
| Спортивно-игровой комплекс.....                                 | стр. 122 |
| Увеличители.....                                                | стр. 123 |
| Тифломаркер.....                                                | стр. 124 |



# 22

ГОДА

## МЫ ЗАНИМАЕМСЯ АДАПТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Тифлоцентр «Вертикаль» — ведущий российский разработчик и производитель тактильных средств и технологий для адаптации среды и создания безбарьерного пространства для людей с инвалидностью.

Основанная в 2004 году, компания специализируется на комплексном оснащении объектов в рамках госпрограммы «Доступная среда», реализовав за годы работы сотни проектов по всей России и за рубежом.

### Ключевые направления и разработки:

- **Тактильная навигация и инфраструктура:** производство тактильных мнемосхем (включая первые в России тактильно-звуковые и вибро-тактильные модели), наземных указателей, индикаторов, тактильной плитки из различных материалов (бетон, гранит, керамика).
- **Адаптация объектов:** разработка и установка поручней, пандусов-конструкторов, универсальных поручней-отбойников, вертикальных подъемников.
- **Технические средства реабилитации (ТСР):** создание тактильно-сенсорных терминалов, систем для слабослышащих (индукционные системы UltraSonic и Eco Sound, включённые в реестр Минпромторга РФ, беспроводные FM-системы «Радиокласс VERT»).
- **Цифровые решения:** разработка мобильного приложения «Паспорт доступности ОСИ» — бесплатного инструмента для оценки доступности городских объектов.
- **Печатная и учебная продукция:** печать книг по Брайлю с тифлографикой, разработка рельефно-графических пособий, тактильных карт и 3D-икон.

В 2013 году для повышения качества услуг было создано собственное проектное бюро, которое разработало уже более 10 тыс. проектов

### Признание и активность:

- В 2024 году компания получила ряд престижных наград, включая премии «Импульс добра», «Надежда на технологии», #MYBMECTE.
- В 2025 году «Вертикаль» подтвердила лидерство, получив звание лучшего экспортера Тверской области. Продукция отмечена знаками качества «Сделано в России». Компания активно участвовала в ключевых отраслевых мероприятиях: **Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ)**, выставки «Интеграция» и «БИОТ», форум «Надежда на технологию», чемпионат «Абилимпикс».

**Проекты и география:** продукция и решения «Вертикали» реализованы на социально значимых объектах по всей стране: **Министерство здравоохранения, Пенсионный фонд РФ, отделения Сбербанка, Третьяковская галерея, парк «Зарядье», олимпийские объекты Сочи, аэропорты (Шереметьево, Пулково, Казань и др.), вокзальные комплексы.**

**Миссия «Вертикали»** — создание по-настоящему доступной среды, где каждый человек чувствует себя равноправным. Компания продолжает адаптацию зданий по всей России, делая пространство открытым и комфортным для всех.

**Тифлоцентр «Вертикаль»  
создает мир, доступный каждому!**

# КАК НЕЗРЯЧИЕ ЛЮДИ ОРИЕНТИРУЮТСЯ В ПРОСТРАНСТВЕ

Нозология нарушений зрения, механизмы пространственной ориентации и роль тактильных наземных указателей в жизни людей с инвалидностью по зрению.



## Кто такие незрячие: классификация по нозологии

В тифлопедагогике принята дифференциация по двум параметрам: степень утраты зрения (от светоощущения до тотальной слепоты) и время наступления нарушения (врождённое, раннее, позднее). Каждая группа имеет принципиально разный опыт восприятия мира и требует своего подхода к ориентированию.



### Слепые от рождения (врождённая слепота)

Острота зрения: 0 — нет светоощущения

#### Зрительных образов нет вообще.

Мир воспринимается через осязание, слух и обоняние. Пространственная карта строится с нуля — поэтапным запоминанием ориентиров методом «карта-путь».



### Рано ослепшие (до формирования речи)

Зрение утрачено в возрасте до 2–3 лет

#### Зрительный опыт минимален.

По стратегии ориентирования близки к слепым от рождения. Память о свете присутствует лишь на уровне ощущений и не формирует устойчивых образов.



### Ослепшие в детстве (после формирования речи)

Зрение утрачено в возрасте 3–18 лет

#### Зрительные образы сохранены частично.

Помнят цвета, пространство. Реабилитация опирается на этот опыт — незрячий буквально «видит» маршрут в памяти.



### Поздно ослепшие (ослепшие во взрослом возрасте)

Зрение утрачено после 18 лет

#### Богатый запас зрительных образов.

Главная трудность — освоение новых моторных навыков и психологическая перестройка. Мысленно визуализируют маршруты, опираясь на прошлый зрительный опыт.



### Слабовидящие (амблиопия, остаточное зрение)

Острота зрения 0,05–0,3 на лучшем глазу с коррекцией · Поле зрения может быть сужено до 10–15°

**Зрение есть, но ограничено.** Зрительное восприятие остаётся ведущим. Именно для этой группы жёлтый/чёрный цвет ТНУ критически важен: указатели одновременно осязаемы тростью и визуально различимы. При глубоком слабовидении люди нередко переоценивают свои зрительные возможности.



# КАК НЕЗРЯЧИЙ ЧИТАЕТ ПРОСТРАНСТВО

Ориентирование слепого — интегративный процесс. Мозг одновременно обрабатывает сигналы от нескольких сохраненных анализаторов. В зависимости от масштаба пространства «ведущий» анализатор меняется.



## Осязание

Ведущий анализатор в малом пространстве. Трость «читает» поверхность под ногами. ТНУ воспринимаются подошвой обуви и наконечником трости.



## Слух

Главный дистантный анализатор в большом пространстве. Звук транспорта, фонтанов, голоса - маркеры местоположения. Отражённый звук помогает оценить размер помещения.



## Обоняние

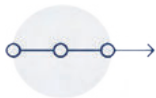
Запах кофейни, хлеба, аптеки, газона — стабильные «точки на карте». Незрячие формируют обонятельный маршрут наравне с тактильным и слуховым.



## Навигация

GPS/ГЛОНАСС + скринридер. Приложения типа «Говорящий город». Определяет положение, озвучивает ориентиры. Используется совместно с тростью.

Незрячий строит пространственную картину мира не визуально, а мысленно — через накопленный опыт. В тифлопедагогике выделяют два типа таких ментальных карт:



## Карта-путь

«Иду и запоминаю» — ориентиры фиксируются один за другим в процессе движения. Самый распространённый способ у слепых. ТНУ служат якорными точками этой карты.



## Карта-обозрение

Мысленный «план местности» — целостный образ пространства. Формируется заранее по тактильным схемам и рельефным картам. Аналог того, как зрячий смотрит на план этажа.

# КАК ГЛУХИЕ ЛЮДИ ВОСПРИНИМАЮТ ПРОСТРАНСТВО

Нозология нарушений слуха, механизмы пространственной ориентации и роль визуальных и световых указателей в жизни людей с инвалидностью по слуху.



## Кто такие глухие: классификация по нозологии

В сурдопедагогике дифференцируют по двум параметрам: степень утраты слуха (от тугоухости до глубокой глухоты) и времени наступления нарушения (врождённое, раннее, позднее). Каждая группа по-разному осваивает речь и общение и требует своего подхода к информации и навигации в пространстве.



### **Глухие от рождения** (врождённая глухота, пре- или раннелингвальная)

Слух отсутствует или резко снижен с рождения, речь не формируется естественным путём. Основные каналы восприятия мира — зрение, жестовый язык, мимика и письмо; информация должна быть максимально визуальной и наглядной.



### **Рано оглохшие** (потеря слуха в детстве до 5–7 лет)

Частично сформированная устная речь нарушается, восприятие устной речи без визуальной поддержки сильно затруднено. Эффективна комбинированная коммуникация: чтение с губ, жестовый язык, субтитры и технические средства (слуховые аппараты, кохлеарные импланты).



### **Поздно оглохшие и слабослышащие** (потеря слуха после формирования речи, остаточный слух)

Речь обычно сохранена, но понимание устной речи зависит от громкости, чёткости и наличия фонового шума. Требуется визуальное дублирование звуковых сигналов (табло, пиктограммы), усиление звука и возможность чтения с губ при общении.

# КАК ГЛУХОЙ ЧЕЛОВЕК ВОСПРИНИМАЕТ ПРОСТРАНСТВО

Ориентирование глухого человека — это преимущественно визуальный процесс. Мозг опирается на зрительное внимание, движение людей, световые сигналы, читаемую навигацию и предсказуемость среды.



## **Зрение**

Главный анализатор в пространстве.

Человек считывает маршруты по указателям, пиктограммам, табло, открытым обзорным зонам и движению окружающих.



## **Периферическое внимание**

Важный механизм ориентации.

Глухие люди нередко быстрее замечают движение и события вне центрального поля зрения, что помогает отслеживать изменения в обстановке.



## **Вибрация**

Дополнительный канал восприятия.

Вибрация пола, дверей, транспорта или оборудования помогает заметить событие, даже если звуковой сигнал недоступен.



## **Световые сигналы**

Критически важный элемент навигации.

Мигающие индикаторы, электронные табло, световые оповещения и визуальное дублирование объявлений делают среду понятной и безопасной.



## **Коммуникация и текст**

Часть самостоятельной навигации.

Для глухого человека важно видеть лицо собеседника, артикуляцию, жесты, а также понятные надписи, номера, схемы и стрелки рядом с маршрутом или услугой.

Глухой человек читает пространство прежде всего глазами — через указатели, табло, световые сигналы, жесты и визуально организованную среду. Поэтому доступная среда для людей с нарушением слуха должна быть не слышимой, а наглядной и предсказуемой.



# КАК МАЛОМОБИЛЬНЫЕ ГРАЖДАНЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРОСТРАНСТВО

Особенности передвижения и восприятия городской среды родителями с детскими колясками, людьми с маленькими детьми и гражданами старшего возраста без статуса инвалидности.



## Кто относится к маломобильным группам: особенности аудитории

В урбанистике и социальном проектировании выделяют группы людей, которые испытывают временные или постоянные трудности при самостоятельном передвижении, получении услуг или ориентировании. Доступная среда для них — это не специализированное медицинское требование, а залог повседневного комфорта и безопасности.



### Родители с детскими колясками

Передвижение ограничено габаритами коляски и её проходимостью. Их потребности идентичны потребностям пользователей инвалидных кресел: любой лестничный марш, высокий бордюр, узкая дверь или неработающий лифт становится критическим барьером.



### Люди с маленькими детьми

Ориентирование усложняется необходимостью постоянного контроля за безопасностью ребёнка. Важны широкие тротуары вдали от проезжей части, ограждения опасных зон, наличие комнат матери и ребёнка и мест для кратковременного отдыха.



### Пожилые люди

С возрастом снижается скорость реакции, выносливость, острота зрения и слуха, ухудшается равновесие. Пространство воспринимается через призму экономии сил: требуются короткие маршруты, частые зоны отдыха и хорошая освещённость.



### Люди с временными травмами и багажом

Человек с тяжелым чемоданом, велосипедом или гипсом на ноге временно нуждается в безбарьерной среде. Инфраструктура, удобная для родителей с колясками и пожилых, автоматически делает пространство комфортным для всех горожан.

# КАК МАЛОМОБИЛЬНЫЕ ЛЮДИ ВОСПРИНИМАЮТ ПРОСТРАНСТВО

Ориентирование для этой группы – это поиск наименее энергозатратного и наиболее безопасного пути. Среда считывается через отсутствие барьеров, логику маршрута, наличие мест для отдыха и качество инфраструктуры.

Мамы с колясками и пожилые люди избегают лестниц, высоких порогов и брусчатки. Непрерывные пешеходные связи, пологие съезды и исправные лифты позволяют передвигаться без посторонней помощи.



## Опоры и места для отдыха

Пожилым людям и родителям с детьми необходима возможность регулярно отдохнуть. Скамейки через каждые 100–150 метров, устойчивые перила на любых уклонах и пандусах критически важны для безопасного движения.



## Визуальная ясность и освещение

Пожилые люди воспринимают информацию медленнее, а плохое освещение увеличивает риск падения. Крупные, контрастные, интуитивно понятные указатели и яркий свет помогают избежать дезориентации и травм.



## Безопасность и предсказуемость

Автоматические раздвижные двери, отсутствие скользких полов, ограждение опасных участков и интуитивная логика пространства позволяют родителям не бояться за детей, а пожилым людям – уверенно планировать путь.



Доступная среда нужна не только людям с инвалидностью. Съезды с тротуаров, лифты, контрастная навигация и зоны отдыха делают город безопасным и гостеприимным для мам с колясками, маленьких детей, пожилых людей и каждого из нас.

# КАК ЛЮДИ С МЕНТАЛЬНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ВОСПРИНИМАЮТ ПРОСТРАНСТВО

Нозология когнитивных и психических нарушений, особенности пространственной ориентации и роль интуитивно понятной среды в жизни людей с ментальной инвалидностью.



## Кто такие люди с ментальными нарушениями: классификация по нозологии

В психиатрии и дефектологии ментальная инвалидность разделяется по причинам и характеру течения. Разные группы имеют принципиально разный опыт восприятия информации и требуют особого подхода к организации навигации, информирования и безопасности. Понимание этих нозологических различий — первый шаг к созданию по-настоящему инклюзивной среды, где пространство перестаёт быть источником стресса и становится инструментом поддержки.



### Расстройства аутистического спектра (РАС) (Аутизм, синдром Аспергера)

Специфическое восприятие сенсорных стимулов. Мозг часто не фильтрует фоновый шум, яркий свет и суету, что ведёт к перегрузке. Критически важны предсказуемость маршрута и наличие тихих зон.



### Интеллектуальные нарушения (Синдром Дауна, задержка развития, умственная отсталость)

Сложности с абстрактным мышлением, чтением сложных текстов и запоминанием многоступенчатых маршрутов. Навигация должна опираться на «ясный язык», простые пиктограммы и цветовую кодировку.



### Возрастные когнитивные изменения (Деменция, болезнь Альцгеймера)

Снижение памяти и возможная потеря ориентации в пространстве и времени. Человек может внезапно забыть, куда и зачем идёт. Требуется заметные ориентиры, интуитивные указатели и просматриваемые выходы.



### Психические расстройства (Шизофрения, тяжелые тревожные расстройства)

Высокая уязвимость к стрессу в незнакомой, давящей или хаотичной среде. Для комфортного ориентирования важна понятная логика пространства без агрессивных звуковых, визуальных или световых раздражителей.

# КАК ЧЕЛОВЕК С МЕНТАЛЬНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ВОСПРИНИМАЕТ ПРОСТРАНСТВО

Ориентирование при когнитивных нарушениях — процесс, требующий высоких умственных ресурсов. Пространство считывается через логику маршрута, уровень сенсорного шума и предсказуемость среды.



## Сенсорная среда

Определяет уровень стресса.

Шум транспорта, сильное эхо, мерцающий свет или плотная толпа могут вызывать панику (сенсорную перегрузку). Сбалансированный свет и акустический комфорт помогают сохранить способность ориентироваться.



## Визуальная простота

Главный фильтр информации.

Сложные схемы и длинные тексты могут не считываться. Маршрут выстраивается через однозначные пиктограммы, реалистичные изображения и короткие инструкции на «ясном языке» без метафор.



## Цветовое зонирование

Основа невербальной навигации.

Контрастные линии на полу, цветовые коды дверей, этажей или целых отделений помогают интуитивно запомнить маршрут и вернуться назад без необходимости читать указатели.



## Архитектурная логика

Формирует чувство безопасности.

Открытые пространства, где сразу видно стойку информации и выход, отсутствие тупиков и наличие тихих зон ожидания позволяют человеку контролировать ситуацию и снижают тревогу.

Человек с ментальными нарушениями читает пространство через логику и сенсорный комфорт: интуитивные маршруты, простые пиктограммы, отсутствие перегружающего шума. Чем спокойнее и прямолинейнее среда, тем безопаснее и увереннее в ней находиться.



# КАК ЛЮДИ С НАРУШЕНИЯМИ ОДА ОРИЕНТИРУЮТСЯ В ПРОСТРАНСТВЕ

Нозология нарушений опорно-двигательного аппарата, механизмы пространственной ориентации и роль безбарьерной среды в жизни людей с ограничениями подвижности.



## Кто такие люди с нарушениями ОДА: классификация по нозологии

В реабилитологии принято различать нарушения опорно-двигательного аппарата по двум параметрам: происхождение (врождённые и приобретённые) и степень ограничения подвижности (от лёгких до тяжёлых нарушений). Каждая группа имеет свой опыт перемещения и требует особого подхода к проектированию маршрутов и доступной инфраструктуры. Учёт этих различий позволяет не просто формально соблюсти нормативы доступности, а создать среду, в которой человек с любыми ограничениями подвижности сможет передвигаться самостоятельно.



### Врожденные нарушения ОДА (ДЦП и другие врождённые формы)

Движения и координация нарушены с рождения, часто формируется специфический двигательный стереотип. Человек с детства учится ориентироваться с учётом опор, устойчивых поверхностей и времени, нужного на перемещение.



### Приобретённые нарушения после травм и операций (переломы, протезирование, травмы позвоночника)

Ограничения подвижности появляются в результате травмы или операции. Требуется переобучение привычным маршрутам, адаптация среды, использование средств реабилитации (костыли, ортезы, кресло-коляска).



### Хронические заболевания суставов и позвоночника (артриты, артрозы, остеохондроз и др.)

Движение сопровождается болью, снижением выносливости и скорости. Важны минимизация избыточных перепадов высоты, возможность присесть, сокращение лишних обходов и барьеров.



### Пользователи кресел-колясок (полное или частичное отсутствие возможности ходьбы)

Передвижение зависит от непрерывности покрытия, уклонов, ширины проходов и доступности пандусов и лифтов. Любой бордюр, порог или узкий проём может стать непроходимым препятствием.

# КАК ЧЕЛОВЕК С НАРУШЕНИЯМИ ОДА ВОСПРИНИМАЕТ ПРОСТРАНСТВО

Ориентирование человека с нарушениями ОДА — это постоянная оценка маршрута на безопасность, доступность и затраты усилий. Пространство считается через качество покрытий, наличие опор, уклоны, ширину проходов и возможность выбрать более щадящий путь.



## Зрение и планирование маршрута

Главный инструмент оценки среды.

Человек заранее ищет визуальные ориентиры, схемы, указатели к лифтам, пандусам и местам для отдыха, оценивает расстояние, перепады высот и потенциальные «узкие места».



## Поверхность и вибрация

Непосредственно влияют на стабильность.

Скользкие, неровные или рыхлые покрытия, выбоины и бордюры повышают риск падения или опрокидывания кресла-коляски, а ровная твёрдая поверхность делает движение предсказуемым и менее утомительным.



## Опоры и поручни

Ключевые элементы безопасности.

Поручни, перила и устойчивые опоры возле ступеней, пандусов, пандусных площадок и поворотов помогают сохранять равновесие, распределять нагрузку и безопасно менять направление движения.



## Вертикальный транспорт и оборудование

Определяют возможность преодолевать перепады высот.

Лифты, подъёмные платформы, пониженные бордюры, широкие двери и доступные кнопки вызова позволяют человеку с нарушениями ОДА пользоваться пространством на равных с другими.

Человек с нарушениями опорно-двигательного аппарата «читает» пространство через доступность маршрута: непрерывные и безопасные проходы, отсутствие барьеров, понятные указатели к лифтам и пандусам, продуманную систему опор и мест для отдыха. Чем меньше неожиданных препятствий и лишних усилий, тем выше самостоятельность и комфорт его передвижения.

# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ

## Тифлоцентр «Вертикаль» — центр компетенций в области создания доступной среды.

С 2004 года компания формирует стандарты инклюзивности, объединяя инженерные разработки с экспертизой незрячих специалистов. Каждое решение проходит эмпирическую проверку целевой аудиторией, что гарантирует не только соответствие нормативным требованиям, но и функциональную эффективность.

## Проектирование

Собственное проектное бюро разрабатывает решения с учетом архитектурной концепции объекта. Опыт реализации более 10 000 проектов гарантирует точное соблюдение СП и ГОСТов.

