

Юсупов А.Р.

кандидат технических наук, доцент,

Ферганский политехнический институт. Узбекистан

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И СРОКИ ВВЕДЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, СТАНДАРТОВ, "СТРОИТЕЛЬНЫХ
НОРМ И ПРАВИЛ"**

Аннотация: стандартизация всегда направлена на решение важных практических задач и служит научно-техническому прогрессу. Разработка и пересмотр действующих государственных стандартов нового типа осуществляется на основании “республиканского плана стандартизации по разработке и пересмотру действующих государственных стандартов нового типа”, который формируется ежегодно. Он проводится по определенным принципам

Ключевые слова: Стандарт, технические условия, норма, правило, принцип, срок действия, гарантия

Yusupov A.R.

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor,

Ferghana Polytechnic Institute. Uzbekistan

**BASIC PRINCIPLES AND DEADLINES FOR THE
INTRODUCTION OF TECHNICAL SPECIFICATIONS, STANDARDS,
"BUILDING CODES AND REGULATIONS"**

Abstract: standardization is always aimed at solving important practical problems and serves scientific and technological progress. The development and revision of existing state standards of a new type is carried out on the basis of the “republican standardization plan for the development and revision of existing

state standards of a new type”, which is formed annually. It is conducted according to certain principles

Keywords: Standard, technical conditions, norm, rule, principle, validity period, warranty

Вступление

Разработка стандартов и технических условий Республики Узбекистан обычно осуществляется силами технических комитетов (ТК), состоящих из специалистов, автономно представляющих каждое заинтересованное предприятие и организацию, или базовыми организациями по стандартизации [1].

Материалы и методы

Сюда входят эмпирические методы, такие как моделирование, установление фактов, эксперимент, описание и наблюдение, а также теоретические методы, такие как логические и исторические методы, абстракция, дедукция, индукция, синтез и анализ, а также методы эвристических стратегий. Материалами исследования являются: научные факты, результаты предыдущих наблюдений, опросов, экспериментов и тестов; средства идеализации и рационализации научного подхода.

Стандартизация всегда направлена на решение важных практических задач и служит научно-техническому прогрессу. Как мы уже говорили, разработка и пересмотр действующих государственных стандартов нового типа осуществляется в соответствии с “Республиканским планом стандартизации по разработке и пересмотру действующих государственных стандартов нового типа”, который формируется ежегодно. Он проводится по определенным принципам [2].

Результаты и обсуждение:

Принцип системности. Техническое развитие и повышение качества продукции требуют системного подхода к производственному процессу, включая проведение стандартизации. В настоящее время стандартизация должна охватывать все этапы использования сырья, материалов, комплектующих и готовой продукции в производстве, а также устанавливать взаимосвязанные требования к качеству всех видов продукции. Реализация комплексной и опережающей стандартизации основана на принципе системности внедрения комплексных систем контроля качества продукции [3].

Принцип удобства. Стандарты устанавливаются на изделия, используемые во многих отраслях промышленности и производства. Они распространяются в большом диапазоне параметров и поэтому применяют принцип удобства при разработке стандартов. Это предусматривает ограничение различных категорий и номенклатур товаров одного наименования, расширение сфер применения отдельных категорий товаров одного наименования или повышение степени взаимозаменяемости, ведет к специализации и кооперации предприятий, развитию серийного производства, удешевлению продукции [4].

Принцип прогрессивности и оптимальности стандартов является сущностью стандартизации и находит свое отражение в принятых определениях стандартов. Новые стандарты должны отвечать современным требованиям науки и техники. Внедрение новых стандартов должно обеспечить максимальный возможный экономический эффект при минимальных затратах [1].

Принцип функциональной взаимозаменяемости обеспечивает взаимозаменяемость стандартных элементов по рабочим показателям и, следовательно, является основным принципом комплексной и предстоящей стандартизации [2].

Принцип взаимосвязи стандартов. Без реализации этого принципа невозможно разработать новые общетехнические и межотраслевые стандарты, разработать комплекс, а также стандартизацию [1].

Принцип исследования. Разработка всех видов стандартов должна сопровождаться проведением необходимых научно-исследовательских работ [4].

Принцип минимума относительного расхода материалов. В промышленности и строительстве большую часть стоимости готовой продукции составляют цены на сырье, материалы и полуфабрикаты. Учитывая объем производства, сокращение затрат на материалы на 1% также дает очень большой экономический эффект. Поэтому при разработке стандартов необходимо выбирать рациональные структуры деталей, использовать новые методы расчета, использовать передовые технологические процессы [5].

Принцип патентной чистоты стандартов. При проектировании, изготовлении новых машин, механизмов, приборов и в других ситуациях недопустимо использование оригинальных конструкций, технологических процессов, методов испытаний и измерений и других объектов, запатентованных другими странами. Нарушение этого правила, с точки зрения патентного законодательства, влечет за собой применение международных штрафных санкций [6].

Вывод:

Срок действия стандартов, технических условий и руководящих документов также определяет их гарантийный срок [1].

Рекомендации:

1. Tojiyev R.J., Yusupov A.R., Rajabova N.R. Qurilishda metrologiya, standartlash va sertifikatlashtirish [Matn]: darslik / R.J. Tojiyev, A.R. Yusupov, N.R. Rajabova. – Toshkent: «Yosh avlod matbaa», 2022. – 464 b.

2. Tojiyev R.J., Yusupov A.R.. Metrologiya, standartlashtirish va sifat nazorati. O`quv qo`llanma. Farg`ona.: FarPI, «Texnika» nashirlik bo`limi. 2003-328 bet

3. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник для вузов / С.В. Пономарев, Г.В. Шишкина, Г.В. Мозгова. - Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2010. - 96 с.

4. Сергеев А. Г., Крохин В. В. Метрология. Учебное пособие. М.: Логос, 2001. -408 с.: ил. ISO 90012. Ulchash vositalarining sifatini ta'minlaydigan talablar.

5. O`z RH 51-095:2000*. Методические указания по составлению карты технического уровня и качества продукции.