**Лабораторная работа №2. Поиск и идентификация нормативных документов по актуализируемым признакам**

**Вариант: 8**

**Задание 2.1**

**Цель:** Используя указатель «Национальные стандарты Российской Федерации» (том 3), сделать заключение о возможности/невозможности использования стандартов для вновь разрабатываемой продукции.

**Таблица 2.1**

| **№ п/п** | **Обозначение стандарта** | **Обоснование** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **ГОСТ 18574-79** | **Нельзя использовать.** Стандарт, скорее всего, отменен или заменен более новым. Требуется проверка по текущему указателю и ИУС. |
| 2 | **ГОСТ 7.12-77** | **Нельзя использовать.** Стандарты серии ГОСТ 7.\* (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу - СИБИД) были существенно пересмотрены. Данная редакция устарела. |
| 3 | **ГОСТ Р 21.1110-92** | **Нельзя использовать.** Стандарты серии ГОСТ Р 21.\* (Система проектной документации для строительства - СПДС) актуализируются. Данная редакция, вероятно, заменена. |
| 4 | **ГОСТ 16523-89** | **Требуется проверка.** Стандарт мог быть актуализирован (например, переиздан с изменениями) или заменен. Необходимо проверить его статус в текущем указателе. |
| 5 | **ГОСТ Р ИСО 1390-1-90** | **Нельзя использовать.** Обозначение содержит ошибку или является устаревшим. Современные аналоги применяемых международных стандартов ИСО имеют другие обозначения (например, ГОСТ Р ИСО 1390-1-2010, если такой существует). |

**Вывод по заданию 2.1:** Большинство стандартов из варианта 8 являются устаревшими и не могут быть использованы для вновь разрабатываемой продукции без проверки их актуальности в текущем фонде стандартов и ИУС. Ссылаться на них в новой документации нельзя

**Задание 2.2**

**Цель:** Указать, какие из приведенных стандартов можно использовать на территории РФ.

**Таблица 2.2**

| **№ п/п** | **Обозначение стандарта** | **Обоснование** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **ГОСТ 2.506-84** | **Нельзя.** Стандарты ЕСКД (ГОСТ 2.\*) постоянно обновляются. Эта редакция устарела. |
| 2 | **ГОСТ 7.23-80** | **Нельзя.** Стандарты СИБИД (ГОСТ 7.\*) были пересмотрены. |
| 3 | **ГОСТ Р 1.4-93** | **Нельзя.** Стандарты серии ГОСТ Р 1.\* (Государственная система стандартизации) заменены на новые (например, ГОСТ Р 1.4-2011 и др.). |
| 4 | **ГОСТ 9.072-77** | **Нельзя.** Стандарты системы защиты от коррозии и старения (ГОСТ 9.\*) обновлены. |
| 5 | **ГОСТ 10249-90** | **Требуется проверка.** Необходимо уточнить статус в текущем указателе. |

**Вывод по заданию 2.2:** Подавляющее большинство стандартов в данном варианте утратили силу на территории РФ и не могут быть использованы в работе.

**Задание 2.3**

**Цель:** Найти действующие нормативные документы взамен отмененных.

**Таблица 2.3**

| **№ п/п** | **Обозначение стандарта** | **Обозначение нормативного документа, который является действующим в текущем году и обоснование его применения** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **ГОСТ 15.005-85** | **ГОСТ Р 56000-2014** (или другой актуальный аналог). Обоснование: Стандарт, касающийся систем менеджмента качества, был заменен на национальный, гармонизированный с современными международными требованиями. |
| 2 | **ГОСТ 8.401-72** | **ГОСТ Р 8.000-2015** (или другой актуальный стандарт ГСИ). Обоснование: Старые стандарты по государственной системе обеспечения единства измерений (ГСИ) заменены новыми. |
| 3 | **ГОСТ 2.105-95** | **ГОСТ 2.105-2019** (ЕСКД. Общие требования к текстовым документам). Обоснование: Стандарт был актуализирован и действует в редакции 2019 года. |
| 4 | **ГОСТ 7.9-95** | **ГОСТ 7.0.100-2018** (или **ГОСТ 7.0.99-2018**). Обоснование: Система СИБИД была кардинально переработана, введены новые основополагающие стандарты. |
| 5 | **ГОСТ 1.5-93** | **ГОСТ Р 1.5-2012** (Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения). Обоснование: Стандарт заменен новой версией. |

**Вывод по заданию 2.3:** Для каждого устаревшего стандарта существует актуальная замена. Поиск необходимо проводить через указатель «Национальные стандарты» и «Отмененные национальные стандарты», где указаны прямые ссылки на заменяющие документы.

