

0+

9-я Международная выставка оборудования и технологий для реабилитации и ухода
Всероссийский Форум реабилитационных технологий

 **ИНТЕГРАЦИЯ** 8–10 апреля 2025
Москва, Тимирязев Центр

ТИФЛО | ЦЕНТР
Вертикаль
••••• •••••

Системный подход в реализации мероприятий по организации доступного пространства

Черепнов Алексей

Доступная среда





14,5 МЛН
ИНВАЛИДОВ
10% ОТ ВСЕГО
НАСЕЛЕНИЯ



ЧИСЛЕННОСТЬ МГН в РФ

41
млн



13.8
млн

14.5
млн

9.0
млн

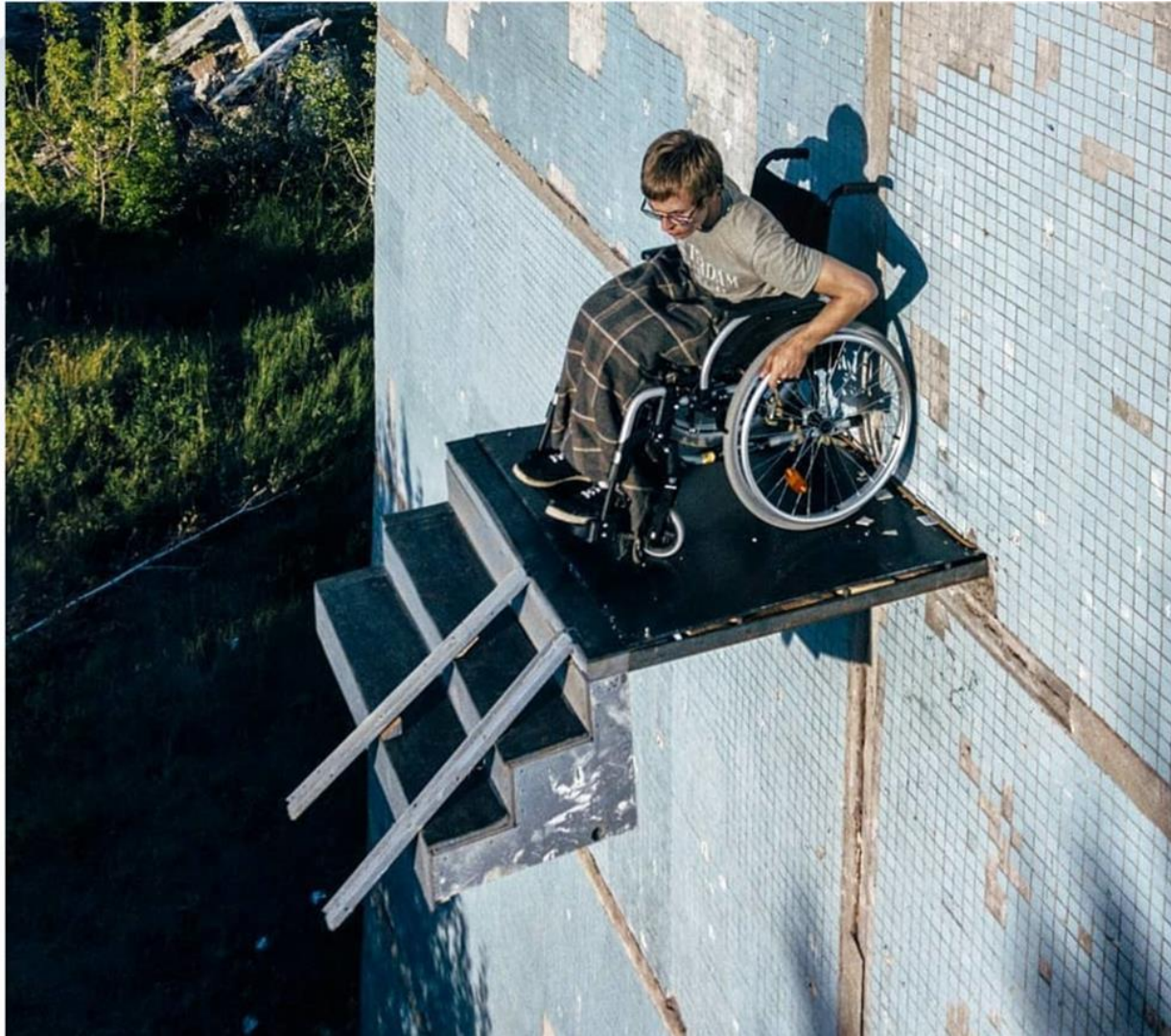
1.45
млн

2.2
млн

МАЛОМОБИЛЬНЫЕ
ГРУППЫ
НАСЕЛЕНИЯ

89%

Представление маломобильных групп населения доступном пространстве







Доступ категорий инвалидов на объекте по зонам

