Вывод типов (Type Inference) — это автоматическое определение типа переменной компилятором TypeScript. Это позволяет избежать явного указания типа в большинстве случаев, что делает код более чистым и удобным для чтения.

let message = "Hello, TypeScript!"; // TypeScript выводит тип как string

При не строгом режиме могут быть не предвиденные последствия, поэтому лучше всегда указывать тип.