## Пользователи

Продуктовые решения охватывают следующие категории:

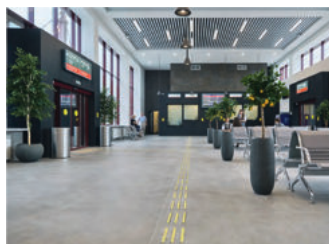
- Люди с нарушением зрения
- Люди с нарушением слуха
- Слепоглухие люди
- Люди, передвигающиеся на креслах-колясках
- Люди с нарушением опорно-двигательного аппарата
- Люди с ментальными особенностями

## Технологии

Продуктовая линейка включает разработки, не имеющие отраслевых аналогов:

- Тактильно-звуковые мнемосхемы
- Вибротактильные модели
- Пиктограммы с функцией перезаписи аудиосообщений
- Тактильные направляющие и опорные поручни
- Антискользящие покрытия и тактильные полосы
- Цветовое зонирование и сенсорная среда

**Данные решения обеспечивают долговечность и эстетичную интеграцию в интерьеры.**



# МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО АДАПТАЦИИ ЗДАНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ МГН



## ВНИМАНИЮ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Вы можете скачать  
на нашем сайте  
**Tosiqsarsiz-mamlakat.uz**  
готовые проектные карты  
на любой вид продукции

## Информация для аукциона

Тактильная продукция — это особый вид изделий, отличающихся своими уникальными свойствами, которые не всегда понятны и видны простому (зрячему) потребителю. Невозможность заказчика самостоятельно определить реальное качество продукции и её эксплуатационные свойства нередко является лазейкой для недобросовестных поставщиков и производителей. Одним из способов защитить себя от поставки некачественной продукции является грамотно заполненная техническая документация. На нашем сайте [tosiqsarsiz-mamlakat.uz](http://tosiqsarsiz-mamlakat.uz) можно скачать все необходимые технические требования на любой вид специальной продукции для проведения закупок или аукционов по программе «Доступная среда», соблюдение которых будет гарантировать её высокое качество.





# | Вход



1 «СУРДОЦЕНТР» АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

2 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ

3 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА ДВЕРНОГО ПРОЁМА

4 КОНТРАСТНЫЙ КРУГ D 200 ММ

5 СВЕТОЗВУКОВОЙ МАЯК «ПРИВОД»

6 ТАКТИЛЬНАЯ ПИКТОГРАММА ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТА

7 ТАКТИЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

8 КНОПКА ВЫЗОВА ПОМОЩИ

9 ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ ТИФЛОПОЛ - 10

10 ПОРУЧНИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

11 ТАКТИЛЬНАЯ НАКЛАДКА НА ПОРУЧЕНЬ

12 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА СТУПЕНЕЙ

13 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА ПОЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ УСЛУГИ

14 ТАКТИЛЬНО - ЗВУКОВАЯ МНЕМΟΣХЕМА ДЛЯ ВХОДНОЙ ГРУППЫ

15 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА ПЕРЕД СТУПЕНЯМИ

16 БЕЗОПАСНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ С ПОРУЧНЕМ

17 КНОПКА ВЫЗОВА И ПИКТОГРАММА ПЕРЕД ПАНДУСОМ

18 ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ ПАНДУСА

19 ПАНДУС-КОНСТРУКТОР

20 ПОРУЧЕНЬ ОПОРНЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПВХ НАКЛАДКОЙ

# Банк



1 ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ  
ТИФЛОПОЛ-10

2 РАЗМЕТКА ТАКТИЛЬНЫХ  
ПУТЕЙ

3 ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА  
VERT-1MP3

4 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ

5 КОНТРАСТНЫЙ  
КРУГ D 200MM

6 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА  
ДВЕРНОГО ПРОЁМА

7 ТАКТИЛЬНАЯ ПИКТОГРАММА  
ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТА

8 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА ПОЛЕ  
ПОЛУЧЕНИЯ УСЛУГИ

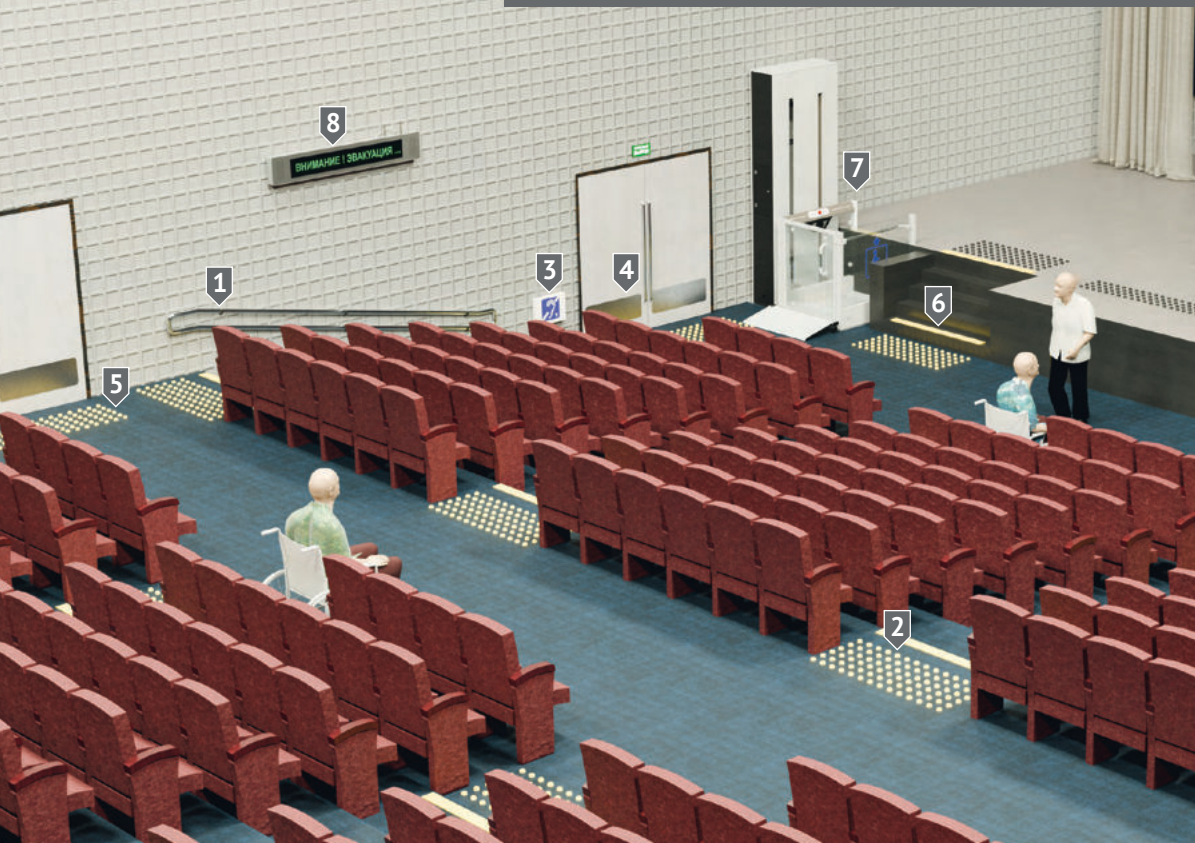
9 ТАКТИЛЬНЫЕ  
ПИКТОГРАММЫ

[www.tosiqarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqarsiz-mamlakat.uz)





# Зал



1 ПРИСТЕННЫЙ  
ПОРУЧЕНЬ

2 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА  
ПЕРЕД СТУПЕНЯМИ

3 ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА  
VERT - 1000

4 ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА  
НА ДВЕРЬ

5 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА  
ПЕРЕД ДВЕРЬЮ

6 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА  
СТУПЕНЕЙ

7 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ  
ПОДЪЕМНИК

8 «СУРДОЦЕНТР» АДАПТИВНАЯ  
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ



1 ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА  
VERT-50 ЛОКАТОР

2 СУРДОЦЕНТР ПУЛЬТ  
УПРАВЛЕНИЯ ПУ-30

3 «СУРДОЦЕНТР» АДАПТИВНАЯ  
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

4 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
УПРАВЛЕНИЯ ДВЕРЬЮ

5 ТАКТИЛЬНЫЕ  
ПИКТОГРАММЫ

6 ТАКТИЛЬНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТНАЯ  
СИСТЕМА ТИФЛОПОЛ-10

7 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА  
ПЕРЕД ДВЕРЬЮ

8 ТАКТИЛЬНО-КОНТРАСТНАЯ  
ПЛИТКА

9 КОНТРАСТНЫЙ КРУГ  
D 200 ММ

10 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА  
ДВЕРНОГО ПРОЕМА

11 ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ТЕРМИНАЛ

12 ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ  
МНЕМОСХЕМА

13 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ

14 ПРИСТЕННЫЙ  
ПОРУЧЕНЬ

15 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА ПОЛЕ  
ПОЛУЧЕНИЯ УСЛУГИ

16 ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА  
НА ДВЕРЬ

17 ТАКТИЛЬНАЯ ПИКТОГРАММА  
ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТА

18 ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА  
VERT 1 МРЗ



# Холл





1 ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОЗВУКОВОЙ  
«СКОРАЯ ПОМОЩЬ»

2 «СУРДОЦЕНТР» - АДАПТИВНАЯ  
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

3 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА  
ДВЕРНОГО ПРОЁМА

4 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
УПРАВЛЕНИЯ ДВЕРЬЮ

5 ТАКТИЛЬНЫЕ  
ПИКТОГРАММЫ

6 ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ  
ТАБЛИЧКА

7 ОТБОЙНИК СТЕНЫ  
ГОРИЗОНТ

8 ДВУХУРОВНЕВЫЙ  
ПОРУЧЕНЬ-ОТБОЙНИК

9 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА  
ПЕРЕД ДВЕРЬЮ

10 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ

11 КОНТРАСТНЫЙ КРУГ  
D 200 ММ

12 ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА  
НА ДВЕРЬ

# Коридор



13 ПЛАН ЭВАКУАЦИИ

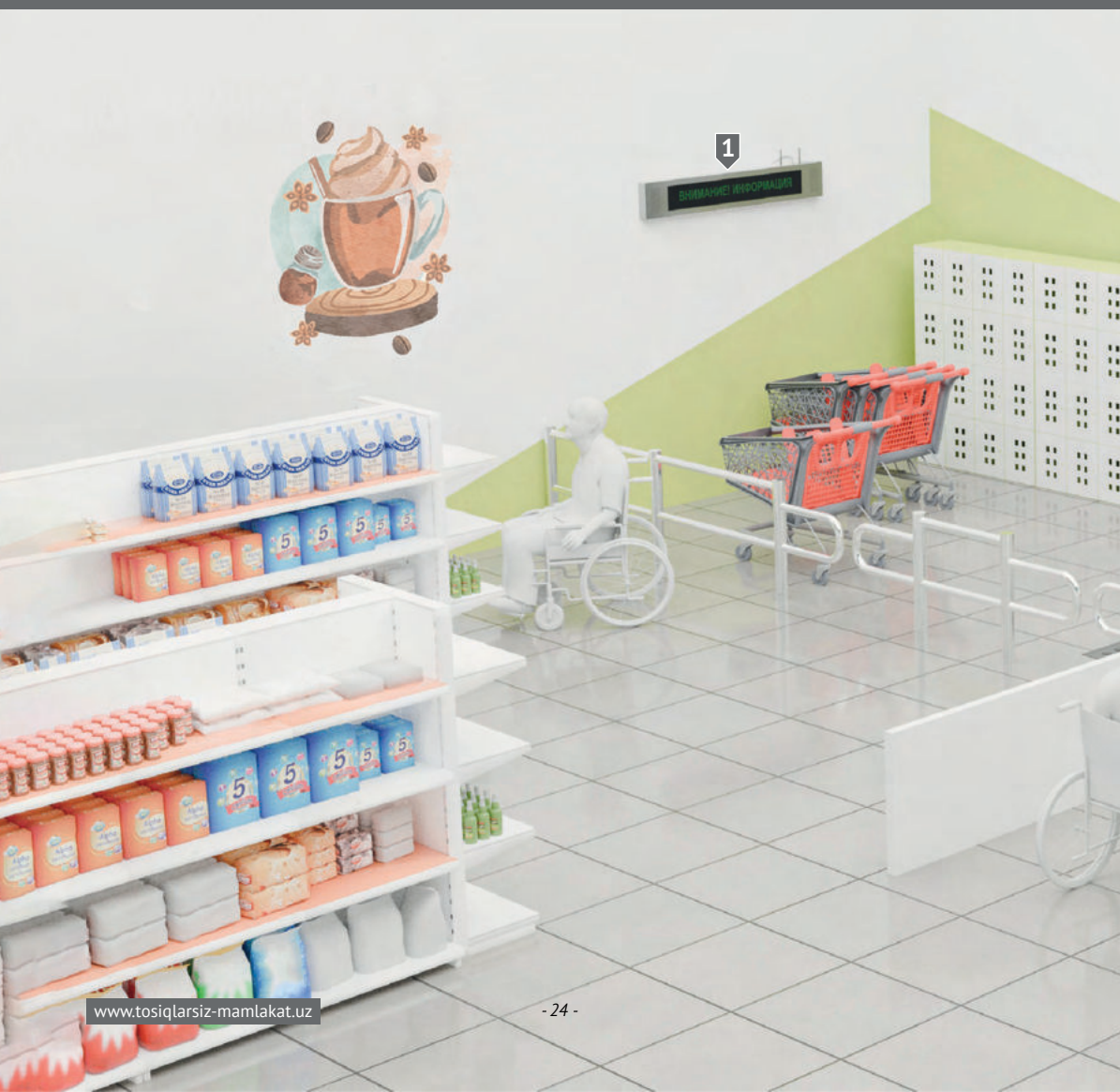
14 ПОРУЧЕНЬ-ОТБОЙНИК  
ГОРИЗОНТ Н340

15 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА  
ПРЕПЯТСТВИЙ

16 ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА  
VERT-50 ЛОКАТОР



# Магазин





- |                                                |                                              |                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 «СУРДОЦЕНТР» - АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ | 5 ТАКТИЛЬНАЯ ПИКТОГРАММА ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТА | 9 ТАКТИЛЬНЫЕ ПИКТОГРАММЫ                                                 |
| 2 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА ДВЕРНОГО ПРОЕМА         | 6 ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ МНЕМОСХЕМА              | 10 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕРМИНАЛ С АДАПТИВНЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ДЛЯ МГН |
| 3 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА ПОЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ УСЛУГИ    | 7 КОНТРАСТНЫЙ КРУГ Ø 200 ММ                  | 11 ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ ТИФЛОПОЛ - 10                                   |
| 4 РАЗМЕТКА ТАКТИЛЬНЫХ ПУТЕЙ                    | 8 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ   | 12 ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА VERT - 1MP3                                      |



# Медкабинет

[www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz)



1 ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА  
«ULTRASONIC»

2 АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА  
ОПОВЕЩЕНИЯ МЕДОРИЕНТИР

3 ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ  
ТАБЛИЧКА

4 ТАКТИЛЬНЫЕ ПИКТОГРАММЫ

5 ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА  
НА ДВЕРЬ

6 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА  
ДВЕРНОГО ПРОЁМА

7 ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА  
ЛОКАТОР VERT - 50

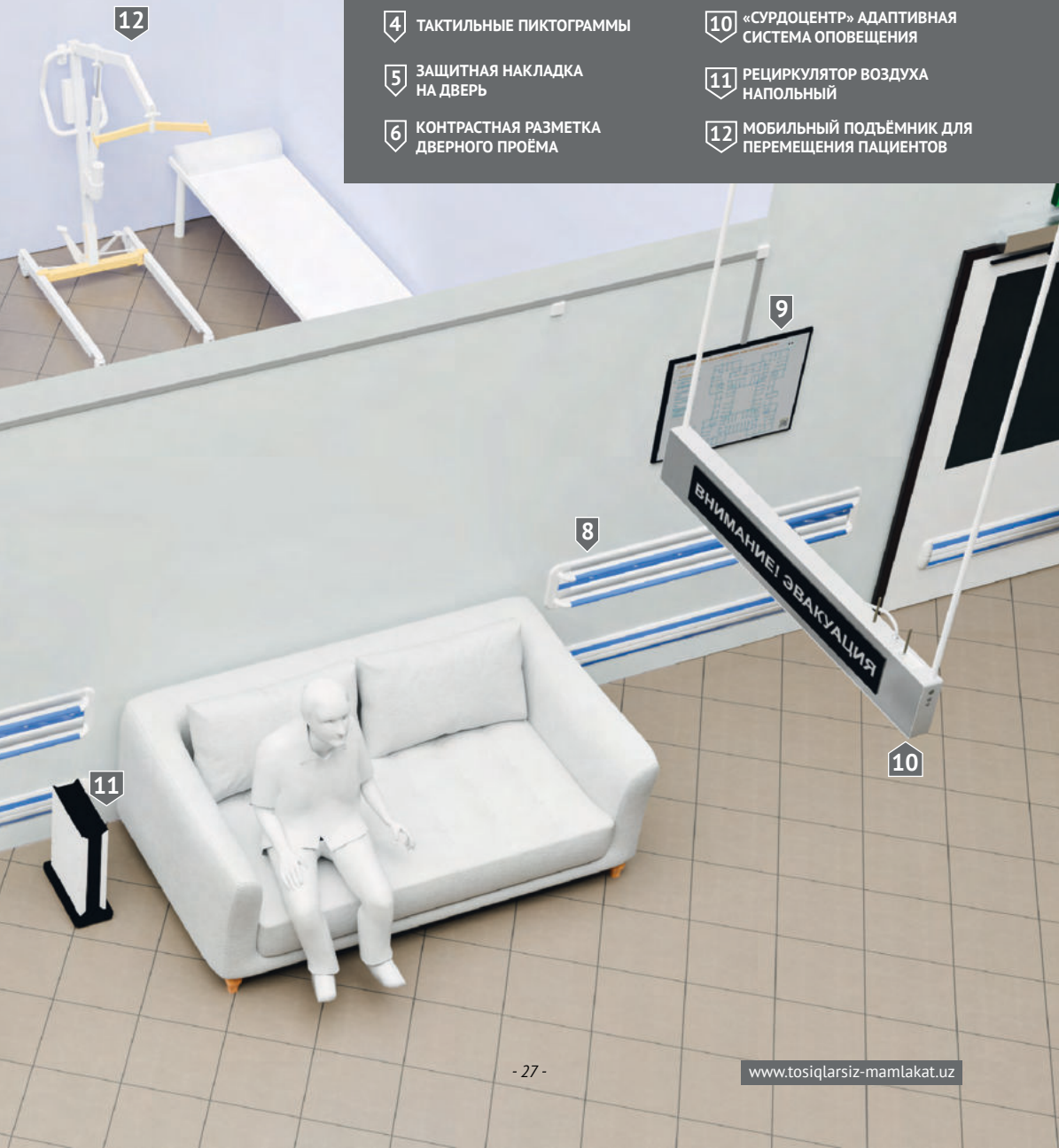
8 ПРИСТЕННЫЙ ПОРУЧЕНЬ  
«ГОРИЗОНТ-10521»

9 ТАКТИЛЬНЫЙ ПЛАН  
ЭВАКУАЦИИ

10 «СУРДОЦЕНТР» АДАПТИВНАЯ  
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

11 РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА  
НАПОЛЬНЫЙ

12 МОБИЛЬНЫЙ ПОДЪЁМНИК ДЛЯ  
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ







# Санузел



1 КРЮЧОК ДЛЯ КОСТЫЛЕЙ

2 ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ  
ТАБЛИЧКА

3 КНОПКА ВЫЗОВА ПОМОЩИ

4 ПОРУЧЕНЬ ОТКИДНОЙ

5 ПРИСТЕННЫЙ ПОРУЧЕНЬ  
«ГОРИЗОНТ-10521»

6 УНИТАЗ ДЛЯ МГН

7 ЗЕРКАЛО ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

8 ГОВОРЯЩАЯ СУШИЛКА  
ДЛЯ РУК

9 СЕНСОРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ

10 СЕНСОРНЫЙ ДОЗАТОР  
ЖИДКОГО МЫЛА

11 ПРИСТЕННЫЙ ПОРУЧЕНЬ

12 «СУРДОЦЕНТР» АДАПТИВНАЯ  
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

13 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ

14 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА  
ДВЕРНОГО ПРОЁМА

15 ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА  
НА ДВЕРЬ





16 ПОРУЧЕНЬ-ОПОРА  
ДЛЯ СПИНЫ

17 АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА  
«ЗАНЯТО-СВОБОДНО»