Наименование зоны

Доступность зоны

Подходы к объекту, пути движения



Входной узел



Пути движения внутри здания



Помещения, место обслуживания инвалидов

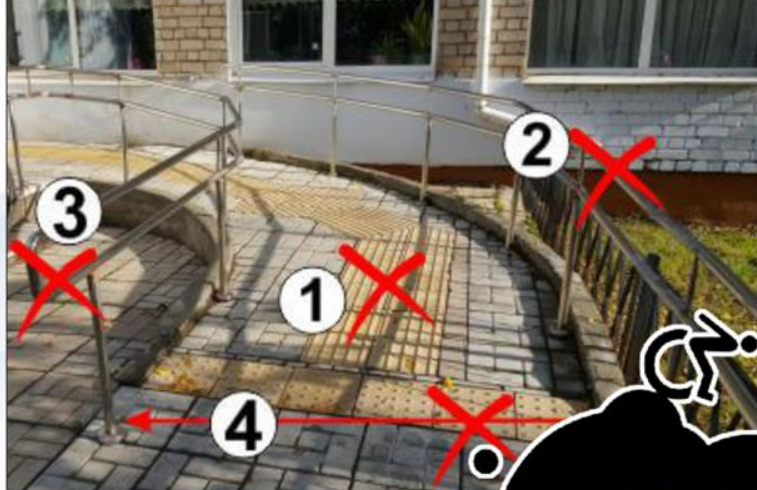


Санитарно-гигиенические помещения



ПРОБЛЕМА - НЕ ЭСТЕТИЧНО





за федеральные деньги



за федеральные деньги



НЕДОСТУПНАЯ СРЕДА

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ

ТИФЛО ЦЕНТР
Вертикаль

МАСШТАБИРОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ В РФ



2 Но, это не
доступно !

Нас
обманули !

1 Мы все
сделали !

3 К нам МГН не ходят !
Им это не нужно !

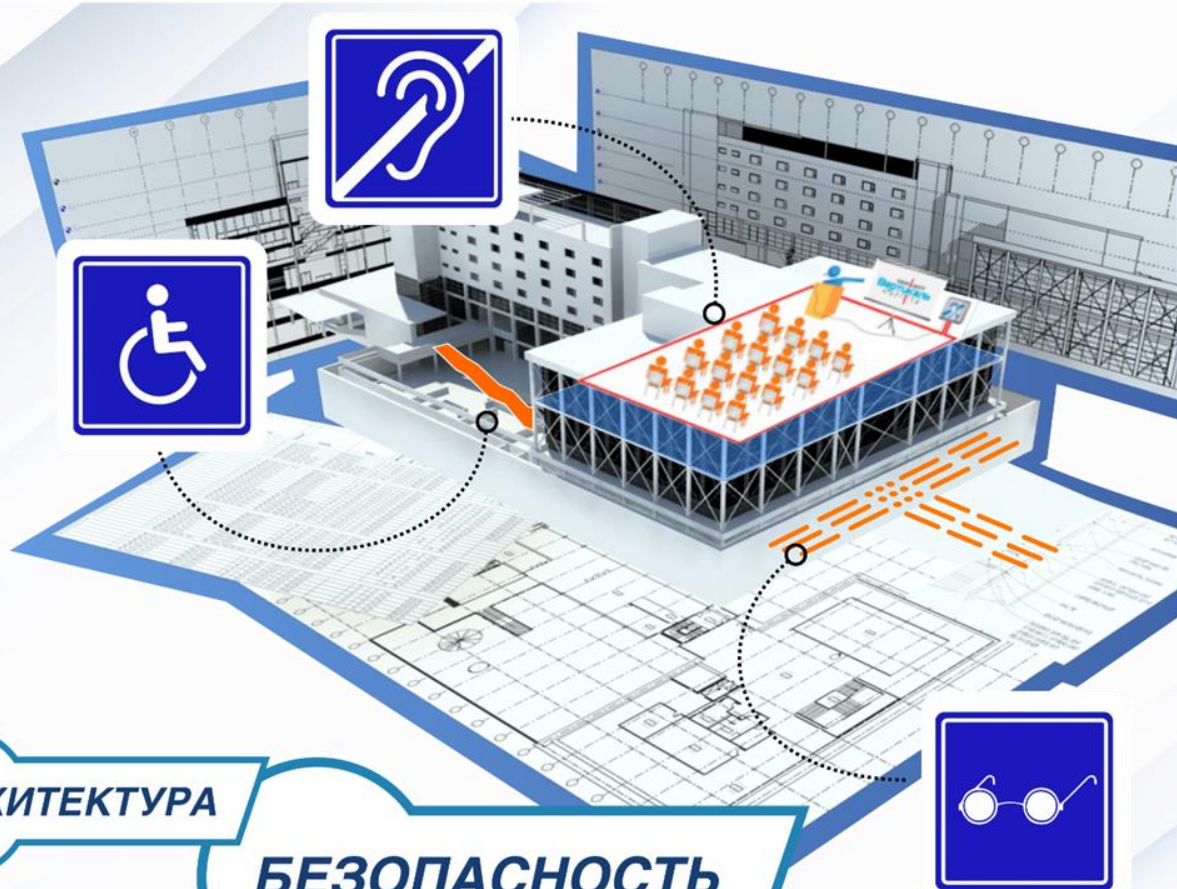
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД



ЭКСПЕРТНЫЙ ПОДХОД
К РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ
СОВМЕСТНО С МГН



КОМПЛЕКСНОЕ
ОСНАЩЕНИЕ
ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ



ЭСТЕТИКА

АРХИТЕКТУРА

БЕЗОПАСНОСТЬ

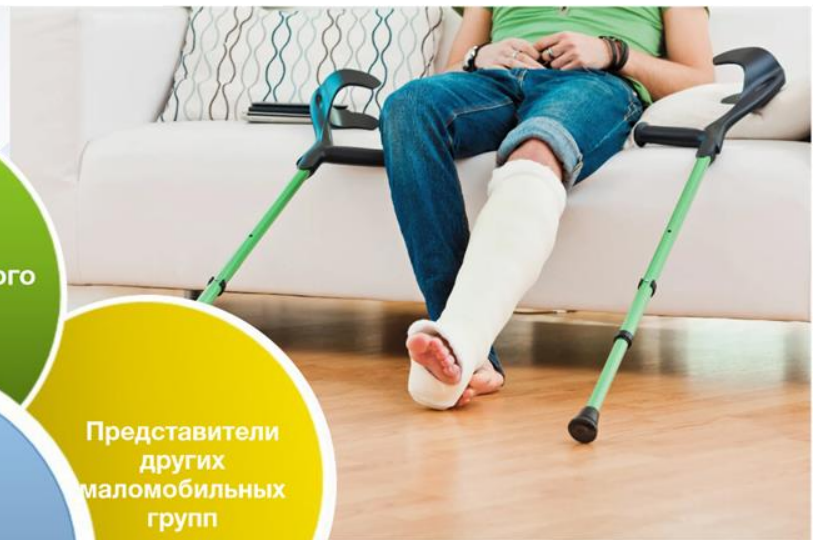
ИНФОРМАЦИЯ

КАТЕГОРИИ МГН

ДОСТУПНОСТЬ

ТОЛЬКО ПАНДУС ?





Инвалиды
с нарушением
опорно-двигательного
аппарата

Инвалиды
по зрению

Представители
других
маломобильных
групп

Люди
с инвалидностью

Инвалиды
по интеллекту

Инвалиды
по слуху

виды оборудования

● Для слабослышащих



Индукционные петли
для мест оказания
услуг



Настенные
индукционные петли
для аудиторий



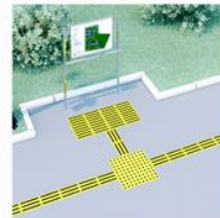
Стационарные
индукционные
системы



Тактильно-звуковые
мнемосхемы



Тактильно-сенсорные
терминалы



Тактильно-визуальная
разметка

ТИФЛО ЦЕНТР
Вертикаль

Для незрячих ●

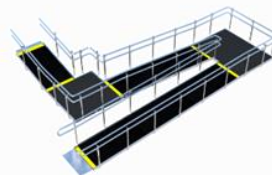
● Для людей с нарушением опорно- двигательного аппарата



Вертикальные
подъемники



Опорные
поручни



Пандусы
«Конструктор»



