

# Компания «СЕМИВЕР»

С заботой о тех кто рядом.



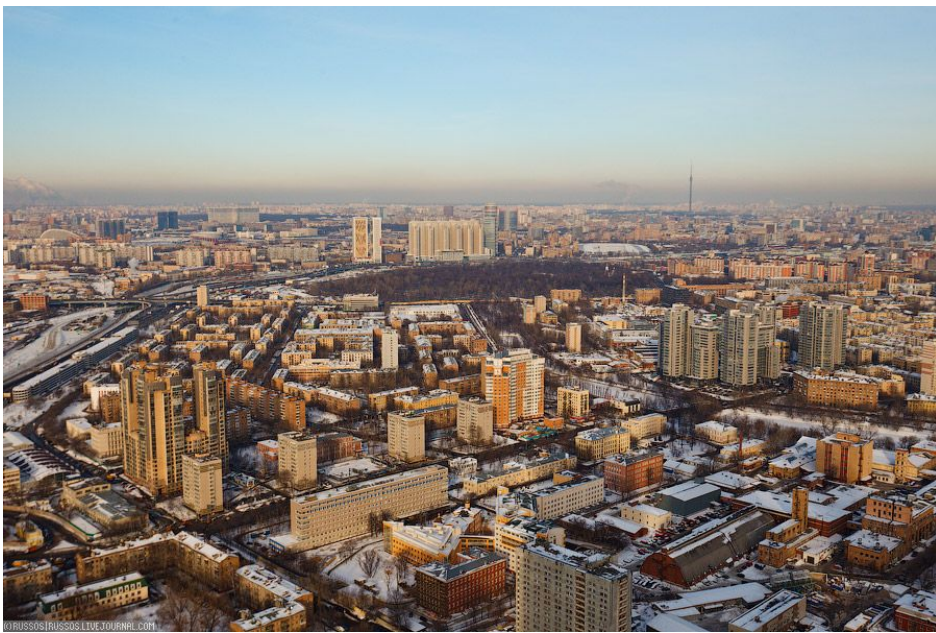
[WWW.SEMIVER.COM](http://WWW.SEMIVER.COM)



**С Е М И В Е Р**

**ТАКТИЛЬНАЯ НАПОЛЬНАЯ РАЗМЕТКА.  
ПОИСК ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ.**

МОСКВА,  
2015Г



# Мы ПОНИМАЕМ

**СЛЕПЫМ** и слабовидящим  
людям **САМОСТОЯТЕЛЬНО**  
сложно:

**ДОБРАТЬСЯ** до места без посторонней помощи

**Понять ГДЕ** расположены кабинеты, лифт, санузел или выход из здания

**Узнать КАКИЕ** сервисы, помещения и  
точки интереса находятся в пределах  
досягаемости



**ВАЖНО:** потребности разных пользователей  
**НЕ** могут  
**ПРОТИВОРЕЧИТЬ** друг другу.



## ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ СЛЕПЫМ И СЛАБОВИДЯЩИМ ПОМОГАЮТ:

Тактильная напольная разметка-  
направляющая и предупреждающая



Тактильные знаки и мнемосхемы

Надписи тактильными буквами  
и/или шрифтом Брайля



Звуковая навигация



## **СП 59.13330.2012 о тактильных элементах**

### **Требования к земельным участкам**

4.1.10 Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке, следует размещать не менее чем за 0,8 м до объекта информации или начала опасного участка, изменения направления движения, входа и т.п. Ширина тактильной полосы принимается в пределах 0,5-0,6 м.

4.1.12 .... Перед открытой лестницей за 0,8-0,9 м следует предусматривать предупредительные тактильные полосы шириной 0,3-0,5 м.



## Требования к помещениям и их элементам

5.2.3 Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы, а также перед поворотом коммуникационных путей должны иметь тактильные предупреждающие указатели и/или контрастно окрашенную поверхность в соответствии с [ГОСТ Р 12.4.026](#). Рекомендуется предусматривать световые маячки.

5.2.31 Верхнюю и нижнюю ступени в каждом марше эвакуационных лестниц следует окрашивать в контрастный цвет или применять тактильные предупредительные указатели, контрастные по цвету по отношению к прилегающим поверхностям пола, шириной 0,3 м. Возможно применение для ориентации и помощи слепым и слабовидящим защитного углового профиля на каждой ступени по ширине марша. Материал должен быть шириной 0,05-0,065 м на проступи и 0,03-0,055 м на подступенке. Он должен визуально контрастировать с остальной поверхностью ступени.

