

Инвентарный пандус: нормативные требования

1. Инвентарный пандус – это устройство временного или эпизодического использования, помогающее преодолевать дверные пороги, кабели, перепады высот.
(п. 3.17 СП 59.13330.2020)
2. Конструкция инвентарных пандусов может быть:
 - сборно-разборной,
 - откидной,
 - выдвижной,
 - приставной,
 - перекатной.



Перекатной



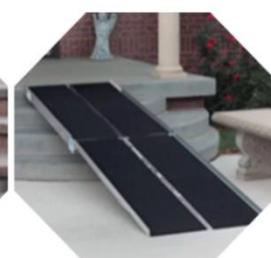
Пороговый



Откидной



Телескопический



Пандус-рампа

3. На 1 см высоты порога должно приходиться не менее 12 см наклонной поверхности инвентарного пандуса.



Т.о. максимально допустимый для инвентарного пандуса продольный уклон – это 1:12, или 80 ‰. (п. 6.2.9 СП 59.13330.2020)

4. Ширина инвентарных пандусов должна быть не менее 0,8 м. (п. 6.2.9 СП 59.13330.2020)
5. Максимальная нагрузка должна быть не менее 250 кг/м². (п. 6.2.9 СП 59.13330.2020)
6. Инвентарные пандусы применяются в зданиях памятников архитектуры и культуры или при временном приспособлении зданий для обеспечения доступа инвалидов.
(п. 6.1.3 СП 59.13330.2020)

Как рассчитать длину инвентарного пандуса

1. Измерить высоту подъема.

Например, необходим перекатной пандус для преодоления порога высотой 5 см.

2. Измерить, при необходимости, ширину препятствия.

Перекатной пандус имеет горизонтальный участок, накладывающийся на препятствие, поэтому важно измерить его ширину. Например, порог имеет ширину 4 см.



3. Произвести расчет длины наклонной поверхности инвентарного пандуса.

Для этого высоту препятствия умножаем на коэффициент уклона: $5 * 12 = 60$ (см)
Нормативный уклон для инвентарного пандуса – не менее, чем 1:12.

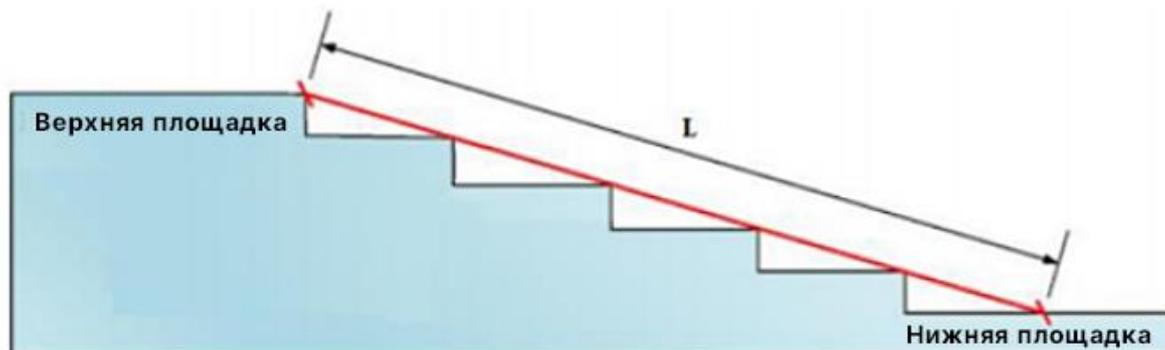
4. Рассчитать всю длину пандуса.

Перекатной пандус имеет 2 наклонные поверхности – по одной с каждой стороны порога и горизонтальную часть, равную ширине порога.

Для расчета общей длины умножаем на 2 длину одной наклонной поверхности, найденную в п.3, и прибавляем ширину порога.

$$60 * 2 + 4 = 124 \text{ см.}$$

Чтобы рассчитать длину инвентарных пандусов, устанавливаемых на лестнице, необходимо измерить точное расстояние от края верхней ступени до нижней площадки:



Бесплатно помогаем проектировщикам создавать доступную среду

- Адаптируете санузел для инвалидов или входную группу?
- Требуется помощь в расчете количества и раскладке тактильных напольных указателей (ТНУ)?

[Обращайтесь - мы сделаем бесплатный проект для вас!](#)

Учтем индивидуальные особенности вашего помещения и отрисуем индивидуальный проект согласно действующим нормативным документам.

Сделаем помещение доступным и удобным для посетителей и сэкономим ваши деньги и время!

О компании «Доступная страна»

«Доступная страна» - один из лидеров отрасли в области создания Доступной среды и адаптации пространств для маломобильного населения. Мы работаем по проектам "Доступная среда" (в т.ч. "Реабилитация и абилитация"), "Современная школа", "Старшее поколение" (комплектуем Пункты проката ТСР и "Школы ухода") и другим.

Более чем за 10 лет работы мы адаптировали свыше 12000 объектов по всей РФ, среди которых Московский Метрополитен, Альфа-Банк, Сбербанк и другие.

Наши приоритеты - соблюдение нормативов и комфорт для людей.

Компания «Доступная страна» - обладатель статусов:

- «Социальное предприятие»;
- «Национальный знак качества»;
- «Лучшее предприятие отрасли по итогам 2022 года»;
- Лауреат премии Минпромторга «Надежда на технологии» 2023 года.

Наши сотрудники – профессионалы, сертифицированные Всероссийским Обществом Инвалидов. Мы дорожим своей репутацией и нам можно доверять!



Надежда
на технологии