Системы вызова
помощи

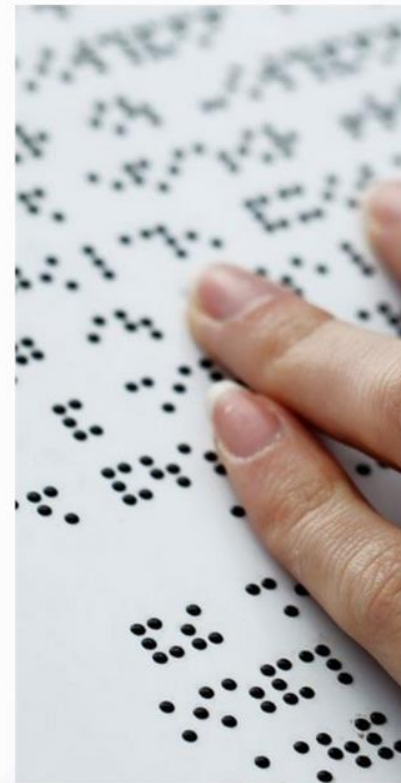
Вовлечённость всех категорий



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВО
СЛЕПЫХ

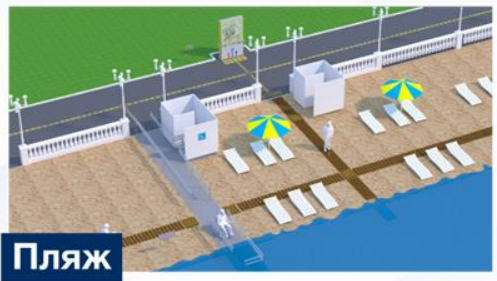


ТИФЛО ЦЕНТР
Вертикаль



17 лет делаем мир доступнее !

Готовые системные решения



ИНСТРУКЦИИ



Упаковка системных решений

ПОРТАЛ ПО ДОСТУПНОЙ СРЕДЕ

ТЕХНОЛОГИИ
МОНТАЖА



[www.Тифло
Центр.рф](http://www.ТифлоЦентр.рф)

ВИДЕО
ОБЗОРЫ



ОНЛАЙН
КАЛЬКУЛЯТОРЫ



НОРМАТИВНАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПРИМЕРЫ



Сервис он-лайн паспортизации объектов

ИССЛЕДОВАНИЕ
ДОСТУПНОСТИ

Магазин «Добро центр»

ОТСТУП ОТ КРАЯ ВЕРХНЕЙ СТУПЕНИ

ЗАДАНИЕ:

Измерить отступ контрастной маркировки на крайней верхней ступени от края лестницы.

Отступ от края верхней ступени (измерить в см):

см



ВАШ
КОММЕНТАРИЙ:

Задание выполнено



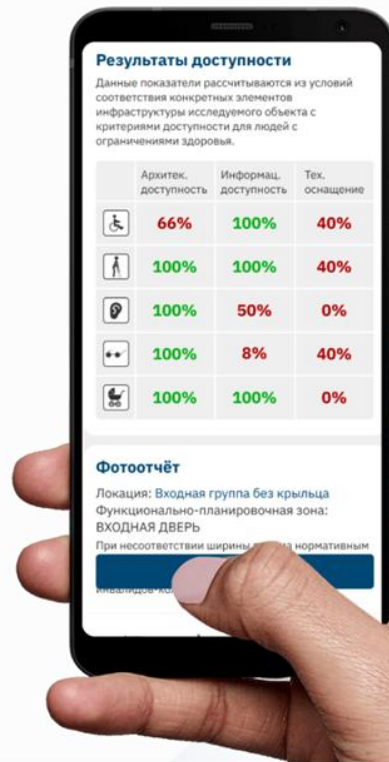
Не нужен опыт
в доступной среде



Автоматически
сформированный
документ
с фотофиксацией



Сформированные
рекомендации
по оборудованию
специально для
вашего объекта



Сервис он-лайн паспортизации объектов



Автономная некоммерческая организация
по исследованию и экспертизе доступной среды
"ЦЕНТР "ЭКСПЕРТ"

1. Общие сведения об объекте

Наименований (вид) объекта: Лечебное учреждение

Адрес объекта: 119415, г. Москва, Ленинский проспект, д. 102, этаж 1

Юридическое лицо:

Юридический адрес:

Сфера деятельности объекта:

Виды оказываемых услуг населению:

Результаты доступности и технической оснащённости объекта

	Колясочки	Опорники	С нарушениями слуха	С нарушениями зрения
Архитектурная доступность	46%	56%	80%	58%
Информационная доступность	50%	75%	50%	25%
Техническая оснащённость объекта	71%	66%	100%	76%

Уровень доступности каждого объекта определяется по двум основным критериям – информационная доступность и архитектурная доступность. До показатели рассчитываются из условий соответствия конкретных элементов инфраструктуры исследуемого объекта с критериями доступности для ограничениями здоровья. Сравнение параметров ведётся с учётом современных требований нормативной документации, принятой в России по обеспечению доступа инвалидов.



- для волонтеров
- для эксплуатантов
- для проверяющих



Автономная некоммерческая организация
по исследованию и экспертизе доступной среды
"ЦЕНТР "ЭКСПЕРТ"

19 стр.