18 ТАКТИЛЬНЫЕ  
ПИКТОГРАММЫ

19 ТАКТИЛЬНАЯ  
МНЕМΟΣХЕМА САМУЗЛА

20 КНОПКА ОТКРЫВАНИЯ  
ДВЕРИ ДЛЯ ДОСТУПНОГО ВХОДА



# Санузел общественный

- |                                     |                                                   |                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 КРЮЧОК ДЛЯ КОСТЫЛЕЙ               | 5 ГОВОРЯЩАЯ СУШИЛКА ДЛЯ РУК                       | 9 УНИТАЗ ДЛЯ МГН                              |
| 2 ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ ПИКТОГРАММА    | 6 ОПОРНЫЙ ПОРУЧЕЬ С ПОЛИАМИДНЫМИ ОКОНЧАНИЯМИ      | 10 АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ «СУРДОЦЕНТР» |
| 3 БЕСПРОВОДНАЯ КНОПКА ВЫЗОВА ПОМОЩИ | 7 СТАЦИОНАРНЫЙ ПОРУЧЕЬ С ПОЛИАМИДНЫМИ ОКОНЧАНИЯМИ | 11 АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА «ЗАНЯТО-СВОБОДНО»       |
| 4 ЗЕРКАЛО ДЛЯ ИНВАЛИДОВ             | 8 ПРИСТЕННЫЙ ОПОРНЫЙ ПОРУЧЕЬ                      | 12 ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ ПОРУЧЕЬ                 |







1 ПОРУЧЕНЬ ДЛЯ ВАННЫ,  
УГЛОВОЙ

2 КРЮЧОК ДЛЯ КОСТЫЛЕЙ

3 СИДЕНЬЕ ОТКЛЮДНОЕ  
ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

4 КНОПКА ВЫЗОВА  
ПОМОЩИ

5 ПРИСТЕННЫЙ ПОРУЧЕНЬ  
ГОРИЗОНТ-50230

6 ЗЕРКАЛО ДЛЯ  
ИНВАЛИДОВ

7 СЕНСОРНЫЙ ДОЗАТОР  
ЖИДКОГО МЫЛА

8 СЕНСОРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ

9 ОПОРНЫЙ ПОРУЧЕНЬ

10 ГОВОРЯЩАЯ СУШИЛКА  
ДЛЯ РУК

11 ПОРУЧЕНЬ ОПОРНЫЙ  
ОТКЛЮДНОЙ

12 ПИКТОГРАММА С НАКЛОННЫМ  
ТАКТИЛЬНЫМ ПОЛЕМ



# Душевая





# Лестница

- 1 Контрастная разметка ступеней
- 2 Контрастная накладка на поручень
- 3 Станция хранения и подзарядки для подъёмника
- 4 Поручни из нержавеющей стали



# | Тамбур



1 ТАБЛИЧКА ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ  
КОМПЛЕКСНАЯ

3 БЕЗОПАСНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

5 ТАКТИЛЬНАЯ  
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПЛИТКА

2 КОНТРАСТНАЯ МАРКИРОВКА  
ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ

4 ОТБОЙНИК СТЕНЫ ГОРИЗОНТ

6 ДВУХУРОВНЕВЫЙ  
ПОРУЧЕЬ-ОТБОЙНИК



# Класс



1 АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ  
«СУРДОЦЕНТР»

2 ТЕРМИНАЛ ИНТЕРАКТИВНЫЙ  
MULTI VERT

3 ПАРТА С РЕГУЛИРОВКОЙ ВЫСОТЫ  
С ТАКТИЛЬНЫМИ ЗОНАМИ

4 РАБОЧЕЕ МЕСТО УЧАЩЕГОСЯ  
С ОВЗ

5 СТАЦИОНАРНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ  
СИСТЕМА VERT 135

6 СИСТЕМА ДОСТУПНЫЙ  
ВХОД

# | ОТЕЛЬ



1 КРЮЧОК ДЛЯ  
КОСТЫЛЕЙ

2 КНОПКА ВЫЗОВА  
ПОМОЩИ

3 ОПОРНАЯ СТОЙКА  
ДЛЯ КРОВАТИ

4 КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕТКА  
ДВЕРНОГО ПРОЕМА

5 ОТКИДНОЙ СТУЛ  
ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

6 ГОВОРЯЩАЯ СУШИЛКА  
ДЛЯ РУК

7 ЗЕРКАЛО ДЛЯ  
ИНВАЛИДОВ

8 ПОРУЧЕНЬ ОПОРНЫЙ  
ОТКИДНОЙ

9 ПОРУЧЕНЬ-ОПОРА  
ДЛЯ СПИНЫ

10 ОПОРНЫЙ ПОРУЧЕНЬ  
РАКОВИНЫ

11 УНИТАЗ ДЛЯ МГН

12 ТАКТИЛЬНАЯ  
МНЕМОСХЕМА

# Кафе



1 МЕНЮ С ПЛОСКОВЫПУКЛЫМ ШРИФТОМ

2 КНОПКА ВЫЗОВА ПЕРСОНАЛА

3 ТАКТИЛЬНО - ЗВУКОВАЯ МНЕМΟΣХЕМА

4 ТАКТИЛЬНАЯ ПИКТОГРАММА

5 «СУРДОЦЕНТР» АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

6 ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА VERT-1MP3





**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕРМИНАЛ  
С АДАПТИВНЫМ ПРОГРАММНЫМ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ДЛЯ МГН**

## РАЗМЕТКА ТАКТИЛЬНЫХ ПУТЕЙ ЗОНА ПОЛУЧЕНИЯ УСЛУГИ

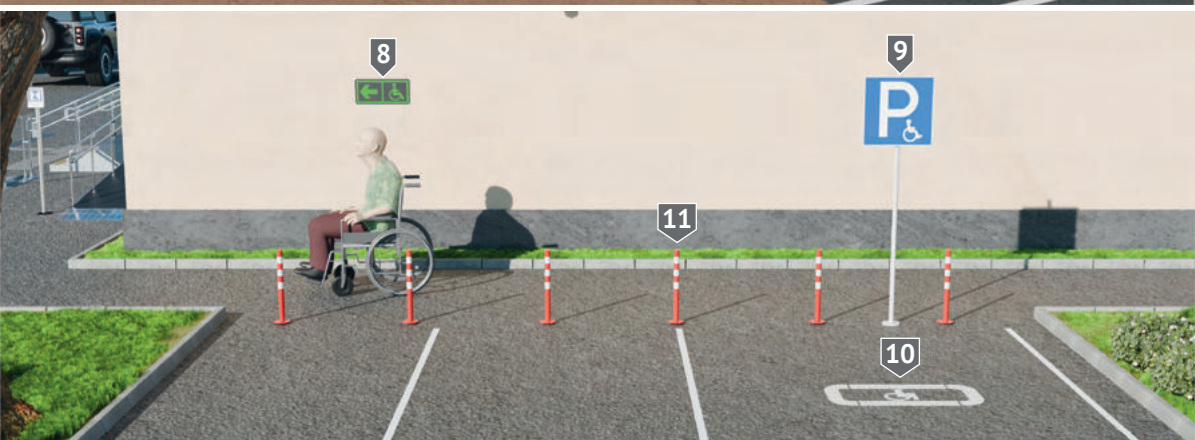
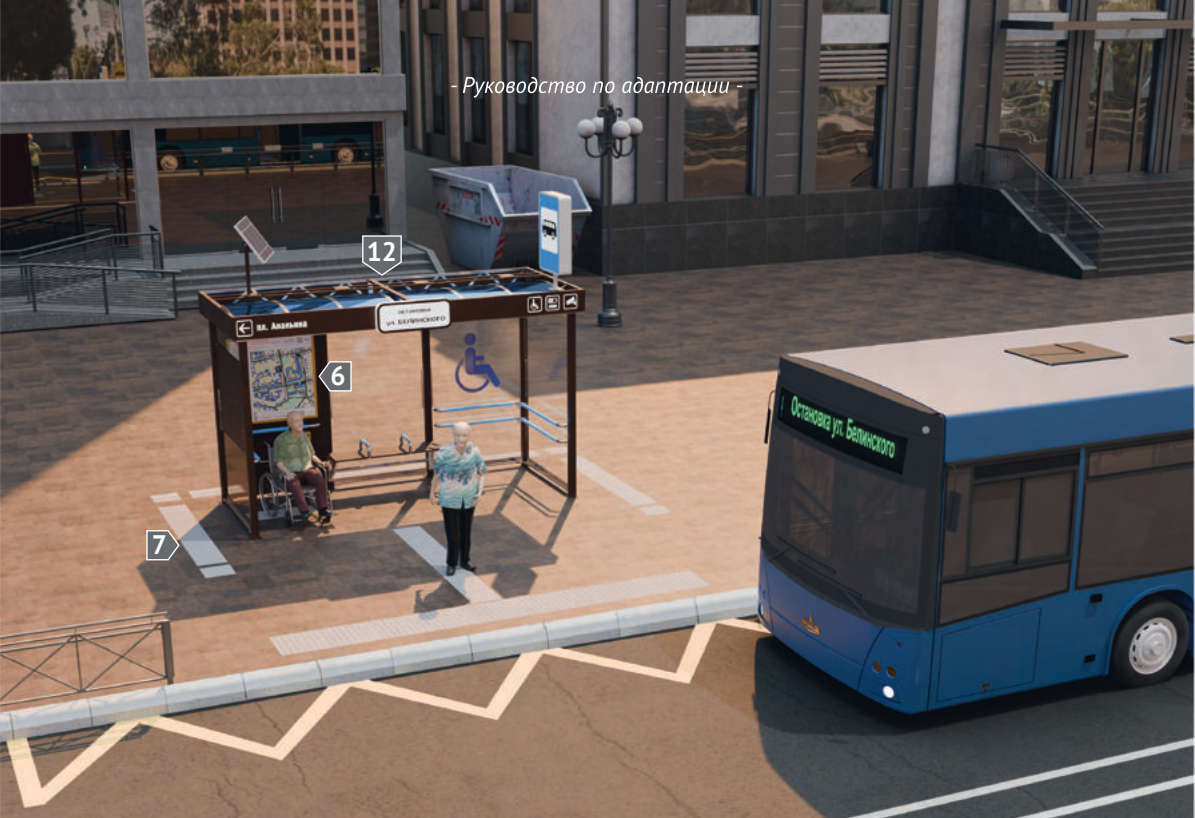
## БЕЗОПАСНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

## РАЗМЕТКА ТАКТИЛЬНЫХ ПУТЕЙ



# | Улица





1 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА ПРЕПЯТСТВИЙ

2 ТАКТИЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ РАЗМЕТКА

3 ЗАНИЖЕНИЕ БОРДЮРНОГО КАМНЯ

4 ЗВУКОВОЙ МАЯК ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

5 БЕЗОПАСНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

6 ТАКТИЛЬНО - ЗВУКОВАЯ МНЕМΟΣХЕМА

7 РАЗМЕТКА ТАКТИЛЬНЫХ ПУТЕЙ

8 ТАКТИЛЬНАЯ ПИКТОГРАММА ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТА

9 ДОРОЖНЫЙ ЗНАК ПАРКОВКА ИНВАЛИДА ГОСТ Р 58398-2019

10 ТРАФАРЕТ ПАРКОВКА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

11 ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ СТОЛБИК

12 ОСТАНОВКА ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА ДЛЯ МГН

# Лифт

- |                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>1</b> Контрастная разметка дверного проема            | <b>4</b> Тактильная пиктограмма этажа             |
| <b>2</b> Размер двери лифта                              | <b>5</b> Лифтовой маяк                            |
| <b>3</b> Тактильные наклейки с применением шрифта Брайля | <b>6</b> Двухуровневый поручень-отбойник горизонт |







- 6 ИНТЕРАКТИВНЫЙ  
ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВОЙ ТЕРМИНАЛ**

- ## 7 ТАКТИЛЬНАЯ МИНИАТЮРА

- 8 АНТИВАНДАЛЬНАЯ СТОЙКА  
ДЛЯ ТАКТИЛЬНЫХ КАРТИН**

- 9** **СТОЙКА МУЗЕЙНАЯ  
С НАКЛОННЫМ ПОЛЕМ**

- 10** УМЕНЬШЕННАЯ КОПИЯ ТАКТИЛЬНОЙ  
КАРТИНЫ ДЛЯ НЕЗРЯЧИХ

# Бассейн



1 Контрастная разметка дверного проёма

2 «Сурдоцентр» Адаптивная система оповещения

3 Двухуровневый поручень горизонт

4 Тактильно-звуковая табличка

5 Тактильные пиктограммы

6 Разметка тактильных путей

7 Тактильная разметка перед дверью

8 Защитная накладка на дверь

9 Лестница доступного входа в бассейн

10 Подъемник

11 Контрастная разметка

12 Автоматическая система открывания дверей





4 УЛИЧНАЯ ТЗМ

# Пляж

1 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА  
ПОЛЕ ВНИМАНИЯ

2 ОПОРНЫЕ ПОРУЧНИ

3 КАБИНКА ПЛЯЖНАЯ ДЛЯ  
ПЕРЕОДЕВАНИЯ НА НАСТИЛЕ ДЛЯ МГН

4 ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ  
МНЕМОСХЕМА

5 ПЛЯЖНАЯ ДОРОЖКА  
ДЛЯ МГН

6 ПАНДУС ДЛЯ СПУСКА  
В ВОДУ



# Парк







1 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА  
ПОЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ УСЛУГ

2 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА  
ПРЕПЯТСТВИЙ

3 РАЗМЕТКА ТАКТИЛЬНЫХ  
ПУТЕЙ

4 СКАМЬЯ С ЗОНОЙ  
ДЛЯ МГН

5 ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ  
МНЕМОСХЕМА ПАРКА

6 ОПОРНАЯ СКАМЬЯ  
ДЛЯ МГН

7 ДВУСТОРОННИЙ  
АНТИВАНДАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ СТЕНД

8 УКАЗАТЕЛЬ  
ТУРИСТИЧЕСКИЙ





# Железнодорожная платформа

1 ШУЦЛИНИЯ ДЛЯ ЖД ПЛАТФОРМЫ

2 МОБИЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗНОРОЖНАЯ ПОДЪЕМНАЯ ПЛАТФОРМА



# Кассовая зона на ж/д вокзале



1 ПИКТОГРАММА ТАКТИЛЬНАЯ - ДОСТУПНОСТЬ  
ДЛЯ ИНВАЛИДОВ В КРЕСЛАХ-КОЛЯСКАХ

2 ПИКТОГРАММА ТАКТИЛЬНАЯ - ДОСТУПНОСТЬ  
ДЛЯ ИНВАЛИДОВ ПО СЛУХУ

3 ПОРТАТИВНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА

4 СУРДОЦЕНТР WI-FI

5 ШУЦЛИНИЯ ДЛЯ ЖД ПЛАТФОРМЫ

6 ТАКТИЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ  
РАЗМЕТКА ПЕРЕД ДВЕРЬЮ

7 ТАКТИЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ  
РАЗМЕТКА - ПОЛЕ ВНИМАНИЯ

8 ТАКТИЛЬНАЯ РАЗМЕТКА - ПОЛЕ  
ПОЛУЧЕНИЯ УСЛУГИ

# СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ

Системный подход к доступной среде — это не только разовое «обследование объекта», а цикл: сбор исходных данных, нормативный аудит, исследование реального пользования, проект решений, внедрение, повторная проверка и сопровождение.

## Шаг 1: ОБСЛЕДОВАНИЕ

Натурный технический аудит объекта. Замеры уклонов, фотофиксация барьеров, оценка соответствия СНиП и стандартам

## Шаг 2: ИССЛЕДОВАНИЕ

Построение карты маршрутов. Проектирование сценариев движения для всех нозологий (колясочники, незрячие, глухие, ментальные)

## Шаг 3: ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка комплексных ТЗ, BIM-моделирование и спецификации оборудования для прохождения

## Шаг 4: ПРОИЗВОДСТВО

Аппаратная реализация. Выпуск тактильной разметки, систем вызова и терминалов в белых корпусах для жаркого климата

## Шаг 5: КОНТРОЛЬ И ВАЛИДАЦИЯ

Эмпирический контроль. Прохождение готового маршрута фокус-группами реальных пользователей перед официальной сдачей



Доступная среда — это замкнутый цикл: аудит, проектирование, проверка пользователями. Только системный подход даёт реальную, а не формальную доступность для всех категорий граждан.

# ГРАМОТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ «ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ»

## ПОЧЕМУ МЫ



**ОПЫТ**  
в проектировании  
более **20 лет**



Участие в разработке  
**ГОССТАНДАРТОВ**,  
связанных с организацией  
безбарьерного  
пространства



Полное  
**СООТВЕТСТВИЕ**  
проектируемых решений  
действующему  
законодательству



Разработка с  
**УЧАСТИЕМ**  
и согласованием  
инвалидных  
организаций



Проведение  
**ОБУЧАЮЩИХ КУРСОВ**  
в рамках обеспечения доступной среды  
для инженеров, проектировщиков и  
общественных организаций инвалидов

Проектное бюро «Вертикаль» занимается вопросами доступности на федеральном уровне. В нашем портфолио есть множество коммерческих и государственных объектов – аэропортов, ж/д вокзалов, реабилитационных и социальных центров, учебных заведений, музеев и даже Московский Кремль.

В нашей команде:

**11**  
**6**

инженеров-проектировщиков

специалистов по организации доступного пространства для МГН.

Проектное бюро «Вертикаль» – эффективное расходование денежных средств

## МЫ ПРОЕКТИРУЕМ:

- |                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| 1 Тротуары и остановки        | 4 Планы эвакуаций                      |
| 3 Санитарно-бытовые помещения | 5 Территории для общественных объектов |
| 2 Пути движения МГН           | 6 Лестницы, поручни, пандусы           |

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ:

+7 (499) 322-28-77



Третьяковская  
галерея





# МНЕМОСХЕМЫ ГОСТ

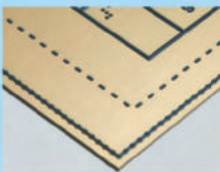
Это специализированные таблички с информацией, которые применяются внутри зданий и помещений для ориентирования слабовидящих и totalmente незрячих людей. Соответствуют ГОСТ Р 56832-2020. Каждая из мнемосхем комплектуется сертификатом качества и паспортом с присвоением серийного номера. Применение тактильных мнемосхем актуально в больницах, торговых центрах, банках, отделениях почты, учреждениях культуры, а также в гостиницах и на других объектах.

## Типы поверхностей



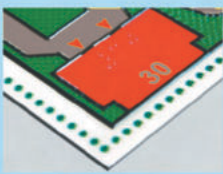
### СТАНДАРТ

Пластик 3 мм  
Композит 4 мм



### ПЛАСТИК ПОД МЕТАЛЛ

Металл 1,8 мм  
Пластик 1,8 мм



### Полноцветная

Пластик 3 мм  
Композит 4 мм



### Стеклоанная

Оргстекло 8 мм

Тактильная поверхность является основным критерием оценки качества тифлотехнического средства. Важно обеспечить необходимый тактильный эффект изделия, который прослужит долгие годы, не утратив свой функционал!

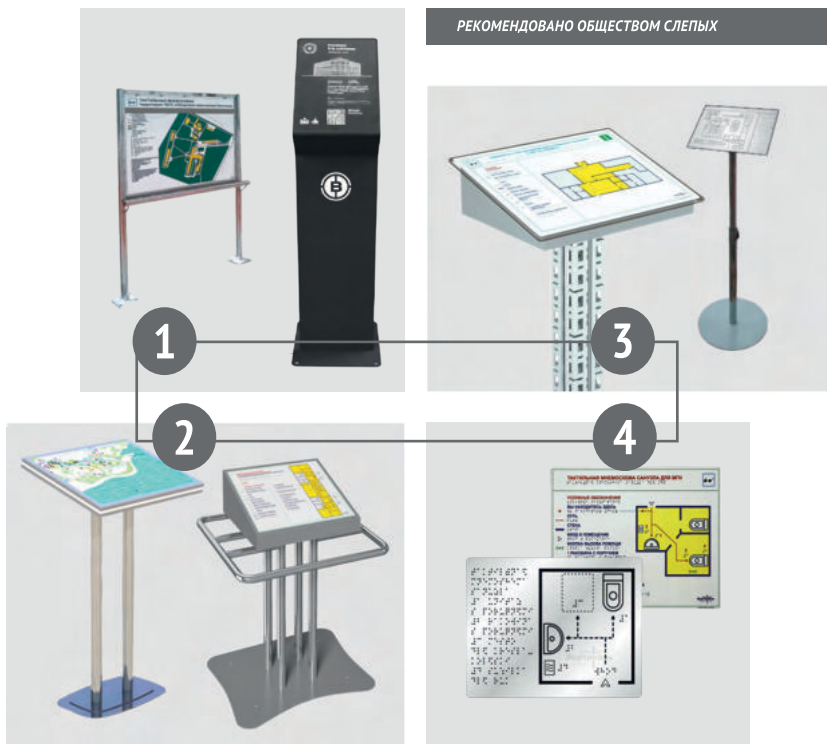
[www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz)



**интегрированная  
система вызова помощи**



903-3-AKP4  
-G-10033-GREY



Тактильно-графические указатели – разработка незрячих специалистов Тифлоцентра «Вертикаль».

