



В процессе прохождения гонок, которые длятся иногда по несколько часов, велосипедисты интенсивно работают ногами, крутя педали, от чего теряют достаточно много энергии. При таком темпе крайне важно не перегреться и сохранить кожу сухой. Потому влага должна довольно быстро отводиться от вспотевшего тела и также быстро испаряться, что будет способствовать охлаждению спортсмена. Отсюда следует вывод - ткань велосипедной одежды должна иметь сочетание тонких и толстых волокон, обладать ячеистой внешней поверхностью. Данное свойство работает таким образом - тонкие волокна обеспечивают создание капилляров, которые высасывают воду с тела спортсмена, множество же ячеек, которые сплетены из волокон с разной толщиной, обладают большой поверхностью для возможного испарения. Сами волокна при этом не должны впитывать влагу, образуемую при намокании, должны очень быстро сохнуть. Подобные ткани изготавливают из самых современных материалов синтетического происхождения. В особенно жаркую погоду велосипедные майки изготавливают из очень тонкой синтетической сетки. Столь же важную роль, как и ткань играет и ее покрой для велоодежды. К примеру, одежда, предназначенная для фрирайда, кроссов или просто велотуризма обладает свободным кроем.

А вот для кросс-кантри, шоссейных гонок и треков такая не подойдет, так как очень свободный и безразмерный крой, начнет «парусить» во время езды, в следствии чего увеличивается сопротивление воздуха, если, кроме того, между телом и тканью имеется воздушный зазор, капилляры попросту не будут отводить пот и после испарять его. Велошорты бывают разной длины, они могут быть короткими, средними до начала колена или длинными. Шьют велосипедные шорты из 4 - 8 клиньев. Чем больше клиньев, тем более комфортны будут велошорты, стоят они, понятно, тем дороже. Преимуществом специальных велошортов является то, что они продолжительное время сохраняют ноги в состоянии разогрева, и это немаловажно, когда погода прохладная, когда большие нагрузки, так как вероятность травматизма, на подобие растяжений сокращается. Довольно часто велошорты снабжают мягкой подкладкой, называется она «памперс». У «памперса» две важные функции - отводить пот и предотвращать потертости. «Памперс» пропитывают специальными бактерицидными компонентами, а также применяют антибактериальные волокна, чтобы улучшить гигиенические свойства.