ГОСТ 28803—90
(ИСО 6523—84)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОБМЕН ДАННЫМИ. СТРУКТУРА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ

Издание официальное

БЗ 7—2004

Москва
Стандартинформ
2005

gost.e-ecolog.ru

УДК 681.3:006.354 Группа Т54

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОБМЕН ДАННЫМИ. СТРУКТУРА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ

Data interchange. Structure for the identification of organizations

ГОСТ 28803—90

(ИСО 6523—84)

МКС 35.040
ОКСТУ 0006

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт устанавливает структуру идентификации организаций с использованием Указателя международного кода (ICD) для обмена данными, а также порядок присвоения кодов организациям.

Стандарт распространяется на различные сферы народного хозяйства, в том числе применяется в управлении, внешней торговле и на транспорте.

0. ВВЕДЕНИЕ

Широкое использование средств вычислительной техники в управлении, торговле и других областях сделало возможным электронный обмен данными и машинную обработку информации.

По мере расширения такого типа автоматизированного обмена информацией возрастает необходимость разработки стандартов в области обмена данными.

Применение данного стандарта позволит повысить точность и эффективность обработки и обмена информацией.

Стандарт допускает применение существующих методов кодирования организаций и обеспечивает возможность для их включения в унифицированную структуру идентификации организаций (SIO) с целью обмена информацией.

Использование структуры идентификации организаций (SIO) с целью обмена информацией дает следующие результаты:

а) повышается точность идентификации организаций, а следовательно и точность передачи информации;

б) уменьшается необходимость вмешательства человека в процесс обмена данными в условиях межмашинного обмена информацией;

в) уменьшается стоимость обмена данными;

г) сокращается время, необходимое для преобразования существующих видов обмена информацией.

В приложении 1 приведены примеры структур и применения SIO.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящий стандарт устанавливает:

а) структуру уникальной идентификации организаций с целью облегчения обмена данными (разд. 3, 4, 5);

б) требования к управлению Указателем международных кодов (ICD) для определения систем кодирования, используемых для идентификации организаций с целью обмена данными (разд. 6, 7, 8).

Стандарт содержит рекомендации, касающиеся отдельных случаев обмена, по которым необходимо предварительное соглашение между обменивающимися сторонами.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1991
© Стандартинформ, 2005

1.2. Стандарт не регламентирует внутренние процедуры, методику организации файлов, запоминающую среду, языки и т. д., используемые при его внедрении.

1.3. Стандарт не предназначен для облегчения выбора тракта прохождения сообщений в рамках автоматизированной сети связи.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. Организация (organization) — единственная в своей компетенции структура, в пределах которой отдельное лицо или группа лиц действуют или должны действовать с какой-либо целью.

Примечание. Виды организаций, рассматриваемые настоящим стандартом, включают все типы организаций и виды деятельности, признаваемые действующим законодательством, зарегистрированные в установленном порядке (предприятия, организации, объединения, ассоциации, консорциумы, компании, общественные организации, правительственные подразделения, кооперативы, виды индивидуальной трудовой деятельности и др.), а также группы и подразделения перечисленных типов организаций при условии необходимости их идентификации во внешнем обмене информацией.

2.2. Кодирующая организация (issuing organization) — организация, которая отвечает за выбор и состояние системы кодирования группы организаций.

2.3. Координирующий орган (sponsoring authority) — орган, получающий от кодирующих организаций заявки на регистрацию их систем кодирования и представляющий заявки на рассмотрение регистрирующему органу.

2.4. Регистрирующий орган (registration authority) — орган, ответственный за актуализацию регистра систем кодирования и выдачу Указателей международного кода (ICD).

2.5. Структура идентификации организаций (structure for identification of organizations (SIO)) — структура, устанавливаемая настоящим стандартом для уникальной идентификации одной организации среди всех остальных.

2.6. Указатель международного кода (international code designator (ICD)) — часть SIO, которая указывает систему кодирования для организации, используемую в целях уникальной идентификации организации при обмене данными.

Примечание. ICD не имеет другого назначения, кроме идентификации определенной системы кодирования.

2.7. Код организации (organization code) — код, присвоенный организации кодирующей организацией, идентифицирующий ее единственным способом в определенной системе кодирования.

2.8. Наименование организации (organization name) — наименование, используемые в SIO для подтверждения подлинности организации.

2.9. Юридическое наименование (legal name) — наименование, присвоенное организации или ее представителю в качестве официального наименования.

2.10. Альтернативное наименование; дополнительное наименование (alternative name; alternate name) — любое другое наименование, достаточное для идентификации организации. Оно может представлять собой сокращенное юридическое наименование, торговое наименование, инициалы или акронимы, под которыми данная организация известна.

