
**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«СТАНДАРТЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ»**



**СТАНДАРТ ОБЩЕСТВЕННОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ**

**СТО СЭОИ
1.4–
2003**

**Система нормативных документов
по разработке стандартов ЭОИ**

КЛАССИФИКАТОР

**Москва
2003**

Предисловие

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ЗАО «КОРУС АКС», г. Екатеринбург

2 ВНЕСЕН Комитетом Некоммерческого партнерства «Стандарты ЭОИ»

3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Некоммерческого партнерства «Стандарты ЭОИ»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Содержание

1.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	1
2.	НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	1
3.	ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КЛАССИФИКАТОРА	1
4.	ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТРОЕНИЮ КЛАССИФИКАТОРА.....	1
4.1.	Структурные части классификатора.....	1
4.2.	Титульный лист.....	1
4.3.	Предисловие.....	2
4.4.	Введение.....	2
4.5.	Наименование классификатора.....	2
4.6.	Обозначение классификатора	2
4.7.	Область применения.....	2
4.8.	Перечень кодов	2
4.9.	Логическая модель классификатора	3
4.9.1.	<i>Назначение логической модели классификатора</i>	<i>3</i>

ПАРТНЕРСТВО «СТАНДАРТЫ ЭОИ»

Система нормативных документов по разработке стандартов ЭОИ

КЛАССИФИКАТОР

Требования к составлению

Дата введения – 2003–ММ–ДД

1. Область применения

Настоящий нормативный документ определяет состав, содержание и правила оформления документа «Классификатор», который содержит перечень кодов используемых в рамках какого-либо вида деятельности. Классификаторы публикуются некоммерческим партнерством «Стандарты ЭОИ».

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.

СТО СЭОИ 1.2–2003. Система нормативных документов по разработке стандартов ЭОИ. Логическое описание ЭОИ. Требования к содержанию.

СТО СЭОИ 1.3.1–2003. Система нормативных документов по разработке стандартов ЭОИ. Стандарты ЭОИ на языке XML. Описание XML-сообщений. Требования к содержанию.

СТО СЭОИ 1.3.2–2003. Система нормативных документов по разработке стандартов ЭОИ. Стандарты ЭОИ на языке XML. Представление электронных документов на языке XML. Правила формирования.

3. Требования к оформлению классификатора

Классификатор должен быть оформлен на листах формата А4 по ГОСТ 2.105-95.

4. Требования к построению классификатора

4.1. Структурные части классификатора

В классификатор в общем случае включают следующие структурные части:

- титульный лист;
- предисловие;
- введение;
- наименование;
- обозначение классификатора;
- область применения;
- перечень кодов;
- логическая модель классификатора (необязательный раздел).

4.2. Титульный лист

Титульный лист классификатора должен содержать следующую информацию:

в верхней части: наименование организации, принимающей данный классификатор, – Некоммерческое партнерство «Стандарты ЭОИ»;

в средней части:

- наименование классификатора;
- обозначение классификатора;
- статус данного классификатора (проект, утвержден) и редакция (версия);

в нижней части: год утверждения классификатора.

4.3. Предисловие

В предисловии приводят общие сведения о данном классификаторе. Общие сведения нумеруют арабскими цифрами и располагают в следующей последовательности с использованием приведенных ниже формулировок:

«1 РАЗРАБОТАН (полное наименование предприятия, разработавшего классификатор, или информация о том, что классификатор разработан рабочей группой, состоящей из предприятий и организаций без указания фамилий конкретных лиц)»;

«2 ВНЕСЕН (номер и наименование комитета по стандартизации Некоммерческого партнерства «Стандарты ЭОИ»)»;

«3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ (номер протокола и дата проведения заседания или сведения о принятии классификатора по переписке с указанием даты его регистрации в Некоммерческом партнерстве «Стандарты ЭОИ»)»;

«4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ» или «4 ВЗАМЕН (обозначение классификатора)»;

Предисловие размещают на следующей странице после титульного листа и начинают с соответствующего заголовка, который помещают в верхней части этой страницы, посередине с прописной буквы и выделяют полужирным шрифтом.

4.4. Введение

Раздел «Введение» приводят, если существует необходимость обоснования причин разработки классификатора, а также приведения другой информации, облегчающей пользователям применение данного классификатора.

Введение не должно содержать требований. Текст введения не делят на структурные части (пункты, подпункты и т.п.).