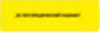
5		Порог двери: 35 мм НЕ СООТВЕТСТВУЕТ Допустимо не более 14 мм. Влияет на архитектурную доступность МГН с нарушением ОДА При превышении высоты порога двери затрудняется или ограничивается доступность для инвалидов-колясочников.
6		Разметка перед дверью ОТСУТСТВУЕТ Данная функционально-планировочная зона отмечена как отсутствующая. Установить напольную контрастно-тактильную разметку. При отсутствии тактильной разметки перед дверью людям с нарушениями зрения сложнее ориентироваться на входе в помещение. Возможно получение травм.
7		Система звукового ориентирования ОТСУТСТВУЕТ Данная функционально-планировочная зона отмечена как отсутствующая. Установить систему звукового ориентирования. При отсутствии звуковых устройств, обозначающих вход или функционал помещений, значительно снижается комфорт при нахождении на данном объекте незрячего или слабозрящего человека.
8		Маркировка нижней ступени ОТСУТСТВУЕТ Данная функционально-планировочная зона отмечена как отсутствующая. Установить контрастную маркировку. Отсутствие контрастной маркировки краевой ступени лестничного марша может привести к получению травм.
9		Маркировка верхней ступени ОТСУТСТВУЕТ Данная функционально-планировочная зона отмечена как отсутствующая. Установить контрастную маркировку. Отсутствие контрастной маркировки краевой ступени лестничного марша может привести к получению травм.
10		Ширина лестничного марша СООТВЕТСТВУЕТ Влияет на архитектурную доступность МГН с нарушением ОДА, зрения Если ширина внешнего лестничного марша меньше, чем регламентировано, входная группа будет недоступна для людей с нарушениями ОДА.



Исследуемый объект и результаты		Прогресс
-	13.05.2024 – Магазины «Добро центр» – А. Черепнов – г. Тверь Тверь	Завершить исследование
+	Входная группа с лестницей и пандусом 	4%
-	11.04.2024 – Учебное заведение «Факультет естественно-гуманитарных наук» – Н. Комова – г. Москва Москва, улица Миклухо-Маклая дом 10 корпус 2	Пройдено на 16%
+	Входная группа без крыльца 	16%
-	21.03.2024 – Лечебное учреждение «Общество с ограниченной ответственностью «Инновационный сосудистый центр» – А. Савина – г. Тверь 119415, г. Москва, Ленинский проспект, д. 102, этаж 1	Посмотреть результаты
-	Парковочное место для МГН 	100%
+	Парковка для МГН	100%

Конструктор тактильных табличек

Выберите тип таблички:



Арт. 901-1-PVC3-50x270



Арт. 904-2-PVC3-100x270



Арт. 903-2-PVC3-100x300



Арт. 903-2-PVC3-150x300

Информация на табличке (поле №1)

ТАКТИЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ с применением системы брайля

300 мм

55 мм

ТАКТИЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ БРАЙЛЯ

Тип: Брайлевская табличка



- автоматический перевод на систему Брайля
- визуализация
- расчет размеров

Информация на табличке (поле №1)

ТАКТИЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация на табличке (поле №2)

1

300 мм

100 мм

1

ТАКТИЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип: Брайлевская табличка

Выбор материалов для расчета:

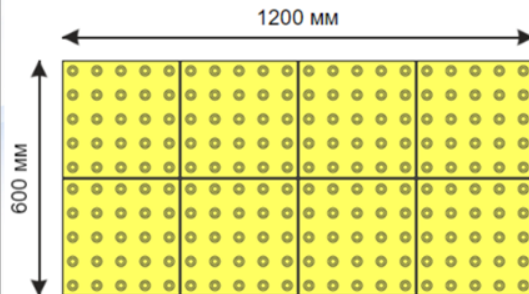


Ввод размеров:

Ширина поля (мм) Количество зон (шт.)

Глубина поля (мм) **Внимание!** Норматив, регламентирующий размер тактильной зоны: **ГОСТ Р 52875-2018.**

Схема укладки с учётом фактического размера поля:



Теоретический расчет материалов

Расход на 1 тактильную зону:

Тактильная плитка «Конус, линейный», размер 300x300мм - 8 шт.

Расход на все тактильные зоны (1 шт.):

Тактильная плитка «Конус, линейный», размер 300x300мм - 8 шт.