3. СТРУКТУРА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ (SIO)

3.1. Элементы структуры

3.1.1. Структура идентификации организаций (SIO) должна состоять из следующих элементов:

а) Указателя международного кода (ICD);

б) кода организации;

в) наименования организации.

Примечание. Для обеспечения уникальной идентификации организации достаточно ICD и кода организации. Наименование организации подтверждает подлинность организации (см. разд. 5).

3.1.2. Структура идентификации организаций (SIO) приведена на чертеже.

Указатель международного кода (ICD)	Код организации	Наименование организации
Фиксированная длина 4 цифры	Переменная длина До 14 символов	Переменная длина До 250 символов

3.2. Указатель международного кода (ICD)

3.2.1. Указатель международного кода представляет собой код фиксированной длины из четырех цифр, который идентифицирует кодирующий орган (систему кодирования организаций), выдающий коды организациям.

3.2.2. Указатель международного кода должен присваиваться регистрирующим органом (см. разд. 6).

3.2.3. Коды Указателя международного кода 9990-9999 резервируются для специального применения, определенного в п. 5.2.

3.3. Код организации

3.3.1. Код организации должен содержать не более 14 символов, которые идентифицируют организацию в пределах системы кодирования организаций. В коде организации используются символы:

а) прописные латинские буквы от A до Z без их повторения;

б) цифры от 0 до 9;

в) пробел;

г) дефис.

3.3.2. Код организации должен быть таким, каким он зарегистрирован в кодирующей организации.

3.3.3. Рекомендуется, чтобы код организации содержал контрольный символ, что не устраняет возможности использования отдельного поля для контрольного символа.

3.4. Наименование организации

3.4.1. Число символов в наименовании организации не должно превышать 250.

3.4.2. Наименование организации должно состоять из юридического или альтернативного наименования. Рекомендуется использовать наименования организаций, зарегистрированные кодирующей организацией.

4 РАЗДЕЛИТЕЛИ

4.1. Межмашинная передача

4.1.1. Для разделения ICD и кода организации, а также кода и наименования организации следует использовать знак «дробная черта» (/), если синтаксисом не специфицировано иное.

4.1.2. SIO должна оканчиваться двумя знаками «дробная черта» (//), если синтаксисом не специфицировано иное.

4.2. Отображение

Если SIO выводится на экран или печатается, то ICD, код организации и наименование организации следует разделять одним или несколькими пробелами.

5. СОГЛАШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

5.1. По предварительному соглашению между сторонами, участвующими в обмене, если используется только одна система кодирования организаций, в SIO может быть опущен ICD.

5.2. По предварительному соглашению, если две обменивающиеся стороны хотят обратиться к организации, которой не присвоено никакого кода, для этой организации может быть применен код, согласованный с этими сторонами.

При использовании такого кода организации должны учитываться следующие требования:

а) коду организации должен предшествовать согласованный сторонами ICD, выбранный в диапазоне 9990-9999;

б) длина кода организации не должна превышать 14 символов;

в) в коде должны применяться символы, указанные в п. 3.3.1 настоящего стандарта.

5.3 По предварительному соглашению между сторонами, участвующими в обмене, в SIO может быть опущено наименование организации.

Примечание. Если такой пропуск согласован, то достаточно ICD и кода организации, чтобы обеспечить уникальную идентификацию организации.

6. РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ОРГАН

6.1. В соответствии с функциями регистрирующих органов Совет ИСО назначает организацию, которая действует как регистрирующий орган.

6.2. Регистрирующий орган присваивает ICD организациям в порядке поступления и утверждения заявок. Код ICD, однажды выданный организациям, не должен присваиваться повторно.

6.3. Регистрирующий орган должен поддерживать регистр кодов ICD. Регистр содержит два списка:

список А: список наименований (в алфавитном порядке) систем кодирования;

список В: порядковый список всех кодов ICD, которые были выданы.

Оба списка должны включать:

а) ICD;

б) наименование системы кодирования;

в) наименование, адрес, номер телефона и телеграфный код кодирующей организации;

г) структуру кода, включая:

количество символов в коде и их значение;

контрольные цифры при их наличии;

д) требования к воспроизведению SIO на дисплее;

е) описание организаций, на которые распространяется система кодирования;

ж) комментарий по использованию кода;

з) название координирующего органа;

и) дату выдачи ICD;

к) дополнительный комментарий (при его наличии).

6.4. Регистр кодов ICD должен быть доступен организациям — членам ИСО и организациям, связанным с ИСО.

6.5. В процессе присвоения кодов ICD регистрирующий орган должен:

а) получить заявки от координирующих органов;

б) решить вопрос о принятии заявки (или, при необходимости, направить заявку в ИСО/СТК1/ПК14 для решения);

в) присвоить ICD системе кодирования каждой принятой организации;

г) довести до сведения всех членов ИСО и связанных с ИСО организаций ICD, который был присвоен системе кодирования каждой кодирующей организации;

д) информировать соответствующий координирующий орган о решении ИСО/СТК1/ПК14, если заявка не принимается.

