

## **Практическая работа №4**

### **Анализ предметного содержания нормативных документов и их признаков, подлежащих актуализации**

Целью выполнения лабораторной 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.

В целом, проведение лабораторной работы обеспечивает закрепление теоретического материала лекций по национальной системе стандартизации Российской Федерации.

### **Методические указания по. подготовке и проведению работы**

При подготовке к данной работе необходимо составить четкое представление о нормативных документах по стандартизации, имеющих применение в национальной практике, а также повторить основные термины и понятия Национальной системы стандартизации Российской Федерации, используемые в данной работе. К ним относятся такие, как нормативный документ по стандартизации, межгосударственный стандарт, национальный стандарт, рекомендации, правила, объект стандартизации, область стандартизации, вид стандарта. Уяснить особенности использования стандартов бывшего Советского Союза.

При проведении работы необходимо обратить внимание на четкое разделение категории и вида нормативного документа, а также на правильное использование терминов по стандартизации. Уяснить принадлежность стандартов к конкретным межотраслевым системам и проследить их взаимосвязь.

В работе используется фонд действующих на текущий год национальных стандартов, приведенный в годовом указателе стандартов и два рабочих стандарта, подлежащие исследованию.

Результаты выполненной работы оформляются в виде отчета.

### **Порядок выполнения работы**

По результатам усвоенного теоретического материала выполнить лабораторную работу, состоящую из заданий №№1.1–1.3.

#### **Задание 1.1**

В таблице 1.1 методических указаний найти, предложенный преподавателем номер варианта задания - графа 1. Во второй графе таблицы 1.1 приведено обозначение системного стандарта, подлежащего исследованию. В третьей графе таблицы 1.1 приведено обозначение внесистемного стандарта. Для каждого выбранного стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу 1.2.

Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами в данной системе. В отчете отразить, что объединяет стандарты в определенные межотраслевые комплексы.

Исследовать актуализируемые признаки стандартов и результаты анализа внести в соответствующие графы таблицы 1.2.

Таблица 1.1

Номер вариантазада ния	Обозначение стандарта	
	Системный	Внесистемный
1	ГОСТ 34.201-89	ГОСТ 17467-79
2	ГОСТ 24.601-86	ГОСТ 22261-82
3	ГОСТ 19.701-90	ГОСТ 22348-86
4	ГОСТ 2.802-74	ГОСТ 13659-75
5	ГОСТ 8.326-89	ГОСТ Р 51293-99
6	ГОСТ 27.004-85	ГОСТ 21608-76
7	ГОСТ 14.205-83	ГОСТ 22771-77
8	ГОСТ 8.438-81	ГОСТ 23222-88
9	ГОСТ 4.137-85	ГОСТ 28806-90
10	ГОСТ Р 15.201-2000	ГОСТ 1494-77
11	ГОСТ 21.403-80	ГОСТ 16382-87
12	ГОСТ 8.040-84	ГОСТ 15150-69
13	ГОСТ 7.36-88	ГОСТ 23773-88
14	ГОСТ 8.331-79	ГОСТ 27383-87
15	ГОСТ Р 22.2.04-94	ГОСТ16493-70
16	ГОСТ 8.129-83	ГОСТ 25529-82
17	ГОСТ 2.601-95	ГОСТ Р 51672-2000
18	ГОСТ Р 8.596-2002	ГОСТ 22315-77
19	ГОСТ12.1.001-83	ГОСТ 27408-87
20	ГОСТ 15.009-91	ГОСТ 15895-77
21	ГОСТ 34.201-89	ГОСТ 23773-88
22	ГОСТ 24.601-86	ГОСТ 27383-87
23	ГОСТ 19.701-90	ГОСТ16493-70
24	ГОСТ 2.802-74	ГОСТ 25529-82
25	ГОСТ 8.326-89	ГОСТ Р 51672-2000
26	ГОСТ 27.004-85	ГОСТ 22315-77
27	ГОСТ 14.205-83	ГОСТ 27408-87

28	ГОСТ 8.438-81	ГОСТ 15895-77
----	---------------	---------------

Для этого следует:

1) проанализировать:

- представителем какой межотраслевой системы является один из выбранных стандартов и внести аббревиатуру выявленной межотраслевой системы в соответствующую графу (для внесистемного стандарта данная графа не заполняется в связи с отсутствием данных);

- номер выбранного стандарта и сделать заключение по номеру о принадлежности к той или иной межотраслевой системе. Выделить номер межотраслевой системы и указать его в соответствующей графе таблицы 1.3;

2) определить:

- код нормативного документа, используя том указателя, в котором приведены номера стандартов в порядке возрастания. Код используется для облегчения поиска нормативного документа в действующем Фонде стандартов;

- категорию нормативного документа;

3) классифицировать объект стандартизации для каждого выбранного нормативного документа:

4) классифицировать аспект стандартизации для каждого выбранного нормативного документа;

5) определить область стандартизации, исходя из кода стандарта, который включает две первые цифры класса, название которого является искомой областью;

6) указать сферу применения стандарта: пользователя стандарта с указанием специализации лица, которое в силу производственной необходимости будет выполнять требования данного стандарта, проанализировать востребованность нормативного документа;

7) в предпоследней графе привести сведения о последнем изменении стандарта (при отсутствии изменений проставить отметку – «без изменений»;

8) в последней графе таблицы 1.2 привести заключение о

возможности/невозможности использования исследуемого стандарта в текущем году.

Таблица 1.2

Наименование стандарта	Обозначение стандарта	Индекс стандарта	Регистрационный номер стандарта	Номер межотраслевой системы стандартов	Аббревиатура системы	Объект стандартизации	Аспект стандартизации	Код стандарта	Категория стандарта	Область стандартизации	Сфера применения стандарта	Изменение, принятые к стандарту	Заключение о возможности

### Задание 1.2

Привести структуры обозначений исследуемых стандартов в соответствии с установленной схемой.

### Задание 1.3

Оформить отчет о проделанной работе. Сделать выводы. В отчете следует привести: основные термины и определения, сопутствующие выполнению заданий, заполненные таблицы и выводы о проделанной работе в целом. В заключение необходимо указать основные критерии идентификации нормативного документа по стандартизации и выделить те, которые могут быть актуализированы в процессе его действия.

### Вопросы и задания для самоконтроля

- 1 Какие документы охватывает понятие «нормативный документ»?
- 2 Прерогативой каких документов является установление обязательных требований?
- 3 Стандарт какой категории имеет в обозначении индекс ГОСТ?
- 4 Чем отличаются правила по стандартизации от рекомендаций по

стандартизации? Приведите пример того и другого документа.

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

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

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

8 Какую информацию получает пользователь из указателя «Национальные стандарты»?

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

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