## 1 Для парковой зоны

Тактильные мнемосхемы для парковых зон и открытых территорий отличаются большими размерами по сравнению со схемами для помещений. Схемы оборудования комплектуются специальными стойками из нержавеющей стали марки AISI 304.

## 2 Для помещения

В соответствии со сводом правил СП136.13330 тактильная мнемосхема для помещения размещается на расстоянии не далее 4-х метров от входа с правой стороны. Для каждого этажа и входа разрабатывается отдельная мнемосхема.

## 3 Для перекрестков

Тактильные мнемосхемы для перекрестков применяются как отдельные независимые схемы, так и в комплексе, дополняя схемы ориентирования на большой территории (парковая зона, музей, вокзал).

## 4 Для санузлов или комнаты

Тактильные мнемосхемы для санузлов являются недорогим и неотъемлемым решением при адаптации туалетов для слепых и слабовидящих людей по программе «Доступная среда», ведь именно в санузле особо остро встает вопрос о пространственном ориентировании человека с ограниченной функцией зрения без посторонней помощи.

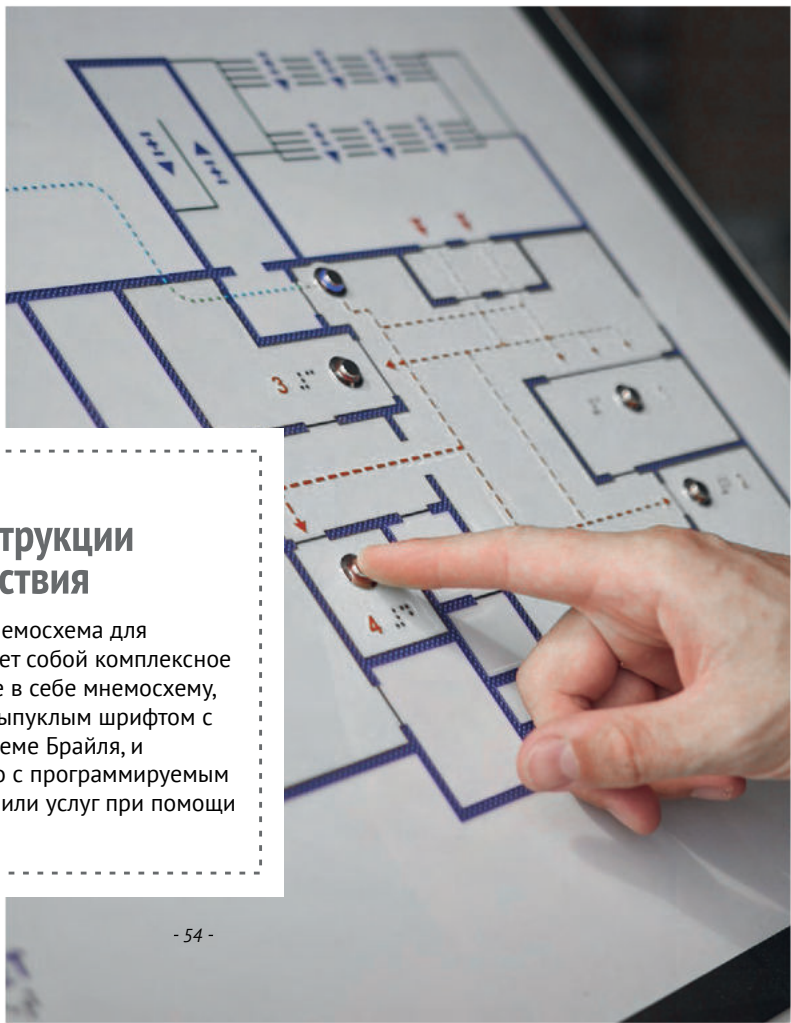
# ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВАЯ МНЕМОСХЕМА



Патент на полезное  
изобретение

Тактильно-звуковая мнемосхема или говорящая мнемосхема предназначена для помощи в ориентировании слепых и слабовидящих людей не владеющих техникой чтения по системе

Брайля. Предназначена для передачи необходимой и полезной информации об объекте (учреждении, перекрестке, пешеходном переходе, здании, парке) максимально простым и комфортным способом.



## Описание конструкции и принцип действия

Тактильно-звуковая мнемосхема для помещений представляет собой комплексное устройство, сочетающее в себе мнемосхему, выполненную плоско-выпуклым шрифтом с дублированием по системе Брайля, и электронное устройство с программируемым описанием помещения или услуг при помощи звука.





Важным функциональным достоинством тактильно-звуковой мнемосхемы является возможность его эксплуатации пользователями, не владеющими техникой чтения по Брайлю.

#### 1 Для помещения

Предназначены для получения предварительной информации о пространстве объекта с его словесным описанием. Эффективны такие устройства для больших многофункциональных объектов.

#### 2 Для входных групп

Являются современной заменой трехсекционных тактильных стендов, сочетающих в себе комплекс средств доступности в соответствии с программой «Доступная среда».

#### 3 Для открытых территорий

Универсальное устройство помогает посетителям ориентироваться в пространстве и имеет логичную навигацию по объекту – парку, мемориалу, заповеднику.

#### 4 Для перекрестков

Автомобильная дорога - зона повышенной опасности для незрячего человека. Данный вид мнемосхемы поможет в преодолении регулируемых пешеходных переходов, для получения информации об окружающем пространстве.

#### 5 Для остановки маршрутного транспорта

Предназначена для получения информации об окружающем пространстве, безопасных путях движения, ориентирах и расписании движения маршрутного транспорта тактильно-звуковым способом.

Использование ТЗМ с интегрированной системой вызова помощи рекомендовано обществом слепых.

# СТОЙКИ И СТЕНДЫ ДЛЯ ТАКТИЛЬНЫХ МНЕМОСХЕМ

Стойки и стенды предназначены для установки тактильных  
мнемосхем в доступной зоне восприятия тактильной графики  
незрячими и слабовидящими людьми.

## Стойки для тактильной продукции

Материал каркаса: нержавеющая сталь AISI 304, хромированная сталь.

Материал короба для фиксации тактильных указателей: ПВХ, АБС, полистирол.



10059

Стойка  
вертикальная  
напольная  
с опорным  
поручнем  
905x1150 мм



10066-3

Стойка  
горизонтальная  
напольная,  
наклонная,  
630x800 мм



10066-2

Стойка  
вертикальная  
напольная,  
наклонная,  
470x610 мм



10072

Стойка  
горизонтальная  
напольная  
наклонная  
с поручнем  
905x1150 мм



10066-1

Стойка  
горизонтальная  
напольная,  
наклонная  
470x610 мм



10077

Стойка  
горизонтальная  
напольная,  
наклонная  
с поручнем  
470x610 мм



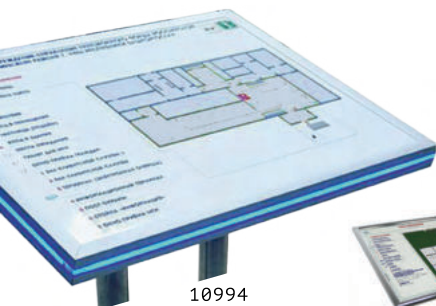
10033

Крепление  
наклонное,  
настенное  
для мнемосхем  
470x610 мм



## Стенды для улицы

В соответствии с программой «Доступная среда» адаптированные здания и социальные объекты оборудуются специальными тактильными стендами.



10994

Стойка горизонтальная с торцевой подсветкой 470х610 мм



10924

Стойка горизонтальная для помещения и улицы 610х470 мм



53010

Стенд информационный двухсторонний, 2040х3000х1200 мм



52349-2

Стойка наклонная для мнемосхем и таблицек 700х300 мм



10080

Стойка горизонтальная наклонная с опорным поручнем 610х660 мм



10078

Стойка вертикальная напольная, наклонная, с поручнем 470х610 мм



10020

Трёхсекционный вертикальный уличный стенд с опорным поручнем 1893х1456 мм

## Стенды с карманами и тактильные перекидные стенды со страницами

Тактильные стенды предназначены для дублирования информации, размещенной на обычных стендах для зрячих. В случае, когда количество информации не позволяет разместить её на стандартном тактильном стенде, применяются стенды с перекидными страницами, которые содержат необходимую информацию, отпечатанную по системе Брайля. Кол-во страниц: 1–20



10030



10079



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕРМИНАЛЫ С АДАПТИВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

## Тактильно-сенсорные и информационные терминалы

– это удобное, современное и интуитивно понятное в управлении средство для получения полезной информации. Активно используются для адаптации на вокзалах, в парках, аэропортах, торговых центрах, офисах и гостиницах.

Информационные терминалы производства Тифлоцентра «Вертикаль» адаптированы для всех категорий людей с инвалидностью, просты в эксплуатации и надежны. Позволяют транслировать всю необходимую информацию, при этом не занимают много места.



РЕКОМЕНДОВАНО ОБЩЕСТВОМ СЛЕПЫХ





### DISPLAY VERT-43G Информационный медиаэкран

Диагональ — 43" с  
настенным креплением,  
со встроенной  
индукционной  
системой.

Терминал адаптирован для информирования  
людей с различными ограничениями по  
здоровью. Отдельная тактильная панель с  
кнопками-пиктограммами доступности  
позволяет переключаться между ними.  
Программное обеспечение даёт возможность  
дистанционно формировать и настраивать  
контент.



50561-T

### Tactile-VERT-1(43)D

**Технические характеристики:**

LCD дисплей с разрешением — 1920x1080  
Сенсорный экран — 43 дюйма  
Размеры корпуса — 1330x1100x425 мм



50537-TI

### Tactile-VERT-2(43)V

**Технические характеристики:**

LCD дисплей с разрешением — 1920x1080  
Сенсорный экран — 43 дюйма  
ПО специального назначения — «Vertical»  
Размеры корпуса — 1850x740x300 мм

# ТАКТИЛЬНЫЕ ПИКТОГРАММЫ по ГОСТ Р 52131-2019

Уникальные цельнолитые тактильные пиктограммы от Тифлоцентра «Вертикаль» сочетают в себе как возможность передачи информации посредством стилизованных изображений, так и по системе Брайля. Наличие наклонной поверхности обеспечивает комфортное изучение информации, независимо от того, на какой высоте расположена пиктограмма и какого роста посетитель.



902-0-  
NGB-B3-C



902-0-SPB-18-  
240x180-1ZONE



902-0-  
NGB-B2-CH



50363-04



✓ Удобная для чтения тактильная зона под наклоном 150°

✓ Соответствует ГОСТ 52131

✓ Цельнолитая основа

еще больше на сайте - [www.tosiqarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqarsiz-mamlakat.uz)



## ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВЫЕ ПИКТОГРАММЫ

Тактильные звуковые пиктограммы – универсальный вариант получения информации для всех категорий населения, включая totalmente незрячих людей. Они оснащены стилизованным изображением, дублированным системой Брайля, а также обладают встроенной системой воспроизведения тифлокомментариев. Таким образом, незрячий и не владеющий навыками чтения Брайля (около 90% людей), сможет получить информацию еще и посредством голосового сообщения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВЫХ ПИКТОГРАММ:

- ✓ Травмобезопасный цельный корпус
- ✓ Голосовые сообщения
- ✓ Сменные батарейки
- ✓ Самостоятельная перезапись сообщений
- ✓ Звуковое сообщение до 3 минут.



10663



10663-6



10663-7



# ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВЫЕ ТАБЛИЧКИ

Тактильные таблички со встроенным речевым информатором – яркий показатель внимательного отношения к реализации программы «Доступная среда». Мало кто знает, что рельефно-точечная система Брайля для большинства людей с ограничениями по зрению недоступна. Этой техникой восприятия информации владеет только 7-10 % от всего числа незрячих. Поэтому использование наших устройств для адаптации пространства для МГН - не только признак заботы обо всех людях, но и показатель высокого уровня профессионализма и грамотности.



10663-1



10663-9-ABS-S



10663-4



10663-9PLS

- ✓ Тактильная зона по ГОСТ Р 52131-2019
- ✓ Скрытое крепление
- ✓ Голосовое воспроизведение

ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВОЙ  
УКАЗАТЕЛЬ «ЦАРАПАННОЕ ЗОЛОТО»



10663-9-ABS-G

ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВОЙ  
УКАЗАТЕЛЬ «ЦАРАПАННОЕ СЕРЕБРО»



10663-9-ABS-S

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТАКТИЛЬНОГО ПОЛЯ



# ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

Предназначена для адаптации объектов с высокой проходимостью и уличных территорий для лиц, частично или полностью лишенных зрения.



Скрытое  
крепление



Противоскользящая  
поверхность



Инновация,  
защищенная патентом

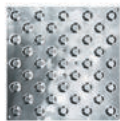
ГОСТ  
Р 52875



**БЫСТРЫЙ МОНТАЖ**



**ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**



**СТАЛЬНАЯ ПЛИТКА**

Высота тактильного рифа:  
2+5 мм, 300x300



**ПУ ПЛИТКА**

Высота тактильного рифа:  
1+4 мм, 300(180), 500x500(180)



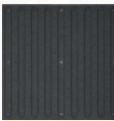
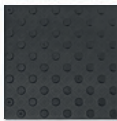
**НЕРЖАВЕЮЩАЯ**

Высота тактильного рифа:  
7 мм, 300x300



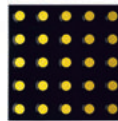
**ПВХ ПЛИТКА**

Высота тактильного рифа:  
1+4 мм, 300x300(180),  
500x500(180)



**ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ УЛИЧНАЯ**

Высота тактильного рифа:  
2+5 мм, 500x500(540)



**ГОСТ NEW**

Высота тактильного рифа:  
4 мм, 300x300



**КОМПОЗИТНАЯ ПЛИТКА**

Высота тактильного рифа:  
8+4 мм, 600x600



**КЛЕЙ FIXVERT**

Для изделий из полимеров и  
металла, для улицы и помещения



**ДЕРЕВЯННАЯ ПЛИТКА**

Высота тактильного рифа:  
4 мм, 300x300

Подробная информация на сайте [tosiqlarsiz-mamlakat.uz](http://tosiqlarsiz-mamlakat.uz)

# ХОЛОДНЫЙ ПЛАСТИК

Производится из двух компонентов, нижний базовый слой имеет тонкое основание 1-2 мм, а верхние тактильные полосы имеют противоскользящую поверхность.

- ✓ БЕЗ ЗАПАХА
- ✓ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
- ✓ МОНТАЖ ЗА 5 МИНУТ
- ✓ ГОСТ
- ✓ ДЛЯ ТЕМНОГО И СВЕТОГО ПОЛА
- ✓ ВЫСОКОКОНТРАСТНЫЙ ЭФФЕКТ

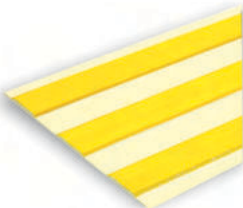
**ХОЛОДНЫЙ ПЛАСТИК** - самый надежный и простой способ создания тактильной разметки.

**для улицы**



50410-2-Y

**для СВЕТОГО И ТЕМНОГО ПОЛА**



50410-1-3Y-W



50410-1-3Y-B-SK



# ТАКТИЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Тактильные индикаторы служат для ориентации незрячих и слабовидящих в пространстве, являясь долговечной и стильной альтернативой плитке. Изготавливаются из ПВХ, полиуретана, нержавеющей стали, латуни, алюминия. Размеры: 35х35х5 мм, 25х25х5 мм. Крепление: штифт или клей. Применяются на улице и в помещении.

## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



50183-GR-  
AISI304-D35x4



50183-1-  
AISI304-D35x17



10215



10213



10210-AISI304-  
D35x20-Y



11213-AISI304-  
D35x5-B

## АЛЮМИНИЙ



50279-AL-  
D35x4-0



50279-AL-  
D35x4-15



10221



10222



10223



10224

## КОМБИНИРОВАННЫЕ



11208-AL-  
D35x5-B



11209-AL-  
D35x20-B



11877-AL-  
D34x4-B



11877-AL-  
D24x20-B



50283-AL-  
D35x4-B



50283-AL-  
D35x4-0-B

## ПОЛИМЕРНЫЕ



50398-1-PU-  
D35x4-B



50278-PU-  
D35x19-B



59178-PU-  
D35x25-B



59178-PVC-  
D35x5-B



50518-YB



50518-BG



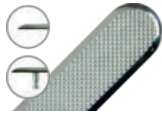
### Рассчитайте плитку и индикаторы за 1 минуту

Отсканируйте QR-код → укажите размеры →  
получите смету по ГОСТ.



50518-GB

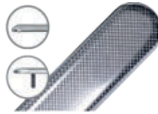
## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



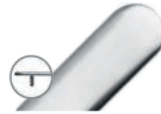
10216  
10214



10232  
10230

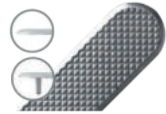


50184-AISI304x  
300x35-GR



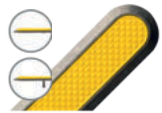
50184-AISI304  
x300x35

## АЛЮМИНИЙ



50279-AL-  
300x4-15

## КОМБИНИРОВАННЫЕ



51949-AL-  
D290x35-Y



51949-AL-  
D290x35-B



59178-PU  
-290x30x25-Y



50278-PVC  
-300x30x19-Y



50278-PU  
-300x30x19-B



59178-PVC-  
290x30x5-G



59178-PVC-  
290x30x5-Y



50398-2-PU-  
300x30x4-Y



50398-2-PU-  
300x30x4-B

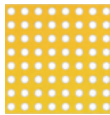
## КОМПОЗИТНЫЕ



50240-0  
-600

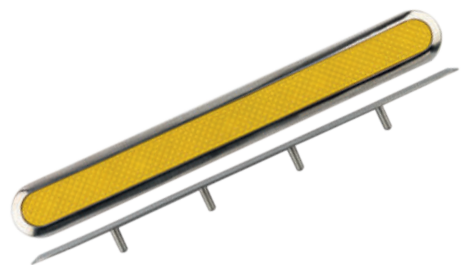


50240-0-300



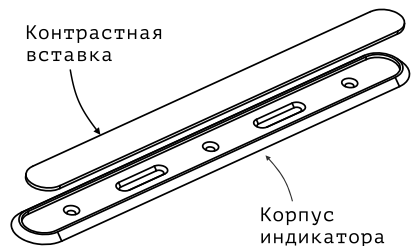
50518-GB

## ТРАФАРЕТЫ



Тифлоцентр «Вертикаль» производит тактильные индикаторы трёх видов: без штифта с креплением только на клеевой замок, со штифтом и клеевым замком, а также со скрытым креплением под саморез.

Комбинированные тактильные индикаторы с двусторонней контрастной вставкой — инновационный продукт, предназначенный для обозначения тактильного пути движения незрячих и слабовидящих людей. Данные тактильные наземные указатели соответствуют нормативным требованиям ГОСТ Р 52875-2018 и выполняются из нержавеющей стали, либо из алюминиевого сплава со вставкой из полистирола.



- Тактильно-визуальная разметка -

# ТАКТИЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

В соответствии с ГОСТ применяются для обозначения направления движения или изменения пути, для обозначения мест посадки в маршрутные транспортные средства, мест получения инвалидами по зрению услуг или информации.

НОВИНКА!

50240-0-600  
50240-0-300

Надежная фиксация тактильного указателя к подстилающему покрытию способствует предотвращению задираания углов и обеспечивает продолжительный срок эксплуатации

для мест с большой проходимостью

СУЩЕСТВУЮТ РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ЛЕНТ: сигнальная, контрастная, разметочная, противоскользящая, светоотражающая, резиновая, светонакопительная, флуоресцентная, абразивная и др.