6.6. При внесении изменений в регистр кодов ICD регистрирующий орган должен:

а) получить заявки от координирующих органов;

б) информировать все организации — члены ИСО и связанные с ИСО организации о предполагаемых изменениях в регистре[1];

в) принять решение об изменениях в регистре (или, если необходимо, направить предложение об изменениях в ИСО/СТК1/ПК14 для принятия решения);

г) довести до сведения всех членов ИСО и связанных с ИСО организаций об изменениях в регистре и исключениях организаций из него;

д) информировать соответствующий координирующий орган о решении ИСО/СТК1/ПК14, если заявка не принимается.

7. КООРДИНИРУЮЩИЕ ОРГАНЫ

7.1. Заявки на регистрацию систем кодирования организаций и присвоение ICD регистрирующим органом принимаются от следующих координирующих органов:

а) технических комитетов ИСО или их подкомитетов;

б) организаций — членов ИСО[2];

в) международных организаций, имеющих статус «связанных с ИСО» или с любым ее техническим комитетом или подкомитетом.

7.2. Координирующий орган обязан:

а) получать заявки, касающиеся систем кодирования организаций, от соответствующих стран или организаций;

б) выполнять при необходимости доработку заявок;

в) отправлять регистрирующему органу те заявки, которые им поддержаны;

г) оповещать соответствующие страны и организации о решениях, переданных ему от регистрирующего органа.

---

[1] Таким образом, могут быть рассмотрены любые мнения организаций — членов ИСО и организаций, связанных с ИСО, по предполагаемым изменениям в регистре кодов ICD. Такие мнения должны направляться в регистрирующий орган, а также желательно в организацию—член любой группы внутри ИСО/ СТК1/ПК14, которому поручено первоначальное рассмотрение предложений по изменениям.

[2] Информация о координирующем органе в СССР приведена в приложении 2 (п. 1).

7.3. Координирующие органы должны представлять на рассмотрение заявки в форме, требуемой регистрирующим органом.

7.4. Перед тем, как подать заявки в регистрирующий орган на рассмотрение координирующие органы должны оценить их по следующим критериям:

а) действительно ли имеется необходимость использования системы кодирования организаций для международного обмена;

б) система кодирования организаций должна быть принята в пределах по крайней мере одной страны и должна иметь широкую сферу применения;

в) для одной страны должно быть ограниченное число систем кодирования организаций.

8. КОДИРУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

8.1. Кодирующие организации[1] отвечают за присвоение кодов организациям, их регистрацию, распространение и ведение.

8.2 Кодирующая организация несет ответственность за то, чтобы каждой организации присваивался код в соответствии с п. 3.3 в пределах выбранной системы кодирования.

8.3. Кодовой регистр в системе кодирования организаций содержит для каждой организации следующую информацию:

а) код организации;

б) зарегистрированное наименование организации;

в) дополнительную информацию (при необходимости), включая альтернативное наименование организации.

Примечание. Зарегистрированное наименование организации необходимо для ее идентификации. Наличие дополнительной информации определяется требованиями кодирующей организации.

8.4. Регистр кодов должен быть доступен для регистрирующего органа, для организаций — членов ИСО и связанных с ИСО организаций.

[1] Информация о кодирующей организации в СССР приведена в приложении 2 (п. 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

1. ПРИМЕРЫ СТРУКТУР SIO

В табл. 1 приведены примеры структур SIO. В примерах 1—4 применяются разделители, указанные в пп. 4.1.1 и 4.1.2.

На практике SIO будет, вероятно, использоваться в системе обмена, имеющей свой собственный синтаксис. В таких случаях в SIO будут применяться знаки-разделители, принятые в этой системе, а не дробная черта или две дробные черты.

Пример 5 показывает, как SIO будет использоваться в сообщениях фиксированного формата, а пример 6 иллюстрирует, как SIO будет применяться в системе, использующей определенный синтаксис с собственными символами разделителя и ограничителя.

