

Приложение Б

(справочное)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗОВЫХ ТИПОВ ДАННЫХ

Б.1. Введение

Базовые типы данных используются для создания более сложных классов данных, описывающих реальные объекты: пациентов, медицинских работников, заказы исследований и их результаты, и тому подобные. В настоящем приложении показаны варианты такого описания для основных демографических данных пациента, используя табличный способ, диаграмму классов языка UML и язык XML Schema.

Все эти варианты эквивалентны и используют базовые типы данных, определенные в настоящем документе. Табличное описание наиболее удобно для чтения, зато модели на языке UML и определения на языке XML обеспечивают возможность компьютерной обработки, например, генерации исходного текста программ.

Независимо от способа описания класса, можно использовать различные способы кодирования его экземпляров в передаваемых сообщениях, в том числе синтаксис ЭДИФАКТ/ООН, исходные правила кодирования сообщений HL7, язык XML, передачу двоичных данных в соответствии со спецификациями OMG CORBA и Microsoft COM. Таким образом, описание классов и сообщений отделяется от реализуемой технологии передачи сообщений.

Б.2. Табличное описание основных демографических данных пациента

К основным демографическим данным относятся постоянные сведения о пациенте, а также демографические сведения, не подверженные особо частым изменениям.

В табл. 1 показаны атрибуты (поля) основных демографических данных (PID), взятые из стандарта HL7 версии 2.4. Состав этих атрибутов выбран с учетом особенностей регистрации пациентов во многих странах мира. Если добавить к ним атрибуты еще двух групп демографических данных (PD1, PDA), определенных в этом стандарте, но не приведенных в данном приложении, то из них можно составить практически любые регистрационные демографические формы, используемые в информационных системах российских ЛПУ и СМО.

Столбцы табл. 1 описаны в следующих подразделах.

Б.2.1. Позиция

Порядковый номер поля данных. Этот номер используется для последующей ссылки на текстовый комментарий к полю данных, который приводится вслед за таблицей. Номер поля приводится в столбце, озаглавленном **П/П**.

Б.2.2. Максимальная длина

Максимальная длина не имеет концептуального значения для абстрактного сообщения или для правил кодирования сообщений. Она является информативной. Однако на практике максимальная длина поля нередко регламентируется местными соглашениями. При вычислении длины поля учитываются все входящие в него символы, в том числе определенные ниже разделители компонентов и субкомпонентов. Длина поля приводится в столбце, озаглавленном «**ДЛИНА**».

Б.2.3. Тип данных

Тип данных накладывает ограничения на значение, передаваемое в поле данных. Тип данных поля приводится в столбце, озаглавленном «**ТИП**».

Б.2.4. Обязательность

Признак того, является ли поле данных обязательным, необязательным или условным. В таблице используются следующие обозначения обязательности:

- О - обязательное;
- Н - необязательное;
- У - условное. Необходимость включения этого поля зависит от типа события или от значений других полей. В определении поля, которое приводится после таблицы с определением сегмента, должен быть указан алгоритм, по которому определяется обязательность этого поля;
- Х - не используется при данном типе события;
- С - оставлено только для совместимости с предыдущими версиями стандарта.

Обязательность поля приводится в столбце, озаглавленном **О/Н**.

Б.2.5. Повтор

Признак того, может ли поле повторяться. В таблице используются следующие обозначения обязательности:

- Н - без повтора;
- Д - поле может повторяться неограниченное число раз либо число повторений ограничено местными соглашениями;
- (целое число) - число повторов может доходить до указанного значения.

Независимо от числа повторов, каждый экземпляр поля может содержать число символов, достигающее до максимальной длины поля. (См. раздел , “Б.2.2. Максимальная длина”) В таблице с определением сегмента длина поля приводится в столбце, озаглавленном «ПОВТ/#».