Выбор материалов для расчета:

Тактильная плитка 300x300

Тактильная плитка 500x500

Ввод размеров:

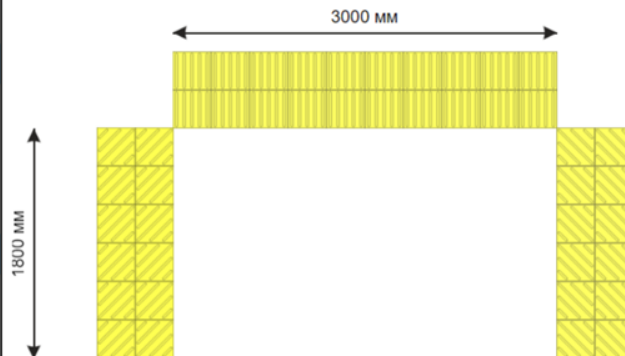
Ширина поля (мм)

Количество зон (шт.)

Глубина поля (мм)

Внимание! Норматив, регламентирующий размер тактильной зоны: **ГОСТ Р 52875-2018.**

Схема укладки с учётом фактического размера поля:



Теоретический расчет материалов

Расход на 1 тактильную зону:

Тактильная плитка «Диагональ», размер 300x300мм - 24 шт.

Тактильная плитка «Направляющая», размер 300x300мм - 20 шт.

Расход на все тактильные зоны (1 шт.):

Тактильная плитка «Диагональ», размер 300x300мм - 24 шт.

Тактильная плитка «Направляющая», размер 300x300мм - 20 шт.



- разные технологические решения
- расчет количества и размеров

Конструктор тактильного покрытия «Тифлопол»

Сервис для проектирования и расчёта тактильного грязезащитного покрытия «Тифлопол-10»

[Главная](#) > [Калькуляторы](#) > Калькулятор расчёта «Тифлопол-10»

↓ Параметры грязезащитного основания

Введите размеры основания:

По горизонтали: мм | По вертикали: мм

Фактические размеры: по горизонтали **2100** мм | по вертикали **2040** мм

Направление модулей: ☒ Поперёк ☐ Вдоль Количество модулей **119** шт.

➔ Рекомендации по использованию

➔ Окантовка профилем

Показать на схеме ☒

Показать размеры ☒

➔ Разрезка на полотна

Показать на схеме ☒

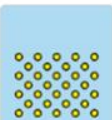
Показать размеры ☒

↓ Тактильная зона № 1

Показать на схеме ☒

Показ координат ☒

Укажите вид и цвет тактильной зоны:



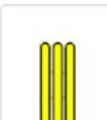
Препятствие



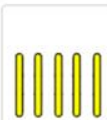
Внимание



Движение



Движение



Услуга



Услуга

Цвет



Рекомендация
ГОСТ 52875

Предупреждение
препятствие
индикатор
порядка
покрытия в
0.5 м или 0
Ширина та
препятствия
препятствия

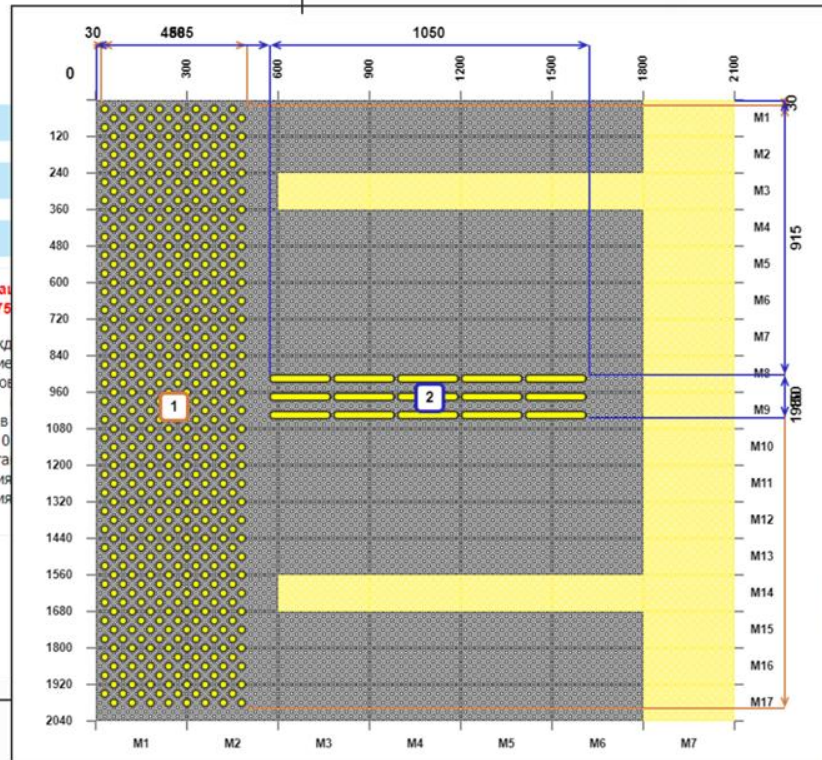
Укажите размер тактильной зоны:

Ширина мм Длина

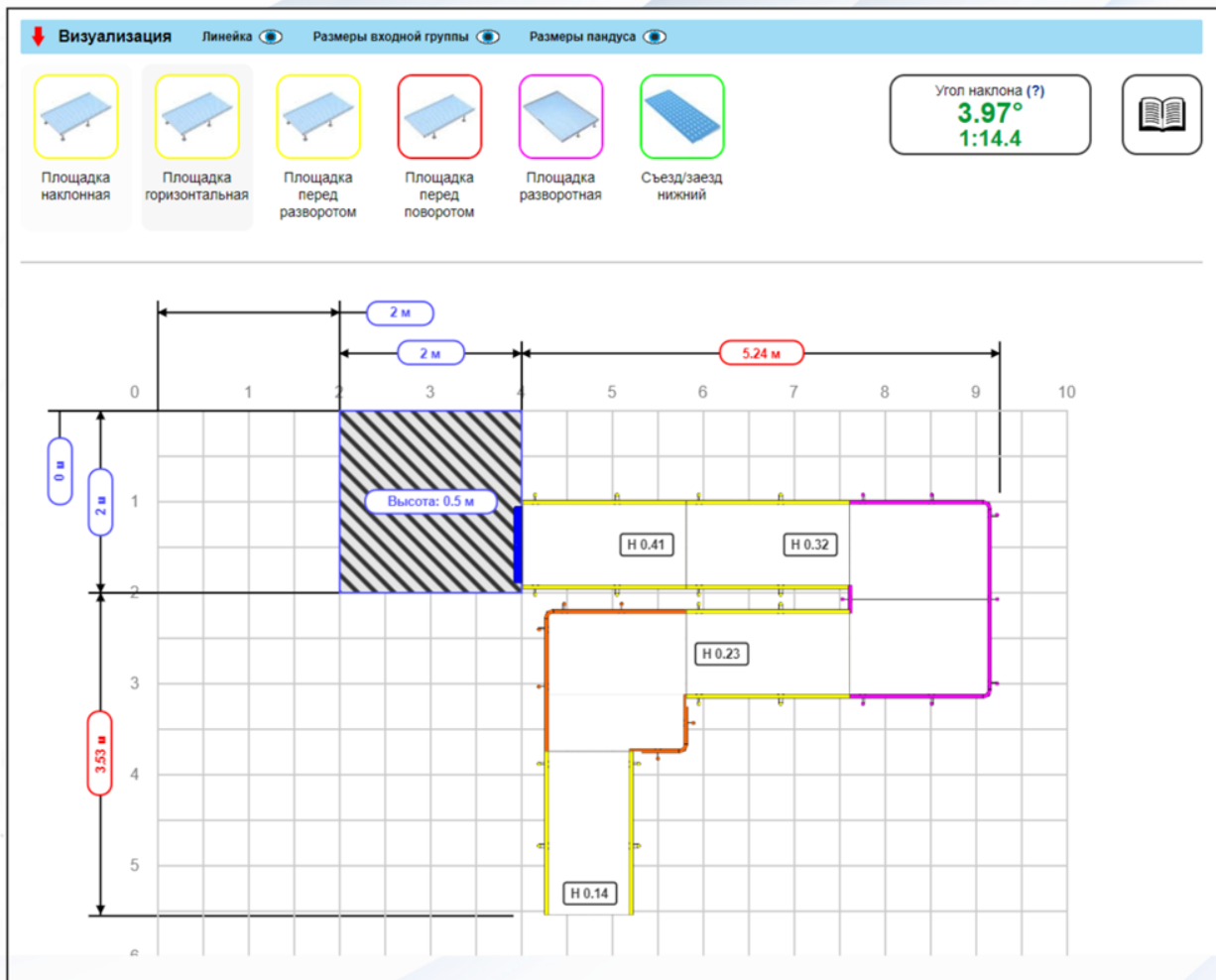
Укажите координаты тактильной зоны:

По горизонтали мм По вертикали

Фактические размеры: Ширина **480** мм Длина **1980** мм | Фактическое



Конструктор пандусов



- автоматический подбор секций
- расчет размеров
- визуализация
- чертежи



Конструктор поручней

Укажите размеры:

☒ Поручня ☐ Раковины

Размер A:

600 мм

Размер B:

500 мм

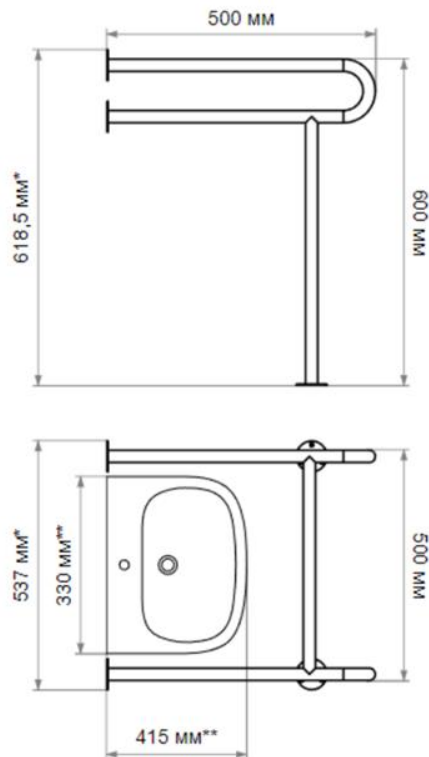
Размер C:

500 мм

Арт. 81206-IND



Расчёт стоимости 0 Р



* Габаритный размер поручня с учётом фланцев.
** Максимальный размер раковины в соответствии с ГОСТ Р 51261-2022.

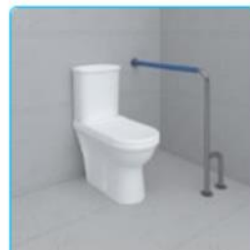
Чертёж для согласования



Поручень для раковины



Поручень опорный настенный



Поручень опорный напольный



Поручень откидной

ТИФО | ЦЕНТР
Вертикаль



Где можно узнать больше о системном подходе



VK Видео



ЭКСПЕРТНЫЙ ПОДХОД
К РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ СОВМЕСТНО
С ИНВАЛИДНЫМ СООБЩЕСТВОМ

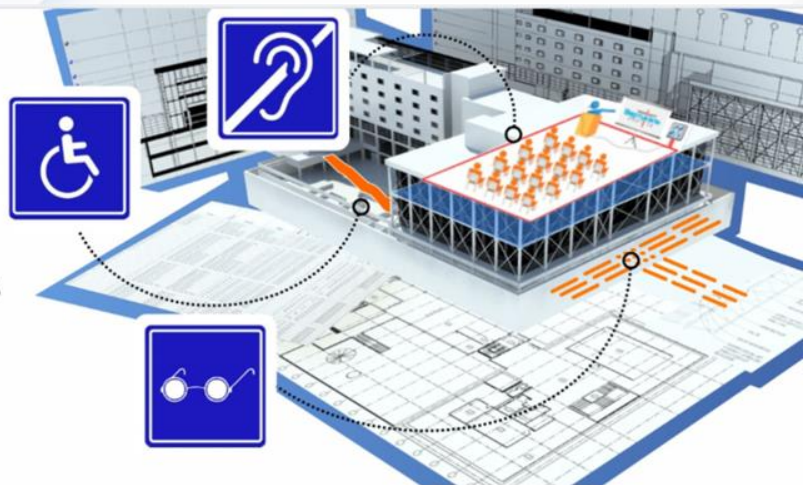


КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
В СОЗДАНИИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА
ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН



Компетентное
сообщество экспертов

Доступная среда. Как правильно
проектировать?

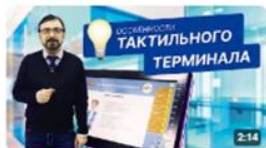


Сообщение

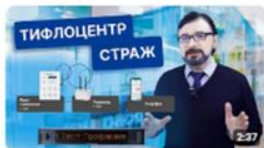
Ещё ▾



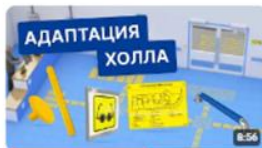
Тифлоцентр «Вертикаль» из Торжка
помог организовать «Доступные...»
77 просмотров • 1 месяц назад



Особенности тактильного терминала:
полный обзор удобства для пользователя
112 просмотров • 2 месяца назад



Датчики Страж: надежная защита от
чрезвычайных ситуаций
59 просмотров • 2 месяца назад



Инклюзивное пространство: как
сделать холл доступным для всех
120 просмотров • 2 месяца назад



Проектирование ОДИ [ТифлоЦентр.рф](https://tiflocenter.ru)

✓ Разработка проекта частичной адаптации

✓ Разумное применение

✓ Согласование с обществами инвалидов

✓ Снятие ответственности с владельца

Наша миссия - создавать комфортный мир,
в котором каждый человек, даже имея значительные ограничения по здоровью,
является полноценным членом общества.

Спасибо за внимание !

ТИФЛО ЦЕНТР
Вертикаль



город Торжок. Тверская область
Калининское шоссе 14



www.ТифлоЦентр.рф