Таблица 1

ПРИМЕРЫ СТРУКТУР SIO

Номер примера	Структура идентификации организаций для межмашинного обмена информацией	Отображение на дисплее	Примечание
1	ICD Код xxxx/xxxxxxxxxxxxxx/наименование организации	ICD Код xxxx xxxxxxxxxxxxxx наименование организации	Полный четырнадцатисимвольный код
2	xxxx/xx-xxx-xxx/наименование организации//	xxxx-xx-xxx-xxx наименование организации	В качестве разделителя в структуре кода используется дефис
3	xxxx/xxx xxxxx/сокращенное наименование организации	xxxx xxx xxxxx сокращенное наименование организации	В качестве разделителя в структуре кода используется пробел
4	xxxx/xxxxx//	xxxx xxxxx	Наименование организации опущено по соглашению сторон (п. 5.3)
5		xxxx xxxx-xxxx наименование организации	Синтаксис фиксированного формата; разделение обеспечивается путем подсчета знаков
6	ORG = xxxx:xxxx-xxxx: наименование организации’	xxxx xxxx-xxxx наименование организации	Определенный синтаксис; разделение обеспечивается синтаксисом, в котором: ORG — бирка для названия организации = — разделитель бирки : — разделитель подэлемента , — ограничитель

2. ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ SIO

Предположим, что Федеральный резервный банк имеет систему кодирования для финансовых учреждений США. Если Федеральный резервный банк пожелает, чтобы эта система кодирования использовалась в соответствии с настоящим стандартом, он должен представить свою систему кодирования организаций в соответствующий координирующий орган, которым в данном случае будет организация — член ИСО от США — Американский национальный институт стандартов (ANSI).

Координирующий орган (ANSI) рассмотрит заявку (см. разд. 7) и, в случае ее принятия, направит заявку в регистрирующий орган.

Затем заявку рассмотрит регистрирующий орган (см. разд. 6), который, в случае ее принятия, присвоит четырехзначный ICD Федеральному резервному банку как кодирующей организации и внесет Федеральный резервный банк в регистр ICD.

Любая зарегистрированная организация сможет обращаться к любой организации в пределах системы кодирования Федерального резервного банка.

Например к «Чейз Манхэттен банк» можно обратиться, используя SIO, состоящую из:

а) ICD для Федерального резервного банка;

б) кода, выданного Федеральным резервным банком для «Чейз Манхэттен банк»;

в) наименования организации, удостоверяющего подлинность «Чейз Манхэттен банк».

Этот пример приведен в табл. 2 (пример 1), которая содержит второй пример (пример 2), в котором «Дойч бундесбанк» (кодирующая организация) зарегистрировал систему кодирования, содержащую код для «Дрезден банк». В этом случае заявка будет послана в Институт стандартизации ФРГ (DIN), который затем направит заявку в регистрирующий орган.

Таблица 2

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ SIO

	Пример 1	Пример 2
Регистрирующий орган	Назначен Советом ИСО (п. 6.1)	Назначен Советом ИСО (п. 6.1)
Координирующий орган	ANSI (Американский национальный институт стандартов)	DIN (Институт стандартизации ФРГ)
Кодирующая организация (идентифицируется ICD)	Федеральный резервный банк	«Дойч бундесбанк»
Организация, которой присвоен код (идентифицируется кодом)	«Чейз Манхэттен банк»	«Дрезден банк»
SIO для межмашинного обмена	xxxx/xxxxxxx/Чейз Манхэттен// ICD Код Наименование организации	xxxx/xxx-xxxx/Дрезден банк// ICD Код Наименование организации
Воспроизведение SIO на дисплее	xxxx xxxxxxx Чейз Манхэттен	xxxx xxx-xxxx Дрезден банк

Примечания:

1. В примерах табл. 2 даны условные структуры кодов.

2. SIO для «Чейз Манхэттен банк» иллюстрирует пример, когда в коде организации ограниченный набор символов, а полное наименование организации не передается.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

1. Функции координирующего органа (в соответствии с настоящим стандартом) в СССР возложены на Государственный комитет СССР по управлению качеством продукции и стандартам (GOST).

Непосредственно данную работу выполняет Всесоюзный научно-исследовательский институт комплексной информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ).

2. Кодирующей организацией в СССР, отвечающей за присвоение кодов организациям, их регистрацию, распространение и ведение, является Главный вычислительный центр Государственного комитета СССР по статистике (ГВЦ Госкомстата СССР).

Организациям, указанным в п. 2.1 настоящего стандарта (самостоятельно хозяйствующим субъектам с правами юридического лица), ГВЦ Госкомстата СССР присваивает идентификационный код в соответствии с Общесоюзным классификатором предприятий и организаций (ОКПО).

Примечание. Организация приобретает права юридического лица со дня ее государственной регистрации.

Виды предприятий (организаций) в соответствии с формами собственности устанавливаются законом о предприятиях СССР.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Всесоюзным научно-исследовательским институтом комплексной информации по стандартизации и качеству Госстандарта СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 20.12.90 № 3215

   Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 6523—84 «Обмен данными. Структура идентификации организаций» и полностью соответствует

3. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель. 2005 г.

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 22.04.2005. Подписано в печать 20.05.2005. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,80. Тираж 60 экз. С 1139. Зак. 295.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru