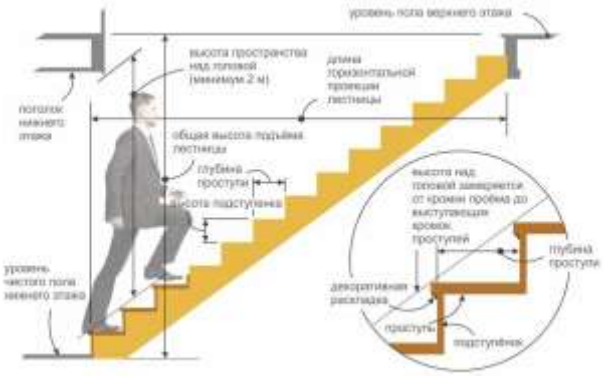

Рекомендации
Требования к маршевым лестницам, проектируемым в офисных зданиях

Маршевые лестницы должны соответствовать требованиям ГОСТ 23120-78 «Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия».

Маршевые лестницы должны соответствовать требованиям ГОСТ 23120-78 «Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия».

При проектировании маршевых лестниц, а также при определении, соответствует ли лестница предъявляемым нормативными актами требованиям и обеспечивает ли она безопасность для работников при подъеме (и спуске) по ней, необходимо учитывать требования следующих нормативных правовых актов:

- Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, утвержденного Законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ;
- Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, утвержденного Законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ;
- Свода правил СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции;
- Свода правил СП 118.13330.2022. Свод правил. Общественные здания и сооружения. утвержденного приказом Минстроя от 19.05.2022 № 389/пр;
- СНиП 31-03-2001 «Производственные здания», утвержденных постановлением Госстроя от 19.03.2001 № 20;
- ГОСТ 23120-78. Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия;
- ГОСТ 9818-2015. Межгосударственный стандарт. Марши и площадки лестниц железобетонные. Технические условия;
- ГОСТ 8717-2016. Межгосударственный стандарт. Ступени бетонные и железобетонные. Технические условия;
- ГОСТ 25772-83. Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия.

В полу на путях эвакуации не допускаются перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проемах высотой не более 50 см. В местах перепада высот следует предусматривать лестницы с числом ступеней не менее трех или пандусы с уклоном не более 1:6 (п. 4.3.5 СП 1.13130).

При высоте лестниц более 45 см предусматривают ограждения с поручнями. При ширине лестниц более 1,5 м поручни устанавливают с двух сторон, а при ширине 2,4 м и более – устанавливают промежуточные поручни. В зданиях с возможным пребыванием детей, при наличии просвета между маршами лестниц 0,3 м и более, а также в местах опасных перепадов (1 м и более) высоту ограждений устанавливают не менее 1,2 м (п. 4.3.5 СП 1.13130).

На путях эвакуации нельзя использовать криволинейные лестницы, лестницы с забежными ступенями, ступени с различной шириной проступи и различной высоты, разрезные лестничные площадки (п. 4.3.6 СП 1.13130).

Уклон лестниц на путях эвакуации должен быть не более 1:1, ширина проступи – не менее 25 см, за исключением наружных лестниц; высота ступени – не более 22 см и не менее 5 см. Уклон открытых лестниц для прохода к одиночным рабочим местам допускается увеличивать до 2:1 (п. 4.4.3 СП 1.13130).

Число подъемов в одном марше между площадками должно быть не менее 3 и не более 16. В одномаршевых лестницах, а также в одном марше двух- и трехмаршевых лестниц в пределах первого этажа допускается не более 18 подъемов. Требования настоящего пункта не распространяются на проходы со ступенями между рядами мест в зрительных залах, спортивных сооружениях и аудиториях (п. 4.4.4 СП 1.13130).

Перед эксплуатацией лестницы испытайте ее статической нагрузкой 1200 Н (120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, находящейся в эксплуатационном положении (п. 7.4.27 СНиП 12-03-2001).