Торцевое защитное окончание фиксируется с помощью пазового соединения

## ИНДИКАТОР КОМПОЗИТНЫЙ

СООТВЕТСТВУЕТ  
ГОСТ Р 52875-2018

50277-КМ-600-30x19-Y



Стойкость  
к механическим  
повреждениям



Легкий  
монтаж



Продолжительный  
срок эксплуатации



# 3 функции:

направляющая  
предупреждающая  
противоскользящая



для пола,  
дверей, проемов



лестниц,  
уступов и наклонных  
плоскостей

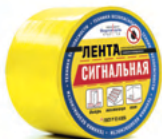


производственных  
помещений  
и складов

## СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА



10473-H50-R5



10148-H75-R30



10151-H100-R30



7796-H50-R5



10194-H50-R5

## ПРОТИВОСКОльзящая ЛЕНТА



20150-H100-R5



10163-H50-R5



10158-H50-R5



10160-H50-R5



10159-H50-R5



10161-H50-R5



10785-H25-R5



10193-H50-R5



10162-H25-R5



10480-H50-R5

## ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛЕНТА

## КОНТРАСТНАЯ АНТИВАНДАЛЬНАЯ ЛЕНТА •

- ✓ Прочность и износостойкость
- ✓ Соответствует ГОСТ Р 52875
- ✓ Легкость монтажа

Материал: твердый PVC

50416-H50-R5

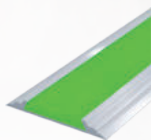


Смотрите на VK видео  
Тифлоцентр Вертикаль

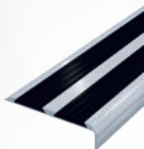
# ТАКТИЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ

Применяются для разметки путей передвижения и маркировки ступеней. Обладают тактильным и противоскользящим эффектом, обеспечивая безопасность слепым и totally незрячим людям.

ВСЕ МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА САЙТЕ: [Tosiqarsiz-mamlakat.uz](http://Tosiqarsiz-mamlakat.uz)



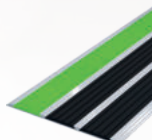
50339-AL46x4-F



50402-2-29-BB-U



50402-3x29-YBY



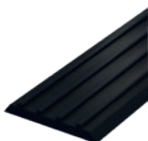
50399-AL100x3-FBB



50402-2-29-YY



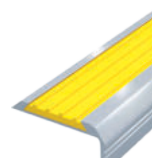
10140-29-Y



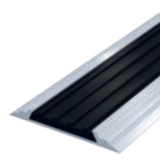
10140-29-B



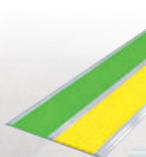
10157-Y



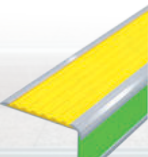
10156-Y



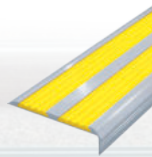
50402-29-B



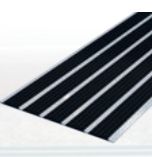
50400-2x50-FY



50400-50x1-29x1-YF



10191-YY



50400-5X29-BBBB



50400-5X29-BYBYB

В ПРОФИЛЕ  
из АЛЮМИНИЯ:



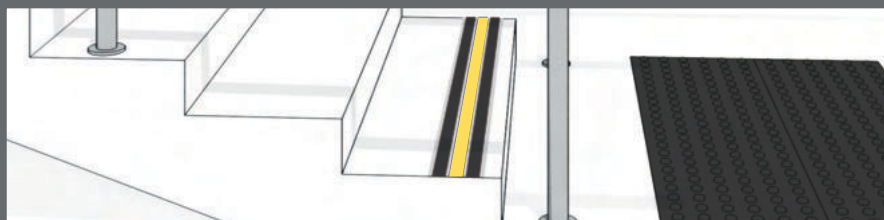
КОНТРАСТНЫЙ  
ЭФФЕКТ



ПРОЧНЫЙ  
КАРКАС



ЗАМЕНЯЕМАЯ  
ВСТАВКА



# КОМПОЗИТНАЯ ШУЦЛИНИЯ

Запатентованный тактильный указатель, разработанный инженерами Тифлоцентра «Вертикаль» специально для обустройства платформ железнодорожных вокзалов, станций метро и перронов в соответствии с ГОСТ Р 52875, СП 120.13330 и «Требованиями к пассажирским платформам по обеспечению безопасности граждан ОАО «РЖД».

СПЕЦИАЛЬНО  
для  
**РЖД**



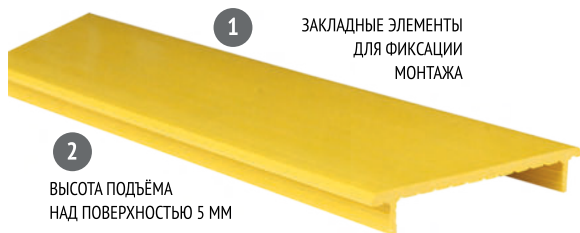
прочная и  
удароустойчивая



морозоустойчива



легкий монтаж



1

ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ДЛЯ ФИКСАЦИИ  
МОНТАЖА

2

ВЫСОТА ПОДЪЁМА  
НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ 5 мм

- ✓ **ПРОЧНЫЙ**
- ✓ **ПО ГОСТ 52875**
- ✓ **от -60°до + 60°С**

Шуцлиния обеспечивает безопасность людей при их нахождении на перронах железнодорожных вокзалов и станций метро во время ожидания поездов и электричек.

## ВИДЫ ШУЦЛИНИЙ

для крытых  
перронов



50239-КМ-100x5-1

универсальная



50277-КМ-100x5

для открытых  
перронов



50239-КМ-100x5



# ГРЯЗЕЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА: ТИФЛОПОЛ

Тифлоцентр «Вертикаль», занимающийся вопросами доступности объектов для МГН, разработал и запатентовал уникальное напольное покрытие «ТифлоПол».

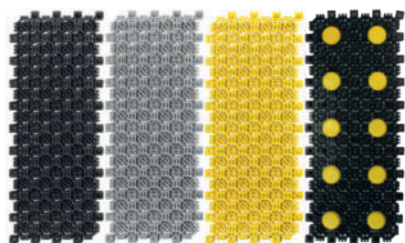
Такое покрытие выполняет функцию сбора грязи, а также ориентирования незрячего человека за счет интегрированной тактильной разметки.



## Тифлопол-10

Тактильные зоны выполнены в соответствии с ГОСТ 52875-2018

Для надежной фиксации и во избежание травм рекомендуется зафиксировать грязезащитное покрытие алюминиевым профилем.



**Характеристики:**  
желтый, черный, серый

**ПВХ**  
морозостойкий  
размер тактильного индикатора 25 мм в диаметре

10568-CH 10568-CH-1



антискользящий эффект покрытия



очистка обуви с последующим сбором грязи в ячейках



лёгкость монтажа (просто положите покрытие в нужном месте)



функция «антикаблук» (не застревают даже тонкие шпильки)

Вы можете собрать тактильное грязезащитное покрытие из модулей самостоятельно или заказать его уже «в ковре»

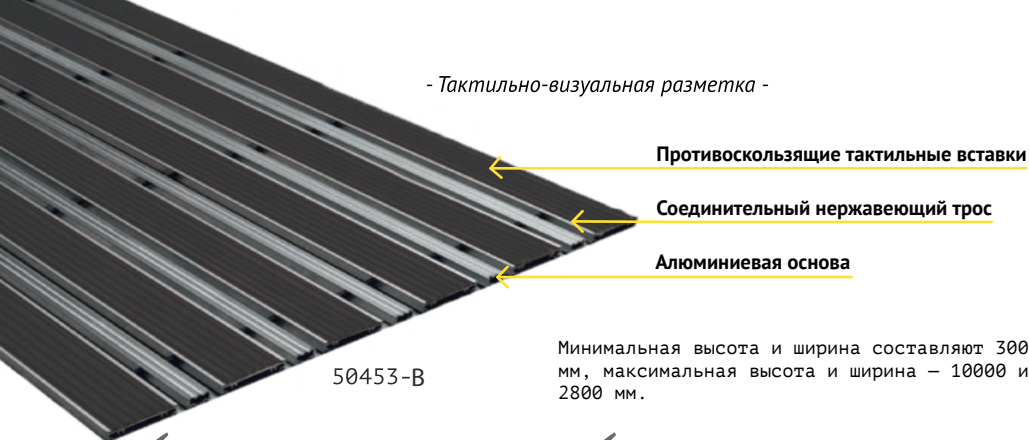
еще больше на сайте - [www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz)

**АЛЬТЕРНАТИВА**  
тактильной плитке и индикаторам

Калькулятор «Тифлопол-10» с тактильным полем.  
Отсканируйте QR-код → укажите размеры → получите схему укладки и стоимость.



- Тактильно-визуальная разметка -



- ✓ Обладает тактильным эффектом
- ✓ Защищает поверхность от износа
- ✓ Легко устанавливается
- ✓ Препятствует распространению грязи

## ТифлоПол-А1

Когда повышенная интенсивность движения пешеходов, на входных зонах в торговых центрах, ресторанах, кафе и др.



## ТифлоПол-15

Это универсальное решение для общественных мест с высокой проходимостью

- удерживает влагу (прорезиненная основа не позволяет протекать)
- не создает препятствий для инвалида-колясочника
- не задирается (специальные утяжелители по периметру)
- легко моется (индикаторы прочно удерживаются в изделии даже во время машинной мойки)



## ТифлоПол-8

Когда нет возможности установить тактильную плитку по причине отсутствия времени или экономии

- Поручни для МГН -

# ПОРУЧНИ С ПОЛИАМИДНЫМИ ОКОНЧАНИЯМИ

По функциональности эти модели являются полными аналогами обычным моделям, но имеют более эстетичный внешний вид.



81110



81110-1



81110-2



81110-3



81110-4



81110-6



81110-7



81113



81113-1



81110-3



51976



81114



81114-1



81115



81118L



81118P



81119



81120-2L



81120-2P



81119-5



81119-8



50479



81111L



81111-1L



81111P



81111-1P



81120L



81120P



ДИАМЕТР ТРУБЫ –  
32 ММ ПО ГОСТ



НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ AISI 304

ОКОНЧАНИЕ ИЗ  
ПОЛИАМИДА



✓ Модульная конструкция  
для самостоятельной сборки

✓ Широкий модельный ряд

✓ Возможность изготовления  
в индивидуальном  
цветовом решении

✓ Наличие заглушек,  
скрывающих элементы  
крепления



Полиамид - при высоких нагрузках не  
ломается и не подвержен деформации

Самый широкий модельный ряд на рынке  
– более 120 готовых вариантов, чтобы вы  
подобрали идеальное решение для любой  
конфигурации ванной, душа или санузла



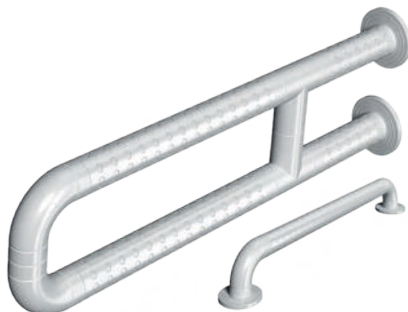
- Поручни для МГН -

# ПОРУЧНИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ

ПЛАСТИКОВОЕ ПОКРЫТИЕ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ  
ПРЕПЯТСТВУЮЩЕЕ РАЗМНОЖЕНИЮ БАКТЕРИЙ



Антибактериальное  
покрытие



Удобство  
транспортировки  
и монтажа



Противоскользящая  
поверхность



Низкая  
теплопроводность



81200



81200-1



81201



81201-1



81202



81203



81204



81206



81207



81207-1



81209



81210



81210-1

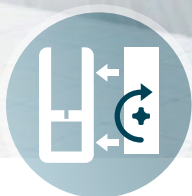


81205

Все модели разборные

- Поручни для МГН -

# СЪЁМНЫЕ ОПОРНЫЕ ПОРУЧНИ



## ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГОСТИНИЦ

- ✓ Устанавливаются при необходимости, снимаются без следов
- ✓ Принцип универсального дизайна
- ✓ Быстрая адаптация санузла



80019-1-1SM



80019-1-2SM



80019-3-1SM



80010-5SM



80019-5-1SM



80010-1SM



80010-4SM



80019-6SM



80010-3SM



80010-7SM

## БЫСТРАЯ УСТАНОВКА И ДЕМОНТАЖ БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТДЕЛКИ

1



УСТАНОВИТЬ

2



ЗАКРЕПИТЬ

3



ЗАФИКСИРОВАТЬ  
ПОРУЧЕНЬ



- Поручни для МГН -

# ОПОРНЫЕ ПОРУЧНИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

СТАНДАРТНЫЕ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОРУЧНЕЙ



80010,  
80010-8



80011L,  
80011P



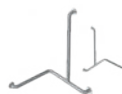
80012L,  
80012P



80013,  
80013-1



80014,  
80014-1



80038,  
80038-1



80016,  
80036



80020-2L,  
80020-2P



80019-1,  
80019-6



80054,  
80054-2



80017,  
80037



80019-2



80010-9



80015



80032



80030



80064



80019



80050



80019-2

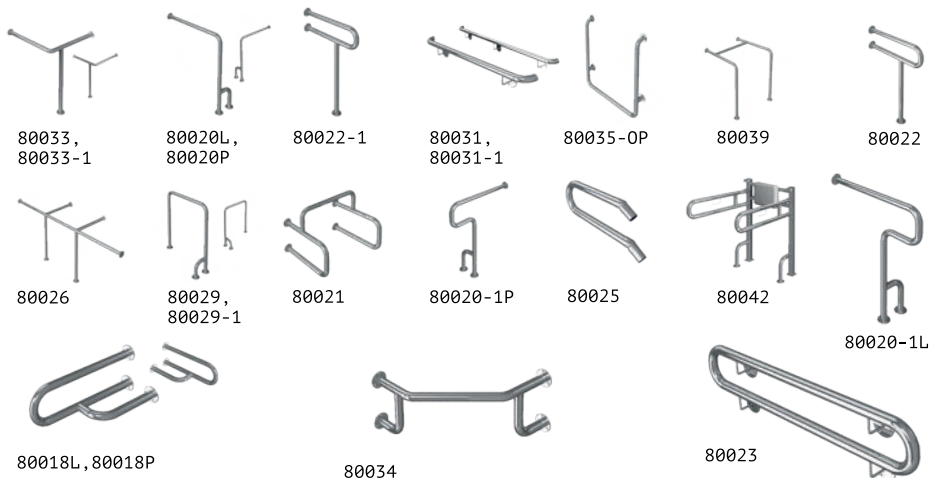


80019-5

## ТРУБА D38 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

Все модели поручней могут быть изготовлены в стандартном, съемном или разборном варианте.

## - Поручни для МГН -



**Серия «Эконом»** изготавливается из конструктивной стали с последующей порошковой покраской. Доступные цветовые решения: белая шагрень, серая шагрень.

Все модели представлены на сайте [TosiqIarsiz-mamlakat.uz](http://TosiqIarsiz-mamlakat.uz)

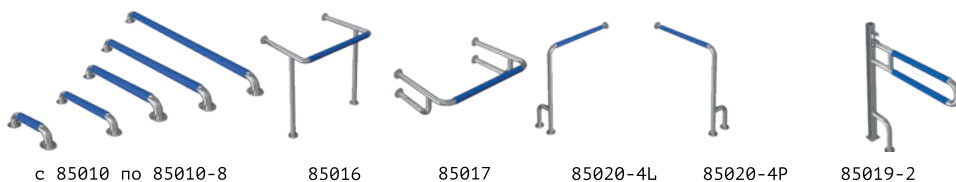
## Поручни «Теплые» из стали «Стандарт d32»

### ПРЕИМУЩЕСТВА поручней с накладкой из ПВХ:

- ✓ Не нагреваются и не охлаждаются под воздействием температур
- ✓ Диаметр поручней удобен для взрослых и детей
- ✓ Легкая замена накладки при механическом повреждении
- ✓ Имеют противоскользящую поверхность, легко очищаются
- ✓ Сталь AISI 304



СТРОИТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ



# ОСНАЩЕНИЕ ВАННЫХ И ДУШЕВЫХ КАБИН

## ПОВОРОТНЫЕ ЗЕРКАЛА

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

- 1 Травмобезопасность
- 2 Простота замены зеркального полотна
- 3 Монтаж ручки зеркала на любую сторону
- 4 Угол поворота зеркала 60°
- 5 Антивандальная конструкция
- 6 Прочная нержавеющая сталь 1,5 мм



### ЭРГОНОМИЧНАЯ РУКОЯТКА

ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКИ УГЛА НАКЛОНА ЛЮДЬМИ В ИНВАЛИДНЫХ КРЕСЛАХ

### ЛИНЕЙКА ЗЕРКАЛ ДЛЯ МГН С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ



51721



82035-2-IND



80035



80035-2



80035-3



50478-1



80035-1



50478



81135-1



51721-01



# СИДЕНЬЯ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ В ДУШЕВЫЕ КАБИНЫ И ВАННЫ

- 1** Травмобезопасное (без швов)
- 2** Цельносварное (нержавеющая сталь)
- 3** Складное
- 4** Нагрузка до 250 кг

52328-5



81012



81013



80048



81011



52328-4



80027



81015



81014



80057



80027

## КРЮЧКИ-ДЕРЖАТЕЛИ



70003



50274-1



10772



10769



70013



10599



70003-2



50274-2



50274-4

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ТРАВМОБЕЗОПАСНЫЙ  
КРЮЧОК-ДЕРЖАТЕЛЬ**

70003-3

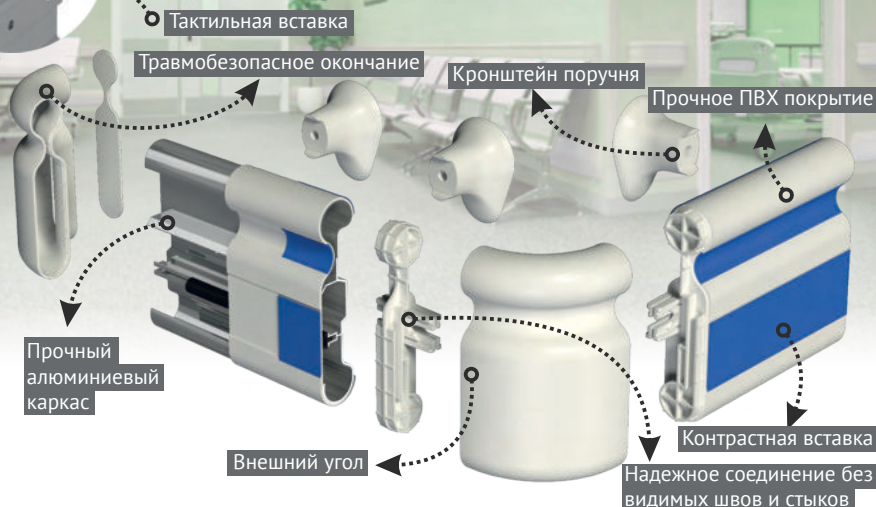


Все модели представлены на сайте [Tosiqlarsiz-mamlakat.uz](http://Tosiqlarsiz-mamlakat.uz)

- Поручни для МГН -

# ПОРУЧНИ-ОТБОЙНИКИ

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

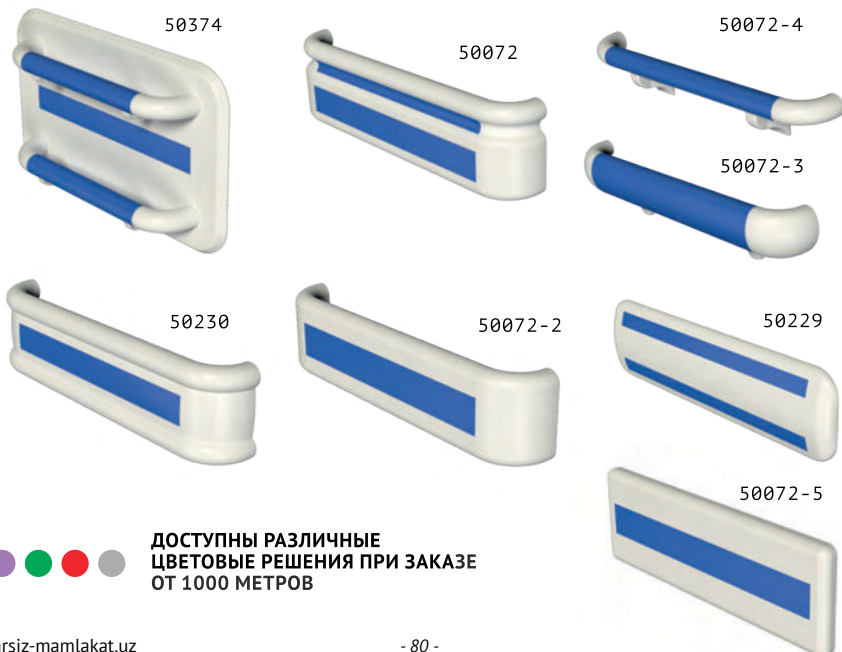


## УНИВЕРСАЛЬНАЯ СЕРИЯ «ГОРИЗОНТ»

**2 в 1** ОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО  
И ОТБОЙНИК

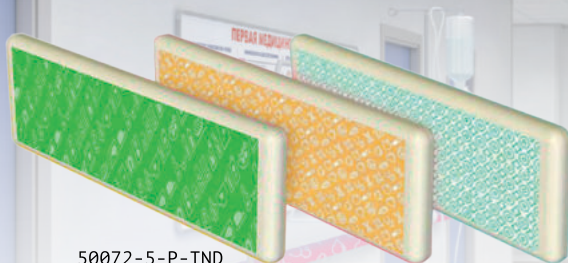


БЫСТРАЯ УСТАНОВКА



ДОСТУПНЫ РАЗЛИЧНЫЕ  
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ  
ОТ 1000 МЕТРОВ

# ПОРУЧНИ-ОТБОЙНИКИ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ДИЗАЙНОМ



50072-5-P-IND



50072-2-D

- ✓ Служат опорой во время спуска или подъёма по лестнице
- ✓ Помогают при перемещении в холлах и коридорах
- ✓ Защищают стену от ударов и повреждений инвалидными колясками, каталками и другими средствами передвижения
- ✓ Поддерживают безопасное перемещение не только инвалидов, но и людей с травмами или в послеоперационном периоде, а также пожилых посетителей учреждения.
- ✓ Служат ориентиром во время перемещения слабовидящих людей
- ✓ Исполнение в любом цветовом сочетании

Подходит для установки:

- в медицинских учреждениях
- геронтологических центрах
- образовательных организациях
- объектах социальной инфраструктуры

## ОТБОЙНИКИ ДЛЯ СТЕН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- ✓ Срок службы в 2-3 раза выше аналогов
- ✓ Безупречный вид «под ключ» за 1 день
- ✓ Максимальная защита высотой 200 мм



# ТАКТИЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ НА ПОРУЧНИ

## АНТИВАНДАЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ

- ✓ Усиливает тактильный эффект
- ✓ Быстрый монтаж
- ✓ Эстетично
- ✓ По ГОСТ
- ✓ Долговечно



86187-01-200-PR2



86187-01-200-PR6



86187-02-200-PR1



86187-02-200-PR6



86188-02-PR5



86188-02-PR2



86189-03-PR3



86189-03-PR1

## ТАКТИЛЬНЫЕ НАКЛЕЙКИ

ещё больше на сайте - [www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz)

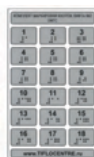
Простой и экономичный способ, позволяющий помочь слабовидящим и слепым людям



20210-PVC-  
UF720FL-IND



10090



10088-1S



10088-5

Набор для маркировки  
банкомата



903-2-AKP4-G



## АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ «СУРДОЦЕНТР»

Доступность информации - одно из главных условий при создании доступной среды для инвалидов всех категорий.