Раздел «Введение» размещают на следующей странице после страницы, на которой размещен раздел «Предисловие». При этом слово «Введение» записывают в верхней части страницы, на которой начинается введение, посередине этой страницы, с прописной буквы и выделяют полужирным шрифтом.

4.5. Наименование классификатора

Наименование классификатора должно быть кратким и точно характеризовать его содержимое.

Наименование классификатора, приводимое на его титульном листе и на первой странице, выделяют полужирным шрифтом.

Пример – «Классификатор кодов товаров», «Классификатор видов платежных документов».

4.6. Обозначение классификатора

В данном разделе указывается обозначение, присваиваемое классификатору Партнерством.

4.7. Область применения

В разделе «Область применения» указывают назначение классификатора. При указании области применения классификатора используют следующие формулировки: «Настоящий классификатор предназначен для применения...» или «Настоящий классификатор может быть также применен...».

4.8. Перечень кодов

В данном разделе описывают структуру классификатора и приводят перечень кодов классификатора.

Перечень кодов классификатора указывают в таблице, имеющей следующую структуру:

Таблица 1. Характеристики перечня кодов

Наименование характеристики	Наличие	Заполнение характеристики
Значение кода	обязательно	Указывается краткое обозначение (код)
Условное обозначение	необязательно	Краткое наименование значения кода или указание условного обозначения.
Описание значения кода	обязательно	Словесное описание значения кода
Категория	необязательно	Указывается группа или категория для значения кода
Знак изменений	необязательно	знак сложения (+) – добавление; диз (#) – внесение изменений в наименование кода; вертикальная черта () – внесение изменений в описание кода; буква X (X) – помечено для исключения.

Также при необходимости допускается расширять количество характеристик при описании перечня кодов, например, при указании перекрестных ссылок и т.п.

4.9. Логическая модель классификатора

4.9.1. Назначение логической модели классификатора

Классификатор представляет собой перечень общеупотребительных кодов, например, коды товаров, единицы измерения, классификатор валют и т.д. Классификаторы, разрабатываемые Партнерством публикуются в документе «Классификатор», структура и содержание которых определяется настоящим нормативным документом. Однако в дополнение к документу «Классификатор» для передачи по каналам связи и возможной загрузки в базы данных программных систем допускается выпуск классификаторов в виде XML файла.

Настоящий раздел определяет правила оформления логической модели классификатора. При описании логической модели классификатора необходимо использовать нормативный документ «СТО СЭОИ 1.2–2003. Система нормативных документов по разработке стандартов ЭОИ. Логическое описание ЭОИ. Требования к содержанию».

Логическая модель классификатора преобразуется в XML-схему по правилам согласно нормативного документа «СТО СЭОИ 1.3.2–2003. Система нормативных документов по разработке стандартов ЭОИ. Стандарты ЭОИ на языке XML. Представление электронных документов на языке XML. Правила формирования».

При выпуске классификатора на языке XML публикуется непосредственно XML-файл, содержащий этот классификатор. При этом документ «Стандарты ЭОИ. Стандарты ЭОИ на языке XML. Описание XML-сообщений» не выпускается. Также допускается не публиковать XML-схему классификатора.

Логическая модель классификатора состоит по крайней мере из двух компонентов:

- «Заголовок_Классификатора», где приводятся общие сведения о классификаторе;
- «Элемент_Перечня», описывающий отдельную строку из перечня кодов.

Раздел «Логическая модель классификатора» должен быть построен следующим образом (в качестве примера используется классификатор кодов товаров, разработанный Партнерством и имеющий код 1001, редакция 1.0):

Пространство имен

stpgoods: "urn:stp:1001:STP-Goods-Classifier:1.0"

Компонент STPGoodsClassifier

Определение: Заголовок классификатора товаров комитета по электронной торговле
Партнерства «Стандарты ЭОИ»

Стереотип: «Компонент»

Элементы:

Элемент	Тип	Обязательность	Описание
ClassifierName	Name	1	Наименование классификатора
ClassifierID	Identificator	1	Код (идентификатор) классификатора

Элемент (сложный)	Имя компонента	Множественность	Описание элемента
CodeList	GoodsCodeElement	1..*	Перечень кодов товаров

Компонент *GoodsCodeElement*

Определение: Пример: «Элемент перечня кодов товара»

Стереотип: «Компонент»

Элемент	Тип	Обязательность	Описание
CodeName	Name	1	Наименование кода товара, например «Машины стиральные»
AbbreviatedName	Name	0..1	Сокращенное обозначение наименования
CodeValue	Code	1	значение кода, например «100003»