Кромки ступеней или поручни лестниц на путях эвакуации должны быть окрашены краской, светящейся в темноте, или на них наклеены световые ленты.



## **Специальные требования к местам обслуживания маломобильных групп населения в общественных зданиях**

7.1.8 При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению должна быть установлена информационная мнемосхема (тактильная схема движения), отображающая информацию о помещениях в здании, не мешающая основному потоку посетителей. Она должна размещаться с правой стороны по ходу движения на удалении от 3 до 5 м. На основных путях движения следует предусмотреть тактильную направляющую полосу с высотой рисунка не более 0,025 м.





Примеры тактильной разметки  
из практики  
Франции и Финляндии





Франция. Все салоны связи «ОРАНЖ» оборудованы металлической тактильной разметкой, направляющей посетителя с нарушением зрения к стойке с оператором. Высота тактильных элементов- 3мм. Ширина тактильных элементов- 30мм. Общая ширина тактильной дорожки-150мм.





Франция. Лион. Ля Пост.  
Отделения почты оформлены в  
едином стиле- проложены  
тактильные элементы из  
искусственного каучука.  
Ширина-110мм.  
Высота-3мм.





Франция. Выставка в Париже. По выставочным площадям проложены тактильные направляющие элементы из искусственного каучука, ведущие от входа к стендам, где находится информация, доступная для слепых, и к точкам интереса- кафе, магазинам, туалетным комнатам. На входе на выставке расположена схема тактильных путей- мнемосхема. Ширина- 110мм. Высота- 3мм.





Франция.  
Выставочный  
комплекс в Париже.  
По выставочным  
площадям проложены  
тактильные  
направляющие  
элементы из  
искусственного  
каучука.  
Ширина-110мм.  
Высота-3мм.





Франция. Пример использования металлических индикаторов, предупреждающих о препятствии, на улицах городов. Высота тактильных элементов- 3мм. Диаметр тактильных элементов- 25мм.





glowway

Финляндия. Хельсинки.  
Станция метро.  
Светонакапливающие  
тактильные элементы.  
Высота- 2мм.  
Ширина- 25мм.





Финляндия. Хельсинки.  
Тактильные направляющие и  
предупреждающие элементы из  
металла. Выход на посадку  
автовокзала.  
Ширина- 30мм.  
Высота- 3мм.







Финляндия. Тактильные направляющие и предупреждающие элементы из металла. Разметка в торговом комплексе. Ширина- 30мм. Высота- 3мм.

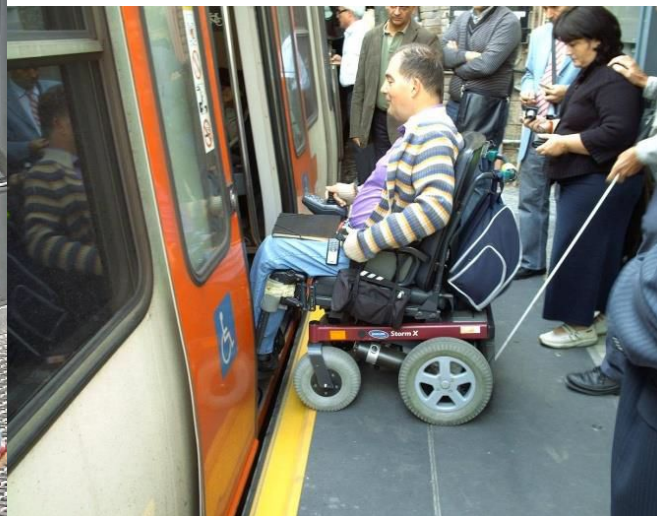




Россия. Москва.  
Аэропорт Внуково.  
Контрастная  
разметка.  
Тактильность-0мм.  
Ширина- 600мм.



**ВАЖНО:** потребности  
разных пользователей **НЕ**  
могут  
**ПРОТИВОРЕЧИТЬ** друг  
другу.



# НЕОБХОДИМО:

1. Определить минимальную высоту тактильных элементов, которые будут читаемы и понятны слепыми пользователями и не будут препятствием для всех остальных членов общества.
2. Определить минимальную ширину тактильных направляющих элементов – общую при использовании составных элементов- комфортную для понимания слепыми пользователями.
3. Оптимизировать количество тактильных напольных элементов.
4. Внести изменения в законодательные акты.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

С УВАЖЕНИЕМ КО ВСЕМ ПРИСУТСТВУЮЩИМ

[www.semiver.com](http://www.semiver.com)

Телефон: +7 (495) 215-1694

E-mail: [semiver.llc@gmail.com](mailto:semiver.llc@gmail.com)

Компания  
СЕМИБЕР