Данное условие регламентируется не только государственной программой и рядом нормативных документов, но и законами Российской Федерации.

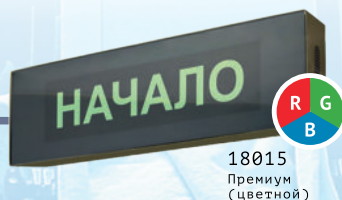
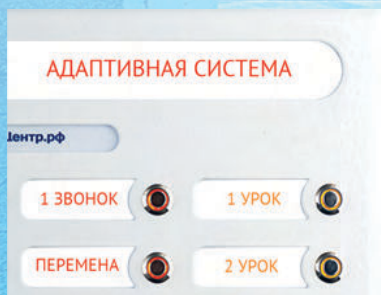
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕОГРАНИЧЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ТАБЛО

С применением блоков системы «СурдоЦентр» стало возможным легко адаптировать любой объект, обеспечив при этом информационную доступность для каждого посетителя, что особенно важно для оповещения в экстренных ситуациях.

Подробнее на сайте [Tosiqlarsiz-mamlakat.uz](http://Tosiqlarsiz-mamlakat.uz)



10350,  
10350-2 Мини  
Пульт управления



10350-1  
Коммутатор

11012  
Звуковой маяк



10780  
Индукционная  
система



# «СУРДОЦЕНТР WI-FI»

- ✓ Информирование о событиях
- ✓ Оповещение о пожарной тревоге
- ✓ Оповещение в экстренной ситуации (антитеррористическая мера)

Система состоит из визуально-акустического табло, пульта управления и усилителя, которые соединяются между собой без лишних проводов.



## СОСТАВЛЯЮЩИЕ:



### Датчик выстрела «Страж» 50511D

Автоматическая активация команды тревоги системы оповещения при обнаружении громкого и глухого звукового сигнала.



### Коммутатор датчиков «Страж» 50511-K

Объединение сигналов от датчиков шума обеспечивает оперативную передачу информации на пульт управления системы оповещения.



### Каскадный коммутатор светозвуковой 51962

Усиление радиосигнала и увеличение дальности действия системы.



### Пульт управления 51960

Беспроводное устройство для передачи информации всем посетителям учреждения, в том числе totally незрячим и слабослышащим.



# «МЕДОРИЕНТИР» СИСТЕМА ВЫЗОВА ПАЦИЕНТА

TOSIQLARSIZ-MAMLAKAT.UZ

ДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ ПАЦИЕНТА — УДОБСТВО ДЛЯ ВРАЧА

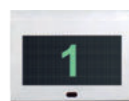
Адаптивные системы оповещения, необходимые в больницах для доступной подачи информации, используют звуковое и визуальное дублирование. Это позволяет воспринимать информацию всем пациентам, включая незрячих и глухих.



10347  
Медиум



10348  
Стандарт



10349  
Лайт



18013  
Оптим



52289-4



52289-3



52289-2



52289-1



52289-5

## «СТАТИКА» – СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ДЛЯ МГН



10978  
Пульт управления



10979  
Коммутатор



18011  
Звуковой маяк



10980-3



10980-1



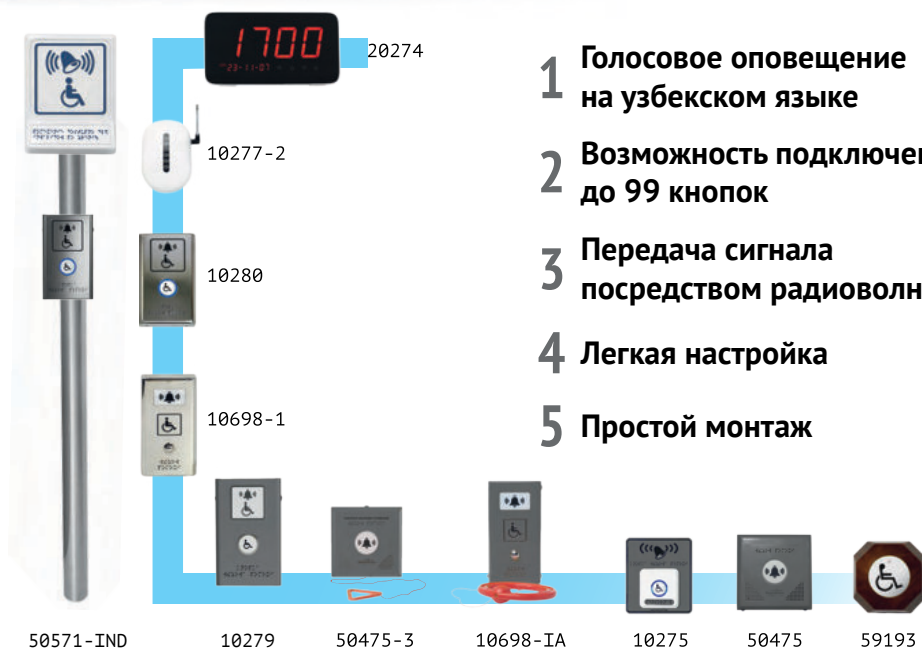
10980  
Информационное табло

РЕКОМЕНДОВАНО ОБЩЕСТВОМ СЛЕПЫХ

# СИСТЕМЫ ВЫЗОВА ПОМОЩИ

## ТИФЛОВЫЗОВ-1099

- 1 **Голосовое оповещение на узбекском языке**
- 2 **Возможность подключения до 99 кнопок**
- 3 **Передача сигнала посредством радиоволн**
- 4 **Легкая настройка**
- 5 **Простой монтаж**



## СИСТЕМЫ ВЫЗОВА ПОМОЩИ ТИФЛОВИДЕО



10973

- ✓ **Двухсторонняя связь**
- ✓ **Видеотрансляция при активации системы для мгновенной съемки**
- ✓ **Контроль ответственного оператора посредством автоадресации информации обо всех вызовах**

## 2-Х КАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ВЫЗОВА ПОМОЩИ

- ✓ Говорящие кнопки вызова
- ✓ С голосовым оповещением
- ✓ Беспроводная
- ✓ 2 канала

ТРЕБУЕТСЯ  
ПОМОЩЬ:  
САНУЗЕЛ

ТРЕБУЕТСЯ  
ПОМОЩЬ:  
ВХОД

КНОПКА  
СБРОСА

СВЕТОВОЙ  
ИНДИКАТОР



50494-PR

ОЖИДАЙТЕ, К  
ВАМ ПОДОЙДУТ  
ЧЕРЕЗ 2 МИНУТЫ



50494-K2



50494-K1



50494-SA

## ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ «СКОРАЯ ПОМОЩЬ»



11013

- ✓ Антивандальное исполнение
- ✓ Соответствие СП 59.13330
- ✓ Эргономичность и удобство
- ✓ Беспроводная передача сигнала

## ГОВОРЯЩАЯ МРЗ СИСТЕМА ВЫЗОВА ПОМОЩИ ГПС-1



ЗАПИСЬ ГОЛОСОВОГО  
СООБЩЕНИЯ  
НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ



ОТСУТСТВИЕ  
ПОМЕХ  
ПРИ СВЯЗИ



51897



18020

## РАДИОСИСТЕМА 2-х СТОРОННЕЙ СВЯЗИ «ДИАЛОГ»



ВСТРОЕННЫЙ  
АККУМУЛЯТОР



РАДИУС ДЕЙСТВИЯ  
ДО 100М





# СВЕТОВЫЕ МАЯКИ



41101-1



41101-2



41101

## Для улицы и помещений

Световой маяк представляет собой яркий информационный индикатор с периодически **меняющейся информацией**, предназначенный для обозначения доступности зданий, определения доступного для МГН входа в здание и адаптированных путей движения МГН.



Все модели представлены  
на сайте [www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz)

41000/41001

Габаритный размер:  
400x400x90 мм  
Разрешение матрицы: 32x32  
пикселя  
Цвет свечения: зеленый  
Напряжение питания: 220 В  
Энергопотребление: 60 W  
Загрузка программы: через  
USB-порт и пульт ДУ  
Индикация: циклическая при  
помощи ИК пульта



41002

Габаритный размер:  
400x720x90 мм  
Разрешение матрицы:  
32x64 пикселя  
Цвет свечения: зеленый  
Напряжение питания: 220 В  
Энергопотребление: 100 W  
Загрузка программы: через  
USB-порт и пульт ДУ  
Индикация: циклическая  
при помощи ИК пульта



ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ  
В РЕЖИМЕ РАДИО

## ЗВУКОВОЙ МАЯК «ПЕЛЕНГ»

- ✓ Доступна запись  
файлов до 16 ГБ
- ✓ Встроенный датчик  
движения
- ✓ Антивандальный  
корпус

Светозвуковой маяк «Привод» – устройство, совмещающее в себе функции речевого информатора и светодиодного табло для МГН. Особенностью является активация устройства при приближении человека на расстояние 3-5 м и воспроизведение сообщений о пространственном положении и путях следования к объекту.

Такой маяк будет заменен с расстояния более 70 м, а с расстояния 20 м можно детально воспринимать статическую или динамическую информацию.

### РАДИОМОДУЛЬ

Помогает незрячим людям воспринимать информацию с дальнего расстояния, который блокируется в зоне срабатывания датчика движения.

### СТРОБОСКОП

Усиливает заметность и различимость информации, особенно при плохой освещенности, привлекает внимание посетителей с ограничениями зрения.

НОВИНКА!

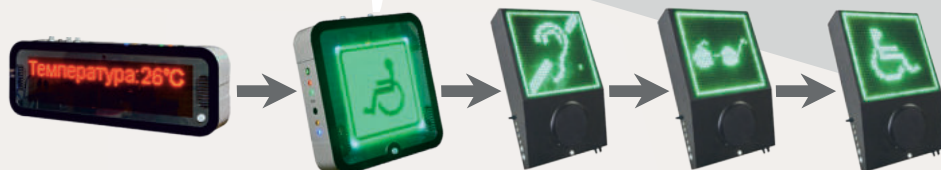


\*Есть возможность подключения к **СурдоЦентру** на сигнал тревоги для оповещения всех посетителей объекта.

## СВЕТОЗВУКОВЫЕ МАЯКИ «ПРИВОД»

Достоинством данного устройства является применение принципа универсального дизайна, что даёт возможность использовать его при навигации не только гражданами с ограничениями по здоровью, но и всеми группами населения.

Данное устройство может воспроизводить попеременно не только основную информацию, но и дополнительно текущее время и температуру воздуха.

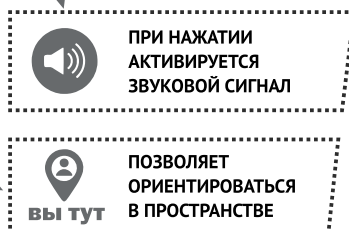


# ЗВУКОВЫЕ МАЯКИ И ИНФОРМАТОРЫ

## СЕРИЯ «VERTICAL»



- ✓ Позволяет разместить маяк в любом удобном месте
- ✓ Сопрягается с системой вызова помощи
- ✓ Доступна доп. запись об учреждении
- ✓ Активация по датчику движения



## ЗВУКОВОЙ МАЯК ДЛЯ ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА «ТИФЛОНАВИГАТОР»



- ✓ Дистанционное управление
- ✓ Система бесперебойного питания на 12+ часов для работы
- ✓ Работает при любой погоде (от -40°С до +50°С)



## ЗВУКОВОЙ МАЯК ДЛЯ ТРАНСПОРТА



10839

### «АвтоИнформатор»

Маяк предназначен для автоматического объявления остановок и другой звуковой информации. Устройство может использоваться в автобусах, трамваях, троллейбусах и на экскурсионных маршрутах.

- ✓ Возможность использования 99 маршрутов
- ✓ Возможность выбора аварийного маршрута
- ✓ Ресурс для одновременного хранения в памяти всех маршрутов автопарка
- ✓ Возможность выдачи дополнительных речевых сообщений совместно с номером маршрута

### Информационное табло для общественного транспорта

Является ярким и заметным индикатором для информирования граждан о номере маршрута общественного транспорта, а также об открытии и закрытии дверей.

- ✓ Для обеспечения качественного изображения табло оборудовано двумя светодиодными модулями
- ✓ Внешнее управление осуществляется ИК пультом ДУ
- ✓ Информация загружается при помощи USB-флеш



50217

## ЗВУКОВОЙ МАЯК ДЛЯ ЛИФТОВОЙ СИСТЕМЫ «ГОВОРЯЩИЙ ЛИФТ»



РЕКОМЕНДОВАНО ОБЩЕСТВОМ СЛЕПЫХ



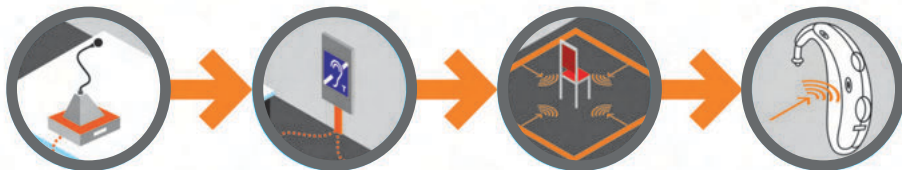
10853-M

Главный плюс системы в том, что она не затрагивает лифтовое оборудование внутри. Система состоит из датчиков (меток), которые устанавливаются на этаже, и звукового маяка, монтируемого внутри лифтовой кабины. Лифтовой маяк выполнен в антивандальном стальном корпусе, внутри которого находится флеш-карта для записи голосовых сообщений (до 99 этажей).

**СОБСТВЕННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО**

# ИНДУКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ДЛЯ КОМФОРТНОГО ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ  
СЛАБОСЛЫШАЩИМИ ЛЮДЬМИ



## Индукционная система

Система образует индукционное поле, а люди со слуховыми аппаратами, находящиеся в зоне действия этого поля, получают звуковую информацию без посторонних шумов и помех, что позволяет наиболее четко распознать речь собеседника.

С помощью индукционной системы происходит преобразование акустического сигнала (голосового) или электрического аудиосигнала (громкая связь) в электромагнитный сигнал, который без проводов попадает на катушку слухового аппарата. Поэтому в области действия панели получаемая информация будет всегда разборчивой.

ещё больше на сайте - [www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz)



## ПОРТАТИВНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

✓ Для оснащения зон обслуживания посетителей на любых объектах

1 Встроенный индукционный контур

2 Легкость установки

3 Гарантия качества

4 Компактность



VEGA-1

50480

✓ Субтитрование

● Функциональный экран



«ULTRASONIC»

51891-3

✓ Функциональный экран

✓ Встроенный индукционный контур и аккумулятор



VERT-1 Индикатор

50438

✓ Высокочувствительный встроенный микрофон

✓ Встроенный индукционный контур и аккумулятор



VERT - 1MP3  
10827

✓ Встроенный MP3-плеер и FM-приемник

✓ Высокочувствительный микрофон



«ECO SOUND»  
51879

✓ Компактная и доступная

✓ Высокочувствительный микрофон



VERT-АЛЬФА  
52106

✓ Выносной наушник

✓ Цельный пластиковый защитный корпус



VERT-1A  
10201-2WH

✓ Для небольших социальных центров

✓ Встроенный индукционный контур и аккумулятор

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

✓ Для работы во всех видах транспорта



VERT-4  
10101



VERT-5  
10102



## СТАЦИОНАРНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



**VERT-80**  
10103

Предназначена для использования в помещениях площадью до 80 кв.м.



**VERT-135**  
10104

Предназначена для применения в больших помещениях до 135 кв.м.



**VERT-250**  
10105-1

Предназначена для применения в больших помещениях до 250 кв.м.



**VERT-500**  
10106-2

Предназначена для применения в больших помещениях до 500 кв.м.



**VERT-1000**  
51892

Предназначена для адаптации помещений для слабослышащих людей площадью до 1000 кв.м.



53042

**VERT-50**

Предназначена для адаптации помещений для слабослышащих людей. Площадь покрытия до 50м2



51862

**VERT-3000**

Цельное устройство в антивандальном стальном корпусе с лицевой панелью из оргстекла и микрофоном

## ТЕСТЕРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДУКЦИОННОГО ПОЛЯ

- ✓ Простота использования
- ✓ Не требуют настройки



ТЕСТЕР ИНДУКЦИОННОЙ  
ПЕТЛИ ТИП-1  
10834

## НАСТЕННЫЕ ЛОКАТОРЫ

- ✓ Экономия пространства
- ✓ Охват от 2-х до 80 метров

### Особенности:

- ✓ Приём и трансляция аудиосигнала посредством встроенного Bluetooth канала.
- ✓ Трансляция звуковых сообщений через внешний микрофон.
- ✓ Трансляция звуковых сообщений, передаваемых радиостанциями в частотном диапазоне FM.
- ✓ Трансляция звуковых сообщений с помощью встроенного микрофона.
- ✓ Дублирование звуковых сообщений в слуховые аппараты, передаваемые системами визуально-звукового оповещения «СурдоЦентр» и «МедОриентир».
- ✓ Воспроизведение аудиофайлов через разъемы для внешних устройств (TF, USB).



52358

Настенная индукционная система VERT-1



10780

VERT-50 «ЛОКАТОР»



10780IND

VERT-50 «ЛОКАТОР» КАРТИНА

Позволит подчеркнуть стилистику любого, даже самого строгого интерьера

- ✓ Монтируется на передвижной стойке

- ✓ Установка в любом помещении



10699

VERT-80 «ЛОКАТОР»

Для работы в актовом и конференц-залах

еще больше на сайте - [www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz)



# РЕЦИРКУЛЯТОРЫ НАСТЕННЫЕ И НАПОЛЬНЫЕ

СОВЕРШЕННО  
БЕЗОПАСНЫ!

## ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЦИРКУЛЯТОРА ВОЗДУХА:

- ✓ Сменный фильтр
- ✓ Регулировка режима работы
- ✓ Убивает до 99% бактерий
- ✓ Бесшумный вентилятор
- ✓ UF обеззараживание воздуха
- ✓ Антивандальный корпус

### С АВТОАКТИВАЦИЕЙ



50426

Рециркулятор  
«Дезинфектор 300»  
4 лампы

50426-1

Рециркулятор  
«Дезинфектор 400»  
6 ламп

### НАСТОЛЬНЫЕ



51981-L  
Лампа для  
рециркулятора

51981

Рециркулятор  
«Антивирус»

### НАСТЕННЫЕ



50417

Рециркулятор  
«Антивирус Эконом»  
1 вент.



50418

Рециркулятор  
«Антивирус Макс»  
2 вент.

Рециркулятор воздуха является универсальной системой очистки воздуха, убивающей до 99% вирусов и бактерий. Устройство обеззараживает пространство с помощью ультрафиолетовых ламп в закрытом корпусе.

## ЛОКТЕВЫЕ ОТКРЫВАТЕЛИ



50422-3



50422-1



50422-4



50422-2

Накладка на дверную ручку позволяет открыть дверь с помощью предплечья, не прикасаясь к дверной ручке ладонью, что значительно снижает риск передачи инфекций.

## ДОЗАТОРЫ ДЛЯ АНТИСЕПТИКА



10587-1  
Сенсорный дозатор



10761-1  
Сенсорный дозатор

50423  
Локтевой дозатор

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛЯЖА

## Пандус для спуска инвалида в воду

Применяется для купания людей на инвалидных колясках. Вдоль всего маршрута проложена бетонная дорожка с опорными поручнями, что позволяет человеку контролировать весь свой путь в воду и из неё.

### Модульная конструкция



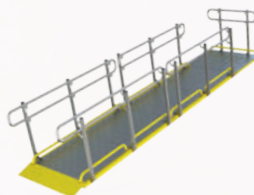
50560-1



50560-2



50560-3



50560



50574



Безопасный спуск в воду



Соответствие ГОСТ Р 70502

## Пляжная кабинка для МГН

Кабинка предназначена обеспечить доступность для маломобильных групп населения:

- Инвалидов-колясочников
- Незрячих и слабовидящих
- Людей с поражениями опорно-двигательного аппарата

Габаритные размеры кабинки позволяют пользоваться ей людьми на колясках.



51896-2

## Модульные пляжные дорожки для колясочников

Пляжные дорожки из термопластичных материалов для людей, передвигающихся на кресле-коляске, служат надёжным помощником при передвижении по пляжу.



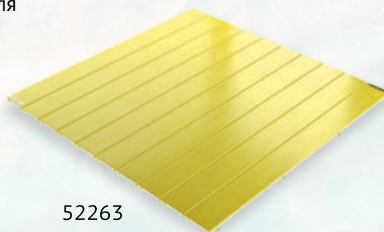
Удобство для всех



Модульная система сборки



Соответствие ГОСТ Р 70502



52263

51896-2-12



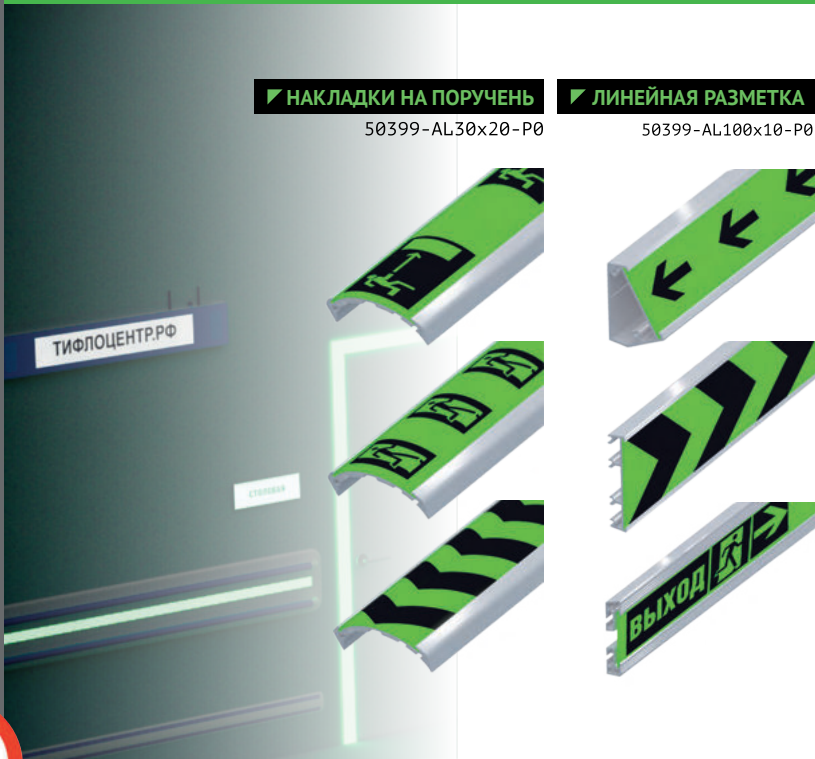
# ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

## НАКЛАДКИ НА ПОРУЧЕНЬ

50399-AL30x20-P0

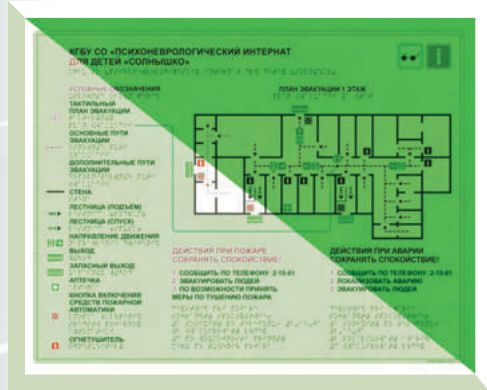
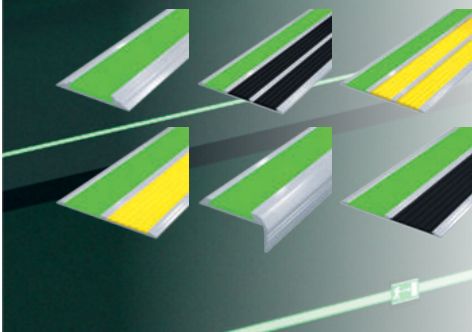
## ЛИНЕЙНАЯ РАЗМЕТКА

50399-AL100x10-P0



## НАКЛАДКИ ДЛЯ СТУПЕНЕЙ

50339-AL46x4-F



## ФЭС ПЛАНЫ ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ

904-3-FT-470x610

*- Фотолюминесцентная эвакуационная система -*

Обладая светонакопительным эффектом, фотолюминесцентные указатели обеспечивают безопасный путь к выходу всем посетителям здания. Наличие ФЭС разметки — это компетентное соблюдение техники безопасности и действенный способ спасения людей в случае возникновения ЧС даже при аварийном отключении освещения.



▼ **ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ**

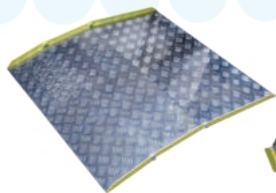
С 20281-200-PVN по 20321-200-PVN



▼ **ЛЕНТА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ**

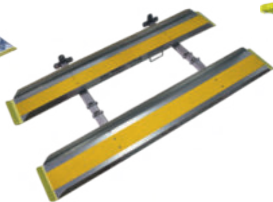
С 10480-Н50 по 10480-Н150

# МОБИЛЬНЫЕ ПАНДУСЫ



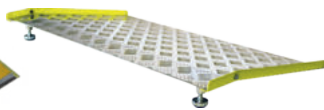
## ПЕРЕКАТНОЙ

Металлический перекатной пандус (3 мм) выдерживает до 250 кг и помогает инвалидам-колясочникам преодолевать препятствия выше 4 см. Это наклонная площадка из алюминия с рифленной поверхностью для безопасного и самостоятельного перемещения.



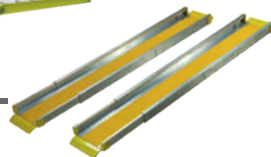
## ОТКИДНОЙ

Откидные пандусы монтируются в узких проемах старых зданий, где нельзя установить стационарную конструкцию. В сложенном положении они не мешают пешеходам, а при необходимости обеспечивают беспрепятственный проезд инвалидов-колясочников.



## ПОДСТАВНОЙ

Подставные пандусы, как и перекатные, имеют рифленную алюминиевую поверхность, выдерживают до 250 кг и позволяют преодолевать препятствия выше 4 см. Их преимущества: регулируемые по высоте ножки, небольшой вес и боковые бортики, предотвращающие съезд колеса.



## ПЕРЕНОСНОЙ

Переносные ramпы используются для преодоления высоких препятствий, когда транспорт не оснащен подъемником для инвалидной коляски. Они также служат для временной адаптации помещений в рамках программы «Доступная среда».

## Индивидуальные решения для мобильных пандусов Выбор цвета поручней и материала покрытия

### Цвета поручней



Белый



Черный



Ант. бронза



Ант. медь

### Материал покрытия



РПУ



Тифлопол



Пресснастил



Алюминий

### Материал поручней



Нержавеющая  
сталь



Металл Ст. 3

Возможность выбора цвета и материалов позволяет подобрать индивидуальный пандус, исходя из практических и эстетических характеристик объекта.

# ПАНДУС-КОНСТРУКТОР

Соответствует всем нормативным требованиям для беспрепятственного доступа маломобильных групп населения. Модульная система позволяет адаптировать конструкцию под любую высоту подъема. Полная стоимость с доставкой по РФ ниже затрат на возведение железобетонного пандуса.



При каждом изменении направления пандуса присутствует промежуточная горизонтальная разворотная площадка, обеспечивающая поворот кресла-коляски.



## «Накладка на поручень»

Для обеспечения контрастности и комфортного пользования поручнями в холодное время года



ГОСТ 51261



ОДОБРЕНО ВОИ



МОНТАЖ ЗА 1 ДЕНЬ

# МОДУЛЬНЫЙ ПАНДУС-КОНСТРУКТОР

Разборная конструкция позволяет формировать индивидуальную конфигурацию из необходимого количества секций, производить замену отдельных элементов и регулировать высоту поручней под параметры пользователей. Монтаж осуществляется без применения сварки и специализированного оборудования.



Спроектируйте пандус онлайн. Скачайте готовый расчёт и схему за 5 минут.

МОНТАЖ ЗА 1 ДЕНЬ



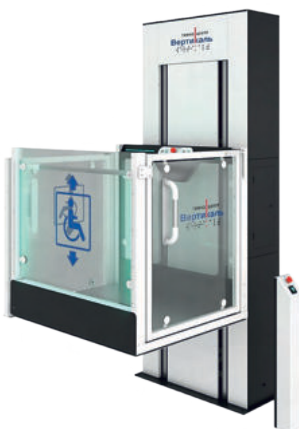


# СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

Подъемные платформы для инвалидов относятся к техническим средствам архитектурной доступности, обеспечивающим вертикальное перемещение маломобильных групп населения. Использование подъемника значительно упрощает преодоление лестничных маршей. Оборудование полностью соответствует действующим требованиям безопасности.

## Вертикальный подъемник «Vertical-1» по ГОСТ

50507



- Электродвигатель с плавным пуском и остановкой
- Защита двигателя от перегрузок
- Грузоподъемность до 200 кг

## Вертикальный подъемник тросовый с козырьком

96000-K



- Складная модель
- Грузоподъемность до 200 кг
- Скорость подъема 8-9 мин
- Питание 220 В
- Максимальная высота подъема 2 метра

Нержавеющая сталь с порошковой покраской

- Соответствие ГОСТ Р 57448-2017
- Голосовое сопровождение с инструкциями по технике безопасности и использованию
- Подходит для установки внутри и снаружи помещения
- Низкий уровень шума при работе
- Возможность эксплуатации без посторонней помощи

Сертификат ТР ТС



# ПОДЪЕМНИКИ

## Подъемники для бассейнов

Тифлоцентр «Вертикаль» выпустил новый стационарный подъемник для бассейна. Он обеспечивает плавное и безопасное погружение в воду для людей с ограниченной подвижностью. Устойчив к влаге, прост в управлении и соответствует всем нормам доступности.



50569

Подъемное устройство  
для бассейнов

## Для пересаживания инвалидов и пожилых людей



50573

Мобильный подъемник  
для пересадки TifloLift



52037

- ✓ Надёжность по ГОСТ на 100 кг
- ✓ Регулировка высоты с шагом 4,2 см
- ✓ Вес: 11,5 кг для дома и реабилитации



51728-1

Потолочное опорное  
устройство

- ✓ Опора с потолка: рельс 1.7 м для узких помещений
- ✓ Готовый комплект по ГОСТ на 8 анкерах
- ✓ Скользящая рукоять 2.01 м над кроватью и в душе

## Наклонные подъемники



Наклонная подъемная  
платформа простая  
траектория

9961-8



Наклонная подъемная  
платформа сложная  
траектория

9961-8-1

Наши подъемные платформы обеспечивают доступность на прямых и поворотных лестницах до 8 метров. Включают базовые и премиум-модели. Автономны, безопасны, для улицы и помещений. Соответствуют ГОСТ.

# МОБИЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Оборудование оснащено гусеничным механизмом, обеспечивающим плавное перемещение по лестничным маршам. Конструкция гарантирует бережное механическое воздействие на поверхность ступеней и напольное покрытие, исключая их повреждение.



## Гусеничные подъемники



Лестничный (гусеничный) подъемник для инвалидов «БАРС УПТ-130»

10340



Платформа для гусеничного подъемника с пандусом УПТ-130

10344-1-1



Лестничный подъемник для инвалидов «БК С-100»

10562

### Станция хранения и подзарядки подъемника

10879



10342



10341

Лестничный (лестничедход) подъемник для инвалидов «ПУМА-УНИ-160»

Лестничный (лестничедход) подъемник для инвалидов «ПУМА-УНИ-130»



Подробная информация  
на сайте [Tosilarsiz-mamlakat.uz](http://Tosilarsiz-mamlakat.uz)

# СКАМЬИ ДЛЯ МГН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата актуальна проблема временного отдыха в общественных пространствах. На основе международных исследований Тифлоцентр «Вертикаль» разработал серию специализированных скамеек. Ключевая особенность изделий — оптимальная высота и угол наклона, обеспечивающие комфорт и безопасность пользователей.

## Опорная скамья для улицы



80047-01  
985x1200x320 мм

- ✓ Выполнено для людей с ОДА
- ✓ Полное соответствие ГОСТ
- ✓ Антивандальное исполнение
- ✓ Морозостойкие ПВХ-рейки

## Нержавеющие



50226  
903x1040x350 мм



80040-2-01  
918x1590x614 мм



80058-01  
918x800x614 мм



80051-01  
603x1200x320 мм



50572  
780x2100x1605 мм

## Эконом



80062-ST3-01  
750x2041x485 мм



50570-2  
840x2030x575 мм



51501  
870x1500x650 мм



82042-01  
1468x600x440 мм



80040-IND  
Индивидуальная

## Индивидуальные

Подробная информация на сайте [Tosiqalarsiz-mamlakat.uz](http://Tosiqalarsiz-mamlakat.uz)



# АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА УНИВЕРСАЛЬНОГО ДИЗАЙНА

Инновационная продукция оснащена встроенной тактильно-звуковой мнемосхемой, пиктограммами, внутренней подсветкой, солнечной панелью без установки приборов учёта электроэнергии.

Полностью соответствует:



Энергосберегающим технологиям



Универсальному дизайну



Отраслевому стандарту  
ГОСТ 218.1.002

- Остановка подходит для установки в любом месте посадки в общественный транспорт и обеспечивает доступность информации для всех пассажиров.
- Справа находится зона для людей на креслах-колясках с системой двойных поручней и местом для разворота на кресле.
- Встроенные USB разъемы для мобильных устройств всегда удобны в дороге. Модульная конструкция позволяет транспортировать оборудование в любую точку России.



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАРКОВКИ



## ДОРОЖНЫЙ ЗНАК “ПАРКОВКА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ”

Дорожный знак предназначен для обозначения доступной парковки для инвалидов. Действие знака распространяется на мотоциклы и автомобили, на которых установлен знак «Инвалид».

10042  
700x700 мм



## ОГРАНИЧИТЕЛЬ- НЫЙ СТОЛБИК

Предназначен для предотвращения заезда транспортных средств на пути движения МГН.

10120-1

Оградительный столбик  
Высота 490 мм, оранжев.

10120-2

Оградительный столбик  
Высота 750 мм, оранжев.



## ТРАФАРЕТ ДЛЯ НАНЕ- СЕНИЯ РАЗМЕТКИ

Для обозначения мест парковки МГН применяются различные многоразовые трафареты из прочного пластика для нанесения разметки на асфальт.

10001  
1100x1100 мм

10002  
1000x1000 мм

10003  
900x900 мм

10004  
800x800 мм

10005  
1000x1800 мм



## СТОЙКА- ДЕМОТИВАТОР

Эта стойка-демотиватор направлена на привлечение внимания общественности и водителей о необходимости корректного отношения к участникам дорожного движения с ограниченными возможностями здоровья.

10119-1

«Стойка-демотиватор»  
Односторонняя  
1365x660 мм

10119-2

«Стойка-демотиватор»  
Двусторонняя  
1365x660 мм



## СЪЕЗД ДЛЯ ИНВА- ЛИДНОЙ КОЛЯСКИ

Для организации съездов и заездов инвалидных колясок на путях движения маломобильных групп населения в случаях, когда в этих местах становится невозможным сделать занижение бордюрного камня. Фиксируется при помощи анкерных болтов.

10122-1

Комплект  
Высота 150 мм  
360x1320 мм

10122-2

Высота 150 мм  
360x600 мм

10122-3

Высота 150 мм  
360x360 мм



## ПАРКОВКА ДЛЯ СОБАК-ПРОВОДНИКОВ

Специально оборудованное место для временного пребывания собак-поводырей предназначено для удобства слабовидящего или незрячего человека при нахождении на социально значимом объекте

52072

300x500x156 мм



## ВЕЛОПАРКОВКИ

Удобные и безопасные места для хранения средств передвижения

52057-3

«Велопарковка на 1 место, из стали с порошковой покраской»  
500x750x110 мм

52057-4

«Велопарковка на 5 мест из стали»  
636x1650x850 мм

52057-5

«Велопарковка из стали с порошковой покраской, D38 мм»  
828x1228x407 мм

52098-1

«Велопарковка на 1 место, из нержавеющей стали, D38 мм»  
655x353x453 мм

52098-2

«Велопарковка на 1 место, из нержавеющей стали, D38 мм»  
761x1500x588 мм

52098-3

Велопарковка на 5 мест, из нержавеющей стали, D38 мм  
339x2000x700 мм

59155

Велопарковка из профильной трубы, 715x950x715 мм  
715x950x715 мм



## КРАСКА ДЛЯ НАНЕ- СЕНИЯ НА АСФАЛЬТ

Для простоты нанесения изображений на асфальт или тротуарную плитку применяется специальная краска-спрей.

10121-4/5

Белый/желтый



# ДОСТУПНЫЕ ВЫБОРЫ ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН

Тифлоцентр «Вертикаль» разработал линейку специализированного оборудования, обеспечивающего доступность избирательных участков для всех категорий людей с инвалидностью. Предусмотрено несколько вариантов комплектации наборов, позволяющих адаптировать помещение под конкретные потребности участка.

- ✓ **Говорящий бюллетень и тифломаркер**
- ✓ **Тактильная мнемосхема участка**
- ✓ **Избирательная кабинка с поручнем для инвалида**
- ✓ **Индукционная система «Eco Sound»**
- ✓ **Кнопка вызова помощи**



51879

- портативная
- автономная работа

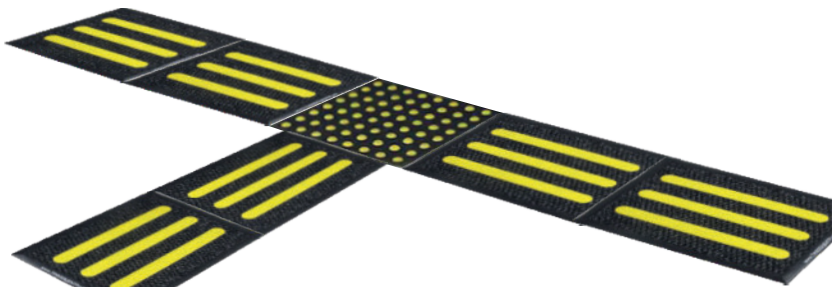


50526

- виброподтверждение
- сигнал на узбекском языке

## ✓ **Тифлопол-8**

- Удобная навигация для незрячих
- Монтаж за 5 минут без подготовки
- Альтернатива тактильной плитке



ещё больше на сайте - [www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz)



✓ **Кейс для хранения комплектов для голосования**

10902-1



✓ **Стол в кабину для голосования**

50535-1-3



Регулировка высоты и угла наклона, тактильные зоны



Тактильные зоны и бортики по периметру

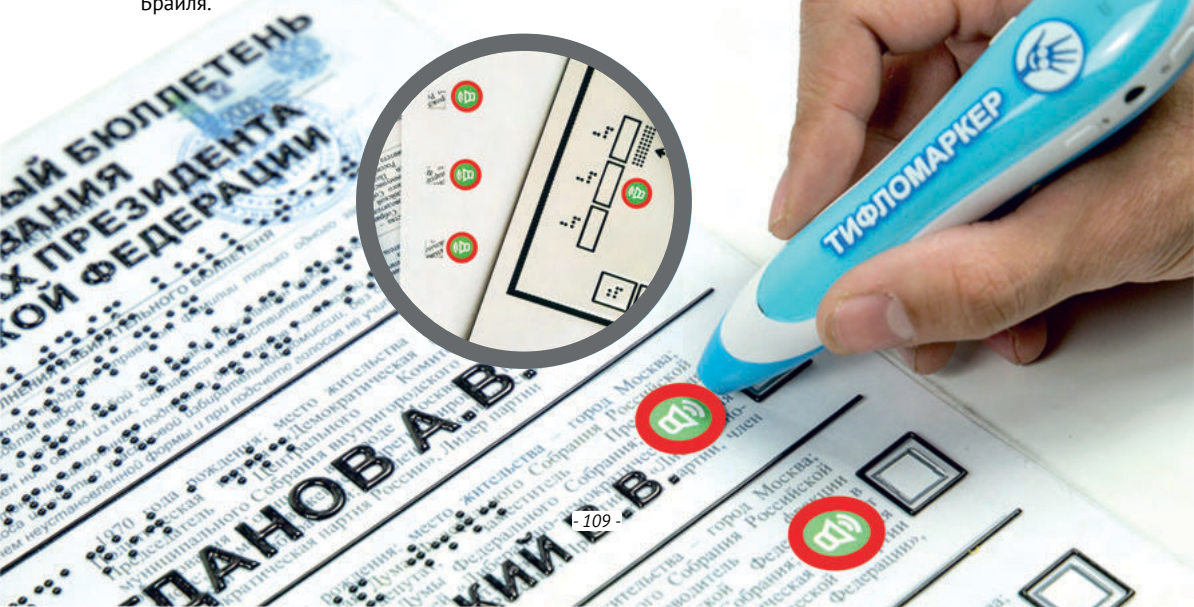
Уникальные разработки Тифлоцентра «Вертикаль»: говорящий бюллетень и тифломаркер



ГОСТ Р 70712-2023

Тифломаркер - это информационный аудиоплеер, который позволяет незрячему или слабовидящему человеку самостоятельно изучить и заполнить бланк для голосования. При этом пользователю необязательно уметь читать по системе Брайля.

Индивидуальный тактильный бюллетень для обеспечения тайного голосования totally незрячих и слабовидящих избирателей.





# Модульная тактильно-сенсорная комната «Конструктор эмоций»

Новая разработка Тифлоцентра «Вертикаль» — модульные тактильно-сенсорные комнаты «Конструктор эмоций». Система позволяет самостоятельно формировать профессиональные сенсорные пространства. Пользователь может выбрать необходимые модули и создать уникальную конфигурацию комнаты в соответствии с индивидуальными задачами.



Подробнее





**Бесконечное  
зеркало**

52048



**Водно-пузырьковая  
панель**

52012-1



**Сенсорный куб  
«Магические тактильные нити»**

52158



**Пузырьковая  
колонна**

52146



**Фиброоптический  
«Сухой душ» «Аватар»**

52148



**Стол для рисования песком**

52060-1



**Электроочаг с 3D эффектом**

52152



**Подробнее**



**Пузырьковая  
колонна**

52136

# РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ

## Тренажер «Полигон»

- ✓ Универсальный комплекс 3 в 1: пандус, лестница и опорные поручни.
- ✓ Усиленная конструкция — выдерживает нагрузку до 250 кг/м².
- ✓ Быстрый монтаж за 4 часа на любом покрытии без подготовки.



52343



50522

## Тренажер «Шаг-Барьер»

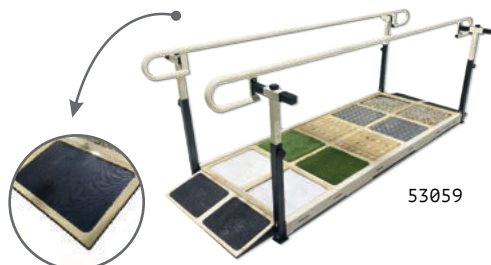
- ✓ Индивидуальная настройка: высота 80–115 см, ширина 45–115 см.
- ✓ 10 съемных барьеров разной высоты для тренировки ходьбы.
- ✓ Эргономичные поручни 38 мм с нескользящим покрытием.

## Брусья для беговых дорожек



52075

## Полигон для тестирования протезов с имитацией различных покрытий



53059

Мы предлагаем комплексные решения для реабилитационных центров: модульный полигон с поручнями, пандусом и ступенями — для отработки городских маршрутов; регулируемые брусья «Шаг-Барьер» — для безопасного восстановления навыков ходьбы; а также специализированный полигон с неровными покрытиями — для тестирования и настройки протезов в условиях, приближенных к реальным.



- Инклюзивное развитие -

# ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВЫЕ КАРТЫ



10993-1  
«Карта звездного неба»



✓ ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕЗ  
УВЛЕКАТЕЛЬНУЮ ИГРУ

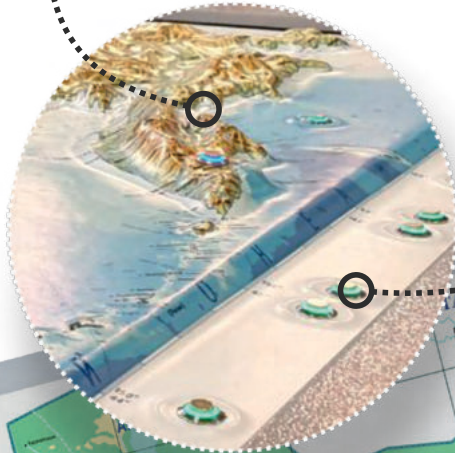
✓ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ  
РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ

ещё больше на сайте - [www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz)



РЕЛЬЕФНОЕ  
ИСПОЛНЕНИЕ

2D-карта России  
59143-1



ГИПОАЛЛЕРГЕННЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ



РЕЛЬЕФНОЕ  
ИЗОБРАЖЕНИЕ



2D-карта Узбекистана  
59143-3



ЗВУКОВЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
КНОПКИ





# ИНКЛЮЗИВНЫЙ МУЗЕЙ

## Витрина музейная звуковая

- ✓ Готовое решение, соответствующее СП 59.13330 и принципам универсального дизайна. Полная доступность экспонатов для всех категорий МГН в едином антивандальном корпусе.
- ✓ Интерактивная витрина «Вертикаль» 3-в-1: тифлокомментарии на 4/8 кнопок, встроенная индукционная петля для слабослышащих и заниженная высота для колясочников.
- ✓ Комплектация: антивандальные кнопки, подсветка, защитный колпак.



52088

### Говорящий экспонат



10850

### Стойка для экспонатов с наклонной зоной



10132-1

### Стойка для картин



10120

### Тактильные 2D картины



903-4-DEVICHI-PVC3

### Картина 2D



903-4-NOVOTOR-AKP4

### Тактильные 3D Картины



10825

### Партнеры и клиенты:



МУЗЕЙ В ШКАФУ



МУЗЕЙ  
ВЕРТОЛЕТОВ



# ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Инклюзивное образование обеспечивает полноценное участие лиц с инвалидностью в образовательном процессе на всех уровнях — от дошкольного до высшего образования. Законодательство РФ, руководствуясь международными нормами, гарантирует реализацию прав на обучение для лиц с ограниченными возможностями здоровья.



10825-IND

## ТАКТИЛЬНЫЕ 3D КАРТИНЫ

Индивидуальная репродукция из гипоаллергенного пластика с высокой детализацией. Оснащена аннотацией Брайля и опционально — тифлометками для голосового описания. Для музеев, образования и программ «Доступная среда».



20376K

## ИНТЕРАКТИВНАЯ ПАНЕЛЬ

Сенсорная панель с поддержкой 20 одновременных касаний и встроенным компьютером. Регулируется по высоте для доступа пользователей в креслах-колясках. Для школ, офисов, переговорных и программ «Доступная среда».



87026

## НАБОР ДЛЯ ПИСЬМА ПО БРАЙЛЮ

В набор входит металлический прибор для письма по системе Брайля с фиксаторами на нижней пластине, специальная бумага и грифель. Для домашнего и специализированного обучения незрячих и слабовидящих детей.



11095

## ТАКТИЛЬНАЯ КАРТА МИРА

Карта из высокопрочного алюминия с тактильными элементами из оргстекла. Города подсвечиваются светодиодами с управлением с пульта. Визуальное табло передает информацию для людей с нарушением слуха. Загрузка данных по Wi-Fi или USB.

[www.tosiqsarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqsarsiz-mamlakat.uz)

## Рельефно-графические пособия

Специалистами Тифлоцентра разработано более 100 наименований рельефных пособий для социальных учреждений и исторических музеев. Производственная база оснащена обширным комплектом рельефных пресс-форм, применяемых в различных типах рельефно-печатных устройств.

Для расширения возможностей тактильной карты - используйте приложение дополненной реальности.



Скачать  
приложение  
по QR-коду:



## РЕЛЬЕФНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ



Объёмные модели сохраняют исходные пропорции. Выпускаются в виде отдельных страниц или альбомов (книг). В правом нижнем углу каждой страницы — тифлометка для голосовой информации.

10934

## ТАКТИЛЬНЫЕ ВИЗИТКИ



В наличии набор готовых макетов для изготовления тактильных визиток с использованием точечного шрифта по системе Брайля, а также возможно изготовление по индивидуальным заказам.

10683



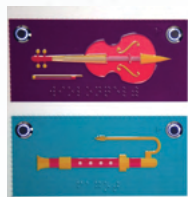
## КНИГА С ПЛОСКОПЕЧАТНЫМ ДУБЛИРОВАНИЕМ ТЕКСТА

Односторонняя печать по системе Брайля. Формат А4 и А3, брошюровка на пружину. Обложка монохромная или цветная с ламинацией.



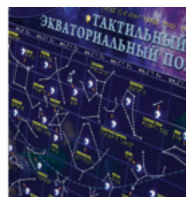
## БРОШЮРЫ И БЮЛЛЕТЕНИ

Печать по системе Брайля — бюллетени для голосования и тактильные меню для мест общественного питания. Формат А4 и А3, брошюровка на пружину. Обложка монохромная или цветная с ламинацией.



## УЧЕБНЫЕ ТАКТИЛЬНЫЕ СТЕНДЫ

Доступны для обучения totally незрячих людей по программе инклюзивного образования.



## ГОВОРЯЩИЕ СТЕНДЫ

Доступность для всех категорий МГН независимо от степени потери зрения.

## ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ ДОРОЖКИ



51701-3



51701-2



51701-1

## ТАКТИЛЬНЫЕ НАБОРЫ



## ТАКТИЛЬНЫЕ БУКВЫ И ЦИФРЫ

10202-1 10202-2 10202-3



## ТАКТИЛЬНЫЕ ИГРУШКИ

10048



## МАГНИТНЫЕ ТАКТИЛЬНЫЕ НАБОРЫ

60134-5



## ТАКТИЛЬНАЯ КАССА

60149-1



## ТАКТИЛЬНЫЕ ШАХМАТЫ

10830



## ТАКТИЛЬНЫЕ КАРТЫ

60134-1

## ТАКТИЛЬНЫЕ ПОРТРЕТЫ И КАРТИНЫ

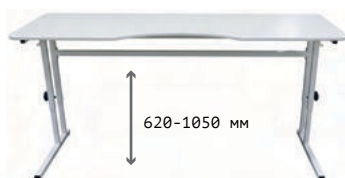


ещё больше на сайте - [www.tosiqsarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqsarsiz-mamlakat.uz)

# СТОЛЫ И ПАРТЫ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОВЗ

При оснащении учебных помещений для учащихся, передвигающихся в кресле-коляске, следует выделять один-два первых стола в ряду у дверного проема. Поверхности столов индивидуального пользования при этом должны находиться на высоте 0,8–0,85 м от пола с обеспечением пространства для ног шириной, высотой и глубиной не менее 0,5–0,75 м.

## Универсальные растущие парты



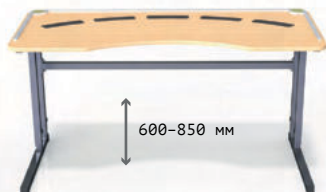
50001

## Стол на электроприводе



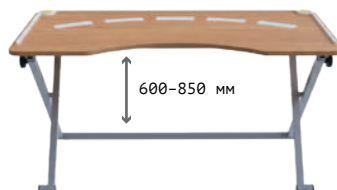
50002-2

## Парта с тактильными зонами



51865

## Компактные складные парты



50508-4

## Универсальное решение для создания инклюзивной образовательной и офисной среды

Модульная парта «Трапеция» — эргономичное решение для инклюзивного образования. Регулируемая высота (670–820 мм) и форма столешницы обеспечивают комфорт всем учащимся, включая колясочников. Мобильная конструкция легко трансформирует пространство для групповой работы.



50533

[www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqalarsiz-mamlakat.uz)



# ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ СТЕНДЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Яркое визуальное оформление и интерактивные режимы работы привлекают внимание детей и способствуют самостоятельному расширению кругозора. Изделия рекомендованы для использования в дошкольных учреждениях с инклюзивным образованием и детских игровых комнатах.



10673  
«Животные России», 840х640 мм



10900  
«Голоса птиц», 840х640 мм



10614  
«Азбука без ограничений», 840х640 мм



10932  
«Английский алфавит», 840х640 мм



10625  
«Веселое время», 840х640 мм



10617  
«Времена года», 840х640 мм



10616  
«Цвета, формы и фигуры», 840х640 мм



10628  
«Музыкальные инструменты», 840х640 мм



10622  
«Анатомия человека», 840х640 мм



10807  
«Мир под водой», 840х640 мм



10672  
«Основы счёта от 1 до 10»,  
440х640 мм



10626  
«Виды транспорта»,  
440х640 мм



10806  
«Добрый Волшебник»,  
440х640 мм

## ОСОБЕННОСТИ ТАКТИЛЬНО-ЗВУКОВЫХ СТЕНДОВ



тактильное  
восприятие



обучение



игра



развитие



- Инклюзивное развитие -

# ИНКЛЮЗИВНЫЙ КУКОЛЬНЫЙ ТЕАТР



50117



Музыкальное и  
художественное  
развитие



Функциональные  
шторки



Удобная  
магнитная  
доска

[www.tosiqsarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqsarsiz-mamlakat.uz)

Интерактивная панель



Имеет множество  
звуков, воспроизведение  
с помощью кнопок



# ИНКЛЮЗИВНЫЙ СПОРТ

## Стол для игры в шоудаун (звуковой теннис)

52337-1



- ✓ Сертифицирован IBSA – стол для официальных турниров.
- ✓ Устойчивый стальной каркас – вес 55 кг.
- ✓ Нецарапающая поверхность – выдерживает удары ракеток.
- ✓ Ударопрочная поверхность

## Набор для игры в шоудаун

52337-7



## Ворота для голбола разборные

51864



- ✓ Соответствие стандарту IBSA - габариты створок 9×1,3 м
- ✓ Травмобезопасность - мягкие валики и скругленные углы
- ✓ Антивандальный каркас - сталь с порошковым покрытием
- ✓ Простая сборка за 30 мин (без сварки), сетка в комплекте





## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НЕЙРОДИНАМИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Многофункциональные нейродинамические комплексы «Город Джунглей» — это готовые, профессиональные решения для создания развивающей и реабилитационной среды. Они предназначены для активного развития крупной моторики, сенсорной интеграции и социальных навыков у детей от 3 до 12 лет, включая детей с ОВЗ.

### Комплект оборудования «Город Джунглей» Старт

52330-K1

#### База для развития и адаптации

Универсальный комплекс с ключевыми элементами: каркас, маты, скалодром, рукоход, шведская лестница и подвесные качели. Идеальное стартовое решение для формирования спортивно-игрового пространства, развития моторики и мягкой социальной адаптации детей.

### Комплект оборудования «Город Джунглей» Максимум

52330-K2

#### Полная среда для коррекции и интеграции

Расширенный комплекс, включающий все элементы «Старта» плюс уникальное подвесное бревно для баланса и качели-банан. Создает максимальные возможности для интенсивной тренировки вестибулярного аппарата, координации и сенсорной интеграции.

# УВЕЛИЧИТЕЛИ

В современных реалиях жизни дети с малых лет приучены к гаджетам и работе за компьютером. По статистике нарушение зрения наблюдается у 4% первоклассников. А каждый четвертый школьник в 6-м классе становится близоруким или дальнозорким. Чтобы избежать ухудшения зрения, можно воспользоваться специальными приборами.

ТИФОЦЕНТР "ВЕРТИКАЛЬ" ПРЕДЛАГАЕТ УВЕЛИЧИТЕЛИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ТОЛЬКО В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ, НО И В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ: В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ, В ПОЕЗДКАХ, ПРИ ПОСЕЩЕНИИ МУЗЕЕВ, ТЕАТРОВ, БИБЛИОТЕК И Т.Д.

## Портативный увеличитель-микроскоп

Компактный прибор для исследования любых поверхностей. Благодаря малому весу и небольшим размерам его удобно брать с собой куда угодно. Увеличение от 10 до 500 раз позволяет изучать мельчайшие детали объектов. Модель отличается простым и интуитивно понятным управлением.

10508-СН



10937

## Портативные цифровые увеличители

Электронные увеличители с дисплеем предназначены для использования в библиотеках, музеях, картинных галереях и других общественных учреждениях. Помогают детям со сниженным зрением: от рассматривания информационных табличек до заполнения тестовых заданий.

10172



10175

## Карманные лупы

Прочный пластиковый корпус и компактные размеры позволяют брать лупу в библиотеку, на открытый урок или в поездку, чтобы читать любимую книгу даже в транспорте. Некоторые модели оснащены встроенной подсветкой, что делает их удобными для использования в темное время суток.

Все модели представлены на сайте [Tosiqlarsiz-mamlakat.uz](http://Tosiqlarsiz-mamlakat.uz)

# ТИФЛОМАРКЕР

Считывающее устройство заранее записанных голосовых сообщений. Благодаря простому и одновременно универсальному принципу работы широко применяется для получения информации totally незрячими людьми, не владеющими техникой чтения по системе Брайля.



ТИФЛОМАРКЕР РАБОТАЕТ ПОСРЕДСТВОМ ПОДНЕСЕНИЯ ВКЛЮЧЕННОГО УСТРОЙСТВА К ТИФЛОМЕТКЕ, НА КОТОРУЮ УЖЕ ЗАРАНЕЕ ЗАПИСАНО ГОЛОСОВОЕ СООБЩЕНИЕ.



Тифломаркер может производить для незрячего не просто названия объектов или произведений, но и передавать краткую обучающую информацию. Используя «Тифло-маркер» с наушниками, незрячий человек может прослушивать любую информацию, не создавая при этом неудобства другим.

- ✓ Лёгкость и простота использования
- ✓ Может использоваться как MP3-проигрыватель
- ✓ Возможность перезаписи сообщений
- ✓ Все операции дублируются голосовыми сообщениями
- ✓ Имеет функцию «обнаружения» для незрячего

Тифломаркер отлично подходит для обучения детей и подростков в классах, ориентированных на работу в сфере инклюзивного образования.



- Наше производство -



[www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz](http://www.tosiqlarsiz-mamlakat.uz)

