Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галущака»

**Практическая работа №4**

Анализ предметного содержания нормативных документов и их признаков, подлежащих актуализации

ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование

НАТКиГ.421221.010.000ПЗ

Разработал:

студент группы ПР-21.101

Портнов М. А.

Проверил:

Терехова А. А.

Новосибирск, 2023

**Содержание**

Цель3

1 Анализ системного и внесистемного стандартов. 4

2 Структуры обозначений исследуемых стандартов 5

Контрольные вопросы 6

Заключение9

Цель

Целью выполнения практической работы является закрепление терминов и определений национальной системы стандартизации Российской Федерации и приобретение навыков:

− классификации объекта стандартизации;

− определения аспекта стандартизации;

− установления категории нормативного документа;

− определения области стандартизации;

− выявления сферы применения нормативного документа;

− идентификации стандартов и формирования заключения о возможности использования данного стандарта в текущем году.

## 1 Анализ системного и внесистемного стандартов.

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

Таблица − Результаты анализа системного и внесистемного стандартов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование стандарта | Система разработки и постановки продукции на производство. | Статистические методы управления качеством продукции. |
| Обозначение стандарта | ГОСТ 15.009-91 | ГОСТ 15895-77 |
| Индекс стандарта | ГОСТ | ГОСТ |
| Регистрационный номер стандарта | 009 | 15895 |
| Номер межотраслевой системы стандартов | 15 | – |
| Аббревиатура системы | ГОСТ государственный стандарт. | ГОСТ государственный стандарт. |
| Объект стандартизации | Классификация продукции в системе обеспечения качества. | Термины и определения в области статистических методов управления качеством продукции. |
| Аспект стандартизации | Общие принципы и подходы к классификации продукции. Производственно-технологический аспект. | Устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области статистических методов управления качеством продукции. |
| Код стандарта | 15.009-91 | 15895-77 |
| Категория стандарта | Межгосударственный | Межгосударственный |
| Область стандартизации | Процесс разработки и постановки на производство непродовольственных товаров народного потребления. | Научно-техническая и производственная деятельность. |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сфера применения стандарта | Разработка и постановка на производство непродовольственных товаров народного потребления. | Термины и определения, следует применять во всех видах стандартов, учебной, технической и справочной литературе. |
| Изменение, принятые к стандарту | Изменение № 1 − введено в действие 22 февраля 1998 года. Изменение внесло следующие изменения в стандарт:  Введено понятие "требования к безопасности продукции".  Уточнены требования к разработке технической документации. | Изменение № 1 было утверждено в 1984 году. Оно внесло следующие изменения в стандарт:  Добавлены новые термины и определения, связанные с развитием статистических методов управления качеством продукции. |
| Заключение о возможности | Действителен. | Действителен. |

## 2 Структуры обозначений исследуемых стандартов

Привести структуры обозначений исследуемых стандартов в соответствии с установленной схемой.

Структура обозначения ГОСТ Р 15.009–91:

* ГОСТ – Государственный стандарт Российской Федерации
* Р – Российская Федерация
* 15 – номер межотраслевой системы стандартов (СРПП)
* 009 – индекс стандарта
* 1991 – год утверждения

Структура обозначения ГОСТ 15895–77:

* ГОСТ – Государственный стандарт СССР
* 15895 – индекс стандарта
* 77 – год утверждения

## Контрольные вопросы

1 Какие документы охватывает понятие «нормативный документ»?

Нормативный документ охватывает такие понятия, как стандарты, документы технических условий, своды правил и регламенты.

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 имеет в обозначении индекс ГОСТ.

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

Правила по стандартизации (ПР) – документ, устанавливающий обязательные для применения организационно-технические и (или)общетехнические положения, порядки (правила процедур), методы (способы, приемы) выполнения работ в области стандартизации, а также обязательные требования к оформлению результатов этих работ. Пример: ПМГ 03-2016, Порядок регистрации, издания и обеспечения документами по межгосударственной стандартизации.

Рекомендации по стандартизации (Р) – документ, содержащий добровольные для применения организационно-технические и (или) общетехнические положения, порядки (правила процедур), методы (способы, приемы) выполнения работ в области стандартизации, а также рекомендуемые требования к оформлению результатов этих работ. Пример: Р 50.1.020-99, Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Факторы, влияющие на считывание символов штрихового кода

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

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 (процессы);

– стандарты на методы контроля (испытаний, измерений, анализа).

Объектом основополагающих стандартов являются «термины и обозначения».

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

В стандарте, имеющем обозначение ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99, 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 стандарте, имеющем обозначение ГОСТ Р 51294.9-2002 (ИСО/МЭК 15438-2001), 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 таких элементов, как индекс стандарта, класс (стандарты ЕСКД), классификационная группа стандартов, порядковый номер стандарта в группе и год регистрации стандарта.

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

Все межотраслевые системы решают четыре вида задач:

– 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.

Например, есть такие межотраслевые стандарты как единая система конструкторской документации (ЕСКД), по требованиям которой, в частности, студентами выполняются контрольные, курсовые и дипломные работы и единая система технологической документации (ЕСТД), по требованиям которой, осуществляются многие технологические процессы при производстве продукции.

## Вывод

В ходе практической работы были выяснены основные критерии идентификации нормативного документа по стандартизации. К ним относятся индекс, регистрационный номер, номер межотраслевой системы стандартов, аббревиатура системы, аспект стандартизации, область стандартизации и сфера применения стандарта.