

Анализ технического обеспечения соревнований по лёгкой атлетике

Трошило П.П.

Белорусский национальный технический университет

Основная обязанность судейской бригады обслуживающей соревнования различного уровня по легкой атлетике состоит в том, чтобы предоставить участникам соревнований все возможности для достижения наилучших результатов в данном соревновании. Правила соревнований разработанные ИААФ обеспечивают, насколько это возможно, равные условия для всех участников, исключая несправедливое отношение к кому бы то ни было. В целях эффективного проведения легкоатлетического соревнования используемое оборудование должно отвечать всем основным требованиям для проведения соревнований по легкой атлетике. Во время планирования и реконструкции легкоатлетических стадионов должно быть точно установлено расположение различных коммуникационных линий и других средств связи, учтены нужды этих служб. В работе представлен анализ технического обеспечения (инженерных и информационных систем), обслуживающих соревнования по лёгкой атлетике на чемпионате Республики Беларусь.

В результате установлено, что для обеспечения объективного старта в настоящее время применяется электронная аппаратура, фиксирующая время реакции на выстрел стартера, тем самым исключая субъективное решение судьи-стартера. Устройство подает сигнал в наушник стартера, и если время реакции, зафиксированное устройством, составляет менее 100/100 секунды фиксируется фальстарт. При регистрации фотофиниша применяется полностью автоматизированные системы электронного хронометража. В спринтерском беге (включая 200 м), а также при выполнении прыжков в длину, тройного прыжка, наблюдается обязательное присутствие судьи-оператора для измерения скорости ветра, владеющего правилами измерения скорости ветра. При регистрации результатов в технических видах (прыжки, метание) используются новые системы измерения результатов. Взамен рулетке, которая по правилам ИААФ натягивается без «перерывы», что очень сложно, устанавливается отметка на месте приземления и применяется лазер. Также установлено, что для проведения соревнований различного уровня (республиканского, областного и др.) в Республике Беларусь необходимо оптимальное количество судей. Соревнования областного, районного масштаба могут обслуживаться меньшим количеством судей, однако в этом случае они должны работать как одна слаженная команда.