

Спортивные сооружения для лыжных гонок (лыжные базы) и биатлона.

Люди делятся на два типа



Биатлон



Лыжные гонки

При выборе участка для лыжных баз следует исходить из условия, что спортивные трассы (горнолыжные, для лыжных гонок, для биатлона) не должны пересекаться одна с другой, а также с трассами для массового катания и туристическими. Не допускается прокладка трасс через естественные препятствия, представляющие риск для здоровья и жизни гонщиков (шоссейные дороги, железнодорожные пути), а также по плохо замерзающим рекам, озерам, болотам и участкам с густым кустарником.



Все старты и финиши должны размещаться на одном открытом участке, отстоящем от ближайшего здания лыжной базы не далее 300 м. Старт и финиш на каждой дистанции соревнований должны располагаться не ближе 10 м и не далее 100 м друг от друга



Трассы для биатлона должны обеспечивать прохождение дистанций длиной 25, 15 и 10 км в индивидуальных гонках, а в эстафетах – этапы длиной 7,5 и 5 км.

Для ведения стрельбы следует устраивать открытый тир с огневой зоной длиной 150 м, размещаемой так, чтобы отрезок дистанции гонки от старта до тира составлял не менее 4 км, а от тира до финиша – не менее 2 км.



Участки для горнолыжных трасс и массового катания с гор должны выбираться на северных или северо-восточных склонах, быть лавинобезопасными и не иметь препятствий, представляющих опасность для горнолыжников.

Уклон участков для массового катания не должен превышать 25 %; для спуска на скорость трасса на протяжении не менее 500 м, начиная от старта, должна иметь равномерный уклон 40-45°. Для слалома и слалома-гиганта 25 % длины трассы должны иметь крутизну не менее 30°.



Здание лыжной базы следует размещать на расстоянии не более 300 м от подъемных устройств и не далее 100 м от спортивных трамплинов.



На стартах горнолыжных трасс должны устраиваться горизонтальные стартовые площадки длиной не менее 4 м и шириной 3 м с ограждением высотой 0,6 м



В районе стартовых площадок горнолыжных трасс допускается предусматривать укрытия от осадков и ветра для ожидающих старта горнолыжников, судей и дежурного персонала медицинской и горноспасательной службы. В зависимости от местных условий вместо укрытия может предусматриваться отапливаемый павильон площадью не меньше 12 м². Вдоль трасс слалома-гантанта и скоростного спуска следует дополнительно предусматривать помещения (хижины) для дежурного персонала медицинской и горноспасательной службы (площадью не меньше 6 м² каждая); количество этих помещений определяется в зависимости от конфигурации трассы исходя из условия обеспечения обзора всех участков трассы и подходов к ним.

За финишем горнолыжных трасс следует устраивать ровные, свободные от препятствий площадки для остановки.



Тир для биатлона должны проектироваться открытыми с учетом требований 3.46 и 3.53. Ширина каждого стрелкового места должна приниматься 2,5 м, глубина – 2,8 м. Расстояние между мишенными щитами – не менее 1,5 м. Число стрелковых мест определяется заданием на проектирование.

Тир должен размещаться на расстоянии не менее 4 км от старта и не менее 2 км от финиша. Стрельбище (тир), старт, финиш и штрафной круг (150 м) должны составлять единый целостный комплекс.



На финише трасс, предназначенных для соревнований по лыжным гонкам, биатлону и горным видам (кроме трасс специального скоростного спуска), следует устраивать павильон площадью не менее 30 м² с застекленными проемами, обращенными к трассе, к финишу, а для горных видов – и к площадке остановки.