Б.2.6. Таблица значений

Поле может иметь табличные значения. Способы определения допустимых табличных значений различны. Некоторые поля, например «*местонахождение пациента*», принимают значения, которые могут меняться от одного медицинского учреждения к другому. Хотя эти пользовательские таблицы не заполнены значениями в стандарте, им присваивается номер с тем, чтобы облегчить последующую реализацию.

Нередко поля с такими табличными значениями имеют тип данных IS. Следует учесть, что некоторым из этих таблиц (например, таблице местонахождения пациентов) могут соответствовать общие нормативно-справочные файлы.

Другие таблицы, например «*таблица 0001 – Административный пол*», являются частью стандарта, поскольку они влияют на интерпретацию сообщений, содержащих значения из этих таблиц. Они должны содержать только те значения, которые заданы в стандарте. Обычно поля с такими табличными значениями имеют тип данных ID. Коль скоро существует стандартная таблица, ее использование настоятельно рекомендуется. Эти таблицы можно пополнять, добавляя значения в соответствии с местными соглашениями.

Существуют и другие поля, содержащие табличные значения, которые кодируются со ссылкой на другие стандарты или классификации. Например, кодировка лабораторных тестов может браться из классификации LOINC. Значениям, взятым из этих таблиц, приписан тип данных CE.

Наконец, существуют некоторые заданные пользователями таблицы, значения которых могут быть стандартизованы рядом учреждений здравоохранения, но при этом для них не существует официально принятых стандартов. Для таких таблиц могут приводиться **рекомендуемые** значения. Ожидается, что эти значения

будут использоваться в медицинских учреждениях по мере возможности и послужат основой для последующего расширения таблицы.

Различные базовые типы данных используются для представления табличных значений или имеют компоненты с табличными значениями. Номер таблицы значений приводится в столбце, озаглавленном «ТАБЛ#».

Исключение представляет тип данных SE, для которого ссылка на таблицу приводится в определении типа данных.

Б.2.7. Идентификатор

Короткое целое число, однозначно идентифицирующее поле данных в тексте стандарта HL7 версии 2.4. Эта информация приводится в столбце, озаглавленном «ЭЛЕМ#».

Б.2.8. Наименование

Описание назначения поля. Эта информация приводится в столбце, озаглавленном «НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА».

Б.2.9. Таблица атрибутов основных демографических данных пациента

Атрибуты (поля) основных демографических данных пациента показаны в табл. 1 в соответствии с соглашениями, описанными в предыдущих подразделах. Ниже дается краткое описание каждого поля.

Таблица 1.

Атрибуты основных демографических данных пациента.

П/ П	Д ЛИН А	ТИ П	О/ Н	ПО ВТ/ #	ТА БЛ #	Э ЛЕ М#	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
1	4	SI	Н			0010 4	Идентификатор сегмента
2	20	CX	C ¹			0010 5	Идентификатор пациента
3	250	CX	О	Д		0010 6	Список идентификаторов пациента
4	20	CX	С	Д		0010 7	Альтернативный идентификатор пациента

¹Символ С в этом столбце означает, что поле оставлено только для совместимости с предыдущими версиями стандарта

П/ П	Д ЛИН А	ТИ П	О/ Н	ПО ВТ/ #	ТА БЛ #	Э ЛЕ М#	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
5	250	XP N	О	Д		0010 8	Фамилия, имя, отчество пациента
6	250	XP N	Н			0010 9	Девичья фамилия матери
7	26	TS	Н			0011 0	Дата и время рождения
8	1	IS	Н		0 001	0011 1	Административный пол
9	250	XP N	Н	Д		0011 2	Другие фамилия, имя, отчество
10	250	CE	Н		0 005	0011 3	Раса
11	250	XA D	Н	Д		0011 4	Адрес пациента
12	4	IS	С		0 289	0011 5	Код области, края, республики
13	250	XT N	Н	Д		0011 6	Номер домашнего телефона
14	250	XT N	Н	Д		0011 7	Номер рабочего телефона
15	250	CE	Н		0 296	0011 8	Язык, на котором говорит пациент
16	250	CE	Н		0 002	0011 9	Семейное положение
17	250	CE	Н		0 006	0012 0	Вероисповедание
18	250	CX	Н			0012 1	Номер лицевого счета пациента
19	16	ST	С			0012 2	Номер полиса ОМС
20	25	DL N	Н			0012 3	Номер удостоверения личности
21	250	CX	Н	Д		0012 4	Идентификатор матери

