Министерство образования Новосибирской областиГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б. С. Галущака»

Практическая работа 4

Анализ предметного содержания нормативных документов и их признаков, подлежащих актуализации.

Учебная дисциплина: Стандартизация, сертификация и техническое документирование

Выполнил: студент группы ПР-20.102к

Бардин Руслан

Проверила: Терехова А. А.

2022

**Содержание**

[1 Анализ системного и внесистемного стандартов. 3](#_Toc118239923)

[2 Структуры обозначений исследуемых стандартов 4](#_Toc118239924)

3 [Вывод 5](#_Toc118239925)

4 [Контрольные вопросы 6](#_Toc118239926)

## **1 Анализ системного и внесистемного стандартов.**

По критериям было произведено исследование системного и внесистемного стандартов. Все результаты анализа приведены в таблице 1.

Таблица 1 ⎯ Результаты анализа системного и внесистемного стандартов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Системный | Внесистемный |
| Наименование стандарта | Единая система стандартов автоматизированных систем управления. | Межгосударственный стандарт, средства измерений электрических и магнитных величин |
| Обозначение стандарта | ГОСТ 24.601-86 | ГОСТ 22261-82 |
| Индекс стандарта | ГОСТ | ГОСТ |
| Регистрационный номер стандарта | 601 | 22261 |
| Номер межотраслевой системы стандартов | 24 | – |
| Аббревиатура системы | ГОСТ | ГОСТ |
| Объект стандартизации | Автоматизированные системы управления. Автоматизированные системы (продукция). | Средства измерений электрических и магнитных величин (продукция). |
| Аспект стандартизации | Стадии создания | Общие технические условия |
| Код стандарта | – | – |
| Категория стандарта | Межгосударственный стандарт (ГОСТ) | Межгосударственный стандарт (ГОСТ) |
| Область стандартизации | Автоматизированные системы | Средства измерений |
| Сфера применения стандарта | Стандарт распространяется на автоматизированные системы (АС), используемые в различных видах деятельности (исследование, проектирование, управление). | Распространяется на средства измерений электрических и магнитных величин общего применения. |
| Изменения, принятые к стандарту | – | №2 от (рег.) «Срок действия продлен»  №3 от (рег.) «Поправка»  №4 от (рег.) «Срок действия продлен»  №5 от (рег.) «Срок действия продлен»  №6 от (рег.) «Срок действия продлен»  №7 от (рег.) «Срок действия продлен» |
| Заключение о возможности | Не действующий.  Возможно использовать исследуемый стандарт в этом году. Замена его ГОСТ 34.601-90 | Действующий.  Возможно использовать исследуемый стандарт в этом году. Замена его ГОСТ 22261-94 |

## **2 Структуры обозначений исследуемых стандартов**

На рисунке 1 приведена структура обозначений системного стандарта в соответствии схемой обозначения.

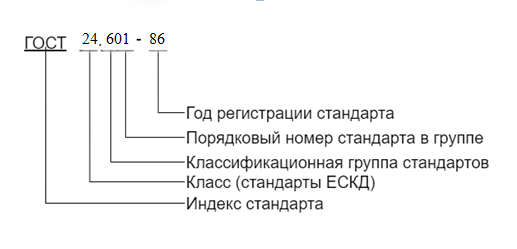


Рисунок 1 ⎯ Структура обозначений системного стандарта

На рисунке 2 приведена структура обозначений внесистемного стандарта в соответствии схемой обозначения.

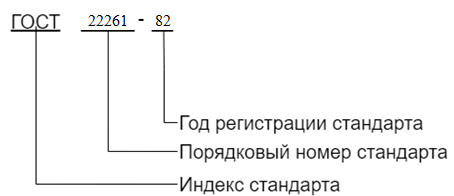


Рисунок 2 ⎯ Структура обозначений внесистемного стандарта

## **3 Вывод**

В ходе практической работы были изучены структуры обозначений стандартов. А так же были получены навыки анализа системных и внесистемных стандартов.

## **4 Контрольные вопросы**

1 Какие документы охватывает понятие «нормативный документ»?

Нормативный документ охватывает такие понятия, как стандарты и иные нормативные документы по стандартизации — правила, рекомендации, кодексы установившейся практики, общероссийские классификаторы.

2 Прерогативой каких документов является установление обязательных требований?

Установление обязательных требований является прерогативой государственных и межгосударственных стандартов.

3 Стандарт какой категории имеет в обозначении индекс ГОСТ?

Межгосударственный стандарт (ГОСТ)

4 Чем отличаются правила по стандартизации от рекомендаций по стандартизации? Приведите пример того и другого документа.

**Правила (нормы) стандартизации — это нормативный документ, устанавливающий обязательные для применения организационно- методические положения, которые дополняют или конкретизируют отдельные положения основополагающего национального стандарта и определяют порядок и методы выполнения работ по стандартизации.**

**Рекомендации по стандартизации — это документ, содержащий советы организационно-методического характера, которые способствуют применению основополагающего национального стандарта или содержат положения, которые целесообразно предварительно проверить на практике до их установления в национальном стандарте.**

5 Что такое вид стандарта? Перечислите основные виды стандартов. Объектом какого вида стандартов являются «термины и обозначения»?

Вид стандарта **—** характеристика, определяющаяся его содержанием в зависимости от объекта стандартизации.

В зависимости от специфики объекта стандартизации и содержания, устанавливаемых к нему требований различают следующие виды стандартов:

* основополагающие стандарты;
* стандарты на продукцию, услуги;
* стандарты на работы;
* стандарты на методы контроля (испытаний, измерений, анализа).

6 Какой вариант Применения международного стандарта в РФ реализован в стандарте, имеющем обозначение ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99?

В данном стандарте реализован вариант принятия аутентичного текста международного (регионального) стандарта в качестве государственного российского нормативного документа без каких-либо дополнений и изменений.

7 Какой вариант применения международного стандарта в РФ реализован в стандарте, имеющем обозначение ГОСТ Р 51294.9-2002 (ИСО/МЭК 15438-2001)?

В данном стандарте, реализован вариант принятие аутентичного текста международного (регионального) стандарта, но с дополнениями, отражающими особенности российских требований к объекту стандартизации.

8 Какую информацию получает пользователь из указателя «Национальные стандарты»

В нем содержатся сведения обо всех действующих на 1 января текущего года национальных стандартах Российской Федерации, межгосударственных стандартах, введенных в действие в качестве национальных стандартов Российской Федерации, классификаторах технико-экономической и социальной информации, международных стандартах ИСО, МЭК, ЕН, СИСПР, правилах ЕЭК ООН, введенных в межгосударственные и национальные стандарты Российской Федерации.

9 Из каких элементов состоит обозначение стандарта? Какую информацию они включают?

Обозначение стандарта состоит из индекса «ГОСТ Р», регистрационного номера и отделенных от него тире четырех цифр года утверждения (принятия) стандарта (года его регистрации).

10 Какие причины обусловили создание межотраслевых систем стандартов? Какие межотраслевые системы стандартов вы знаете? Как обозначаются стандарты в системе?

Причины создания стандартов:

* обеспечение качества продукции, процессов, работ и услуг;
* обеспечение безопасности труда, охрана окружающей среды, защита социально незащищенных слоев населения;
* информационное обеспечение производственной и управленческой деятельности;
* оценку и подтверждение соответствия.

Системы стандартов, который я знаю:

* система проектной документации для строительства (СПДС);
* средства измерений и автоматизации;
* государственная система стандартизации РФ;
* единая система технологической документации.