

**Методическое обеспечение проектирования ТНПА
на условные обозначения**

Станкевич М.В.

Белорусский национальный технический университет

При проектировании условных обозначений, знаков, в том числе применяемых для маркировки продукции, необходимо соблюдать следующие основные требования к стандартизуемым условным изображениям: семантические, прагматические, требования технологичности, эстетичности, требования к уровню защиты (при необходимости), наличие прав на использование государственных символов (флага, герба и т.д.) и символов международных организаций (при необходимости) и др.

При проектировании ТНПА на условные обозначения возможно применение следующих способов стандартизации знаков и символов:

- *по степени детализации:*
 - с нормированием формы и размеров отдельных элементов, на которые разделяют условное обозначение;
 - с установлением всех требований на одном виде;
- *по наличию шаблонов:*
 - с использованием оригинальных шаблонов для проектирования условных обозначений;
 - с использованием координатной сетки для нанесения условного обозначения;
 - без применения шаблонов;
- *по форме представления требований:*
 - вербальная;
 - графическая;
 - смешанная;
- *по степени конкретизации требований к размерам:*
 - с нормированием конкретных исполнений условного изображения;
 - с предельным ограничением размеров;
 - с нормированием базового размера, относительно которого масштабируется условное обозначение.