СТО МОСЗ 91500.16.0003-2004

П/П	ДЛИНА	ТИП	О/Н	ПОВТ/ #	ТАБЛ #	ЭЛЕМ#	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
22	250	CE	Н	Д	0189	00125	Этническая группа
23	250	ST	Н			00126	Место рождения
24	1	ID	Н		0136	00127	Индикатор кратных рождений
25	2	NM	Н			00128	Порядок рождения
26	250	CE	Н	Д	0171	00129	Гражданство
27	250	CE	Н		0172	00130	Статус военного ветерана
28	250	CE	Н		0212	00739	Национальность
29	26	TS	Н			00740	Дата и время смерти пациента
30	1	ID	Н		0136	00741	Индикатор смерти пациента
31	1	ID	Н		0136	01535	Индикатор неустановленной личности
32	20	IS	Н	Д	0445	01536	Код надежности установления личности
33	26	TS	Н			01537	Дата и время последнего изменения
34	40	HD	Н			01538	Место последнего изменения
35	250	CE	У		0446	01539	Вид живого организма
36	250	CE	У		0447	01540	Порода животного
37	80	ST	Н			01541	Род живого организма
38	250	CE	Н	2	0429	01542	Код класса производства

Определения полей основных демографических данных пациента*Б.2.9.1. Идентификатор сегмента (SI) 00104*

Определение: для тех сообщений, в которых эта группа данных (сегмент) может повторяться, данный идентификатор позволяет выделить конкретный сегмент.

Б.2.9.2. Идентификатор пациента (CX) 00105

Определение: это поле оставлено только для совместимости с предыдущими версиями стандарта HL7.

При использовании этого поля в целях совместимости с предыдущими версиями стандарта в нем можно передавать те идентификаторы пациента, которые были присвоены ему конкретным внешним учреждением или организацией, или идентификаторы, признаваемые несколькими учреждениями.

Б.2.9.3. Список идентификаторов пациента (CX) 00106.

Определение: это поле содержит список идентификаторов (один или несколько), используемых учреждением для однозначной идентификации пациента (например, номер истории болезни, номер счета на оплату лечения, регистрационный номер записи о рождении, национальные уникальные идентификаторы и т. д.).

Б.2.9.4. Альтернативный идентификатор пациента (CX) 00107

Определение: это поле оставлено только для совместимости с предыдущими версиями стандарта HL7.

Б.2.9.5. Фамилия, имя, отчество пациента (XPN) 00108

Определение: это поле содержит юридически признаваемые фамилию, имя, отчество (ФИО) пациента. Все другие ФИО пациента должны передаваться в поле «Другие фамилия, имя, отчество». Поэтому код типа ФИО, передаваемый в данном поле, должен иметь значение L - юридически признаваемые ФИО. В случае если это же ФИО надо представить в других системах кодирования символов, то это поле можно повторять.

Б.2.9.6. Девичья фамилия матери (XPN) 00109

Определение: фамилия матери, данная ей при рождении (т. е. до выхода замуж). Используется для того, чтобы различать пациентов с одной и той же собственной фамилией.

Б.2.9.7. Дата и время рождения (TS) 00110

Определение: дата рождения пациента.

Б.2.9.8. Административный пол (IS) 00111

Определение: пол пациента, используемый в административных целях (например, при помещении в многоместную палату). Допустимые коды административного пола см. в стандартной таблице 0001. Эта таблица используется вместо фасета 01 – пол Общероссийского классификатора информации о населении (ОКИН), поскольку в последнем предусмотрены только две градации пола.

Стандартная таблица 0001. Пол

Значение	Описание
F	Женский
M	Мужской
O	Другой
U	Неизвестный
A	Неоднозначен
N	Не применим

Б.2.9.9. Другие фамилия, имя, отчество (XPN) 00112

Определение: фамилия (фамилии) и имя (имена), которые пациент какое-то время носил в прошлом.

Б.2.9.10. Раса (SE) 00113.

Определение: в этом поле передается раса пациента. См. *пользовательскую таблицу 0005 - Раса*. Вторая тройка компонентов типа данных SE для расы (<альтернативный идентификатор, альтернативный текст, наименование альтернативной системы кодирования) зарезервирована для передачи официально утвержденных кодов.

Б.2.9.11. Адрес пациента (XAD) 00114.

Определение: почтовый адрес пациента. Несколько адресов можно передать следующим образом: основной почтовый адрес должен быть указан первым (для совместимости с предыдущими версиями стандарта), если этот адрес не передается, то вместо него должен быть указан разделитель повтора.

Б.2.9.12. Код области, края, республики (IS) 00115.

Определение: это поле оставлено только для совместимости с предыдущими версиями стандарта HL7.

Б.2.9.13. Номер домашнего телефона (XTN) 00116.

Определение: это поле содержит номер домашнего телефона пациента. Номера всех домашних телефонов передаются в следующем порядке. Первый из них считается основным (для совместимости с предыдущими версиями стандарта).

Б.2.9.14. Номер рабочего телефона (XTN) 00117

Определение: это поле содержит номер служебного телефона пациента. Номера всех служебных телефонов передаются в следующем порядке: первый из них считается основным (для совместимости с предыдущими версиями стандарта). Если основной номер не передается, то вместо него необходимо указать разделитель повтора.

Б.2.9.15. Язык, на котором говорит пациент (CE) 00118

Определение: основной язык, на котором разговаривает пациент. Стандарт рекомендует использовать таблицу ISO 639-2 в качестве рекомендованных значений для пользовательской таблицы 0296, из которой берутся значения данного поля.

Пользовательская таблица 0296. Язык.

Значение	Описание
Коды берутся из фасета 04 – языки народов Российской Федерации и иностранные языки Общероссийского классификатора информации о населении (ОКИН)	

Б.2.9.16. Семейное положение (CE) 00119.

Определение: семейное положение. Рекомендуемые коды см. в пользовательской таблице 0002.

Пользовательская таблица 0002. Семейное положение

Значение	Описание
Коды берутся из фасета 10 – состояние в браке Общероссийского классификатора информации о населении (ОКИН)	

Определение: вероисповедание пациента. См. пользовательскую таблицу 0006.

Пользовательская таблица 0006. Вероисповедание

Значение	Описание
Рекомендованных значений нет	

Б.2.9.18. Номер лицевого счета пациента (CX) 00121

Определение: номер, присвоенный бухгалтерией ЛПУ или СМО и используемый для регистрации всех видов платежей за лечение данного пациента. Используется для идентификации лицевого счета пациента.

Б.2.9.19. Номер полиса ОМС (ST) 00122

Определение: это поле оставлено только для совместимости с предыдущими версиями стандарта HL7. Для передачи всех идентификаторов пациента теперь рекомендуется использовать поле *Список идентификаторов пациента*. В этом поле может быть указан номер пенсионного удостоверения (код типа идентификатора RR).

Б.2.9.20. Номер удостоверения личности (DLN) 00123

Определение: это поле оставлено только для совместимости с предыдущими версиями стандарта HL7.

Б.2.9.21. Идентификатор матери (CX) 00124

Определение: используется, к примеру, как связующее поле для новорожденных. Обычно в качестве идентификатора матери берут ее идентификатор как пациента или номер ее лицевого счета. Это поле может содержать несколько идентификаторов одной и той же матери.

Б.2.9.22. Этническая группа (CE) 00125

Определение: дальнейшее уточнение происхождения пациента. Рекомендуемые значения см. в пользовательской таблице 0189.

Пользовательская таблица 0189. Этническая группа.

Значение	Описание
Рекомендованных значений нет	

Б.2.9.23. Место рождения (ST) 00126

Определение: обозначает место рождения пациента, например, "Роддом № 12".

Б.2.9.24. Индикатор кратных рождений (ID) 00127.

Определение: означает, что данный пациент появился на свет в результате кратных рождений. Допустимые значения см. в стандартной таблице 0136.

Стандартная таблица 0136. Индикатор Да/Нет

Значение	Описание
Y	Да
N	Нет

Б.2.9.25. Порядок рождения (NM) 00128

Определение: если пациент появился на свет при кратном рождении, то значение этого поля указывает, каким именно по порядку он родился.

Б.2.9.26. Гражданство (CE) 00129

Компоненты: <идентификатор>^ <текст> ^ <наименование системы кодирования >^ <альтернативный идентификатор> ^ <альтернативный текст> ^ <наименование альтернативной системы кодирования>

Определение: гражданство пациента. Рекомендованные значения берутся из пользовательской таблицы 0171.

Пользовательская таблица 0171. Гражданство

Значение	Описание
	Коды берутся из фасета 02 – гражданство Общероссийского классификатора информации о населении (ОКИН)

Б.2.9.27. Статус военного ветерана (CE) 00130

Определение: означает статус военного ветерана. См. пользовательскую таблицу 0172.

Пользовательская таблица 0172. Статус военного ветерана.

Значение	Описание
	Рекомендованных значений нет

Б.2.9.28. Национальность (CE) 00739

Определение: это поле оставлено только для совместимости с предыдущими версиями стандарта HL7. Во всех следующих версиях, начиная с текущей 2.4, национальность может быть указана как сочетание полей *гражданство* и *этническая группа*. (В многонациональных странах, например, в Российской Федерации или в Испании, национальность может отличаться от гражданства.) См. пользовательскую таблицу 0212.

Пользовательская таблица 0212. Национальность

Значение	Описание
Коды берутся из фасета 03 – национальности Общероссийского классификатора информации о населении (ОКИН)	

Б.2.9.29. Дата и время смерти (TS) 00740

Определение: дата и время смерти пациента.

Б.2.9.30. Индикатор смерти пациента (ID) 00741

Определение: означает, что данный пациент умер. Допустимые значения см. в стандартной таблице 0136.

Б.2.9.31. Индикатор неустановленной личности (ID) 01535

Определение: означает, что личность пациента не установлена. Допустимые значения см. в стандартной таблице 0136.

Б.2.9.32. Код надежности установления личности (IS) 01536

Определение: это поле содержит кодируемое значение, используемое для передачи информации о степени надежности установления личности пациента. Рекомендованные значения см. в пользовательской таблице 0445.

Пользовательская таблица 0445. Код надежности установления личности.

Значение	Описание
US	Номер полиса ОМС не известен
UD	Дата рождения не известна
UA	Адрес не известен
AL	Фамилия, имя, отчество пациента – псевдоним

Б.2.9.33. Дата и время последнего изменения (TS) 01537

Определение: это поле содержит дату и время последнего изменения передаваемых основных демографических данных пациента. Система-получатель сообщения может использовать данное поле для принятия решения об изменении своей базы данных. Если система-получатель (например, главный регистр пациентов) уже имеет в базе данных запись об этом пациенте с таким временем и датой изменения, то она может не проводить ее обновление.

Б.2.9.34. Место последнего изменения (HD)01538

Определение: это поле содержит место последнего изменения передаваемых основных демографических данных пациента. Система-получатель сообщения может использовать данное поле для принятия решения об изменении своей базы данных. Если система-получатель (например, главный регистр пациентов) уже имеет в базе данных запись об этом пациенте, то она может проводить ее обновление только в том случае, если источник информации "надежен". Например, больница может рассматривать надежными демографические данные, полученные от других больниц, но не доверять данным, полученным от поликлиник.

Б.2.9.35. Вид живого организма (CE) 01539

Определение: это поле содержит вид живого организма. В нем можно передавать обыденное или научное название вида, в зависимости от используемой системы кодирования. Рекомендуемая система кодирования – SNOMED. См. пользовательскую таблицу 0446.

Пользовательская таблица 0446. Вид живого организма

Значение	Описание
Рекомендованных значений нет	

Это поле должно иметь значение, если хотя бы одно из полей *род живого организма* и *код класса производства* имеет значение.

Если значение этого поля отсутствует, по умолчанию предполагается человек.

Пример:

L-80700^Собачьи, БДУ^SNM3

Б.2.9.36. Порода животного (CE) 01540

Определение: в этом поле передается порода животного. В отличие от полей *вид живого организма* и *род живого организма*,

СТО МОСЗ 91500.16.0003-2004

данное поле специфично для животных. Рекомендуемая система кодирования – SNOMED. См. пользовательскую таблицу 0447.

Пользовательская таблица 0447. Порода животного

Значение	Описание
Рекомендованных значений нет	

Пример:

L-80733^Стаффордширский бультерьер^SNM3^^Американский стаффордширдтерьер^99АКС

Б.2.9.37. Род живого организма (ST) 01541.

Определение: это поле содержит род живого организма. В нем можно передавать род любого живого организма, а не только животного.

Б.2.9.38. Код класса производства (CE) 01542

Определение: это поле содержит код или текст, описывающий причину, по которой данный живой организм был произведен или выращен. Передается порода животного. Рекомендованные значения см. в пользовательской таблице 0429.

Пользовательская таблица 0429. Код класса производства

Значение	Описание
BR	Генофонд
DA	Молочное животноводство
DR	Рабочий скот
DU	Двойное назначение
LY	Отводок для размножения
MT	Мясное животноводство
OT	Другое назначение
PL	Развлечение
RA	Скачки, другие соревнования
SH	Напоказ
NA	Не применим
U	Не известен

Б.3. Диаграмма классов UML для основных демографических данных пациента

За основу диаграммы классов UML, приведенной на рисунке Б.Б.1, взята справочная информационная модель RIM версии 1.11, разработанная комитетом HL7.