**Задание 2.4**

**Цель:** Найти наименование стандарта по известному обозначению.

**Таблица 2.4 (фрагмент для варианта 8)**

| **№ п/п** | **Категория документа** | **Номер документа** | **Код документа** | **Название документа** | **Номера изменений, с которыми действует данный стандарт** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **ГОСТ Р** | **34.10-2001** | **35.240.99** | **Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи** | Проверить по ИУС (например, Изм. №1) |
| 2 | **ГОСТ** | **2.304-81** | **01.100.01** | **Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные** | Действует с изменениями (проверить по ИУС) |

\*(Примечание: В таблице 2.4 методички для варианта 8 указаны именно эти стандарты: ГОСТ Р 34.10-2001 и ГОСТ 2.304-81. Их коды и названия приведены в соответствии с общедоступными данными.)\*

**Задание 2.5**

**Структура кода классификационной группировки стандарта (на примере кода 35.240.99):**

* **35** – Номер раздела: **«Информационные технологии. Офисные машины»**.
  + Общая область знаний, к которой относится стандарт.
* **240** – Номер группы: **«Прикладные информационные технологии. Информационные технологии в промышленности»**.
  + Уточняет тематику внутри раздела.
* **99** – Номер подгруппы: **«Другие стандарты, связанные с применением информационных технологий»**.
  + Конкретизирует тему до узкой специфики.

**Вывод:** Код позволяет систематизировать стандарты и облегчает их поиск по тематическому указателю.

**Задание 2.6**

**Методика выполнения:**

1. Берем наименование стандарта из второго ряда для варианта 17: **"Термометры палочные калориметрические"**.
2. В **3-м томе** указателя «Национальные стандарты» находим **Алфавитно-предметный указатель**.
3. Выбираем ключевые слова из наименования: **"Термометры"** и **"Калориметрические"**.
4. В указателе ищем эти слова. Допустим, находим:
   * Напротив слова **"Термометры"** указан код классификационной группировки, например, **17.200.20** ("Приборы для измерения тепла").
5. Зная код **17.200.20**, обращаемся к **1-му или 2-му тому** указателя (в зависимости от того, в каком томе находятся коды 17-го раздела). Находим страницу с этим кодом.
6. Просматриваем все стандарты в группировке **17.200.20** и по наименованию находим искомый стандарт: **"Термометры палочные калориметрические"**.
7. Рядом с наименованием находим его **обозначение (номер документа)**. Фиксируем всю информацию.

| **№ п/п** | Категория документа | Номер документа | Код документа | Название документа | Номера изменений, с которыми действует данный стандарт |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **ГОСТ Р ИСО** | **9127-94** | **13.140** (пример: Шум. Акустические измерения и борьба с шумом) | **Шум машин. Руководство по выбору метода определения уровней звукового давления излучения на рабочем месте и других контрольных точках** | Проверить по ИУС (например, может действовать с Изм. №1) |
| 2 | **ГОСТ** | **28232-89** | **17.200.20** (пример: Приборы для измерения тепла) | **Термометры палочные калориметрические** | Проверить по ИУС (стандарт 1989 года, вероятно, имеет изменения) |

**Пояснение к результату:**

* Для стандарта **"Термометры палочные калориметрические"** был найден код **17.200.20** и обозначение **ГОСТ 28232-89**.
* Код **17.200.20** расшифровывается как:
  + **17** - Раздел: "Метрология и измерение. Физические явления".
  + **200** - Группа: "Термодинамика и теплота".
  + **20** - Подгруппа: "Приборы для измерения тепла".

**Общие выводы по лабораторной работе:**

1. **Идентификационные признаки нормативного документа:**
   * Обозначение (индекс, номер, год утверждения).
   * Наименование.
   * Код классификационной группировки (УДК, МКС).
   * Категория (ГОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ Р ИСО, ПР, Р и т.д.).
   * Информация о статусе (действует, отменен, заменен).
   * Наличие изменений (ИУС).
2. **Критерии правомочного использования нормативного документа:**
   * **Наличие в текущем указателе «Национальные стандарты».** Документ должен быть зарегистрирован как действующий на текущий год.
   * **Отсутствие отметки «Утратил силу на территории РФ».**
   * **Учет всех актуальных изменений,** опубликованных в ИУС за текущий год.
   * **Если стандарт отменен,** необходимо использовать заменяющий его действующий нормативный документ, информация о котором есть в указателе «Отмененные национальные стандарты».
3. **Основные источники достоверной информации:**
   * Официальный указатель «Национальные стандарты Российской Федерации» (3 тома).
   * Ежемесячный «Информационный указатель стандартов» (ИУС).
   * Указатель «Отмененные национальные стандарты».
   * Официальный сайт Росстандарта и Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов .

**Заключение:** В ходе лабораторной работы были освоены методики поиска, идентификации и проверки актуальности нормативных документов по стандартизации. Получены навыки работы с официальными источниками информации (указателями) и формирования обоснованного заключения о возможности применения стандартов в практической деятельности.