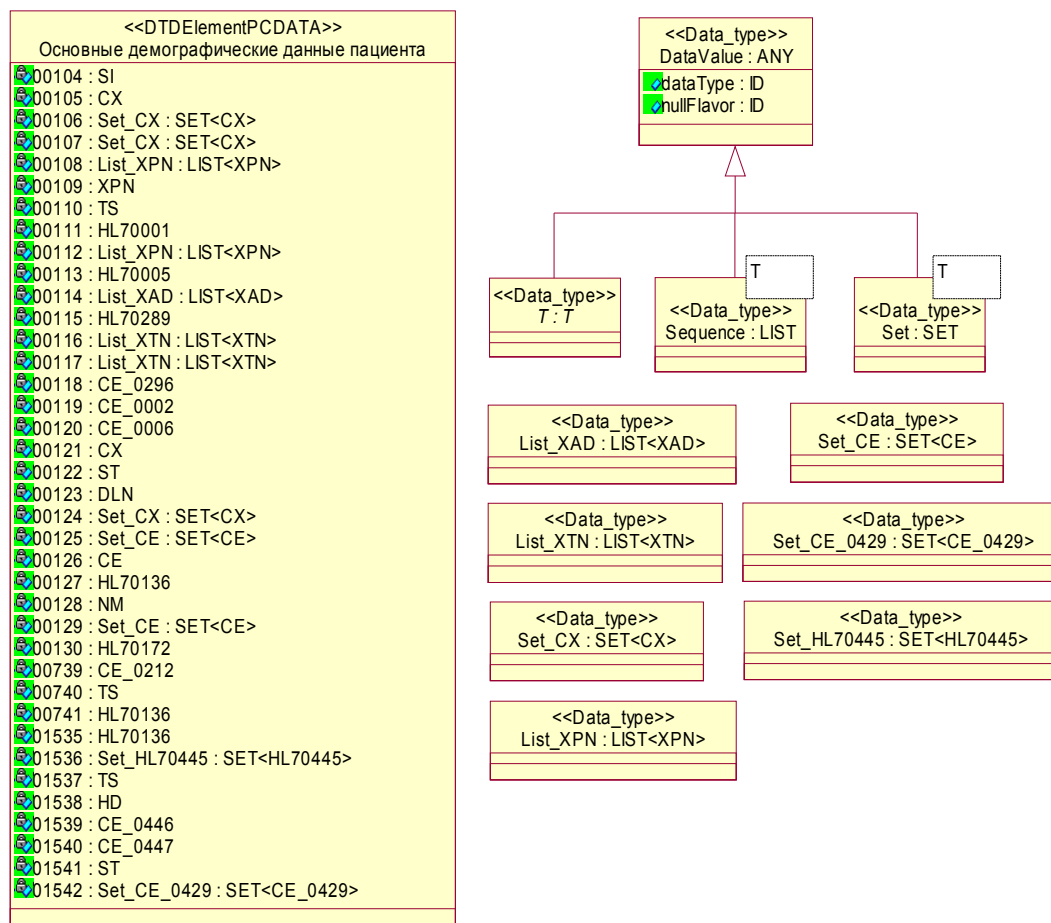


Рис. Б.1. Диаграмма классов для основных демографических данных пациента.

Чтобы описать поля с повторяющимися значениями (например, адреса и телефоны), здесь введены параметризованные типы данных LIST (список) и SET (множество) и производные от них типы List_XAD, Set_CX и т.д., которые затем присваиваются этим полям.

Дополнительные ограничения (обязательность/необязательность, максимальная длина, максимальное число повторений поля), а также наименование элемента данных и определение указываются в документации к конкретному полю и на диаграмме не показаны.

С помощью специальных инструментальных средств построения моделей на языке UML подобные диаграммы могут быть

преобразованы в исходные тексты на различных диалектах языка Си++, на языке Delphi, а также в описания на языке XML (DTD, Schema) и в нотации ASN.1, принятой для описания типов данных в стандартах ISO.

Б.4. Описание основных демографических данных пациента на языке XML Schema

За основу приведенных в этом разделе определений на языке XML взяты рабочие документы комитета HL7. Поскольку определение всех необходимых типов данных заняло бы слишком много места, в следующем разделе дается описание только одного типа, а именно, XPN – расширенные фамилия, имя, отчество лица.

Затем приводится полное описание полей основных демографических данных пациента, и в заключение – полное описание сегмента основных демографических данных пациента (PID).

Б.4.1. Определение составного типа данных XPN на языке XML Schema

```
<?xml version = "1.0" encoding = "ISO-8859-5" ?>
<schema
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace=http://www.hl7.org/
  xml:lang = "ru">

<!-- COMPOSITE DATATYPE XPN -->
<complexType name="XPN">
  <sequence>
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.1" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.2" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.3" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.4" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.5" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.6" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.7" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.8" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.9" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.10" />
    <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="XPN.11" />
  </sequence>
</complexType>

<!-- COMPONENT XPN.1 -->
<attributeGroup name="XPN.1.ATTRIBUTES">
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="фамилия" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="FN" />
</attributeGroup>
```



```

    <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  </attributeGroup>
  <element name="XPN.1">
    <complexType>
      <simpleContent>
        <extension base="FN">
          <attributeGroup ref="XPN.1.ATTRIBUTES"/>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>

  <!-- COMPONENT XPN.2 -->
  <attributeGroup name="XPN.2.ATTRIBUTES">
    <attribute name="LongName" type="string" fixed="имя" />
    <attribute name="Type" type="string" fixed="ST" />
    <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  </attributeGroup>
  <element name="XPN.2">
    <complexType>
      <simpleContent>
        <extension base="ST">
          <attributeGroup ref="XPN.2.ATTRIBUTES"/>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>

  <!-- COMPONENT XPN.3 -->
  <attributeGroup name="XPN.3.ATTRIBUTES">
    <attribute name="LongName" type="string" fixed="отчество или
инициал" />
    <attribute name="Type" type="string" fixed="ST" />
    <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  </attributeGroup>
  <element name="XPN.3">
    <complexType>
      <simpleContent>
        <extension base="ST">
          <attributeGroup ref="XPN.3.ATTRIBUTES"/>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>

```

СТО МОСЗ 91500.16.0003-2004

<!-- COMPONENT XPN.4 -->

```
<attributeGroup name="XPN.4.ATTRIBUTES">
  <attribute name="LongName" type="string" fixed=" суффикс
(например, JR (младший) или III (третий))" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ST" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
</attributeGroup>
<element name="XPN.4">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ST">
        <attributeGroup ref="XPN.4.ATTRIBUTES"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- COMPONENT XPN.5 -->

```
<attributeGroup name="XPN.5.ATTRIBUTES">
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="обращение
(например, Г-Н)" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ST" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
</attributeGroup>
<element name="XPN.5">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ST">
        <attributeGroup ref="XPN.5.ATTRIBUTES"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- COMPONENT XPN.6 -->

```
<attributeGroup name="XPN.6.ATTRIBUTES">
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="ученая степень
(например КМН)" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="IS" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="360" />
</attributeGroup>
<element name="XPN.6">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="IS">
```

```

    <attributeGroup ref="XPN.6.ATTRIBUTES"/>
  </extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>

<!-- COMPONENT XPN.7 -->
<attributeGroup name="XPN.7.ATTRIBUTES">
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="код типа ФИО" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ID" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="200" />
</attributeGroup>
<element name="XPN.7">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ID">
        <attributeGroup ref="XPN.7.ATTRIBUTES"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- COMPONENT XPN.8 -->
<attributeGroup name="XPN.8.ATTRIBUTES">
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="код представления
ФИО" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ID" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="465" />
</attributeGroup>
<element name="XPN.8">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ID">
        <attributeGroup ref="XPN.8.ATTRIBUTES"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- COMPONENT XPN.9 -->
<attributeGroup name="XPN.9.ATTRIBUTES">
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="контекст фамилии"
/>
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CE" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="448" />

```

```

</attributeGroup>
<element name="XPN.9">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE">
        <attributeGroup ref="XPN.9.ATTRIBUTES"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- COMPONENT XPN.10 -->
<attributeGroup name="XPN.10.ATTRIBUTES">
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="интервал действия
фамилии" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="DR" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
</attributeGroup>
<element name="XPN.10">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="DR">
        <attributeGroup ref="XPN.10.ATTRIBUTES"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- COMPONENT XPN.11 -->
<attributeGroup name="XPN.11.ATTRIBUTES">
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="порядок сборки
фамилии" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ID" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="444" />
</attributeGroup>
<element name="XPN.11">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ID">
        <attributeGroup ref="XPN.11.ATTRIBUTES"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

```

```
</schema>
```

Б.4.2. Определение полей основных демографических данных пациента на языке XML Schema

```
<?xml version = "1.0" encoding = "ISO-8859-5" ?>
```

```
<schema
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace=http://www.hl7.org/
  xml:lang = "ru">
```

```
<!-- FIELD PID.1 -->
```

```
<attributeGroup name="PID.1.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="104" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Идентификатор
сегмента" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="SI" />
</attributeGroup>
<element name="PID.1">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="SI">
        <attributeGroup ref="PID.1.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

```
<!-- FIELD PID.2 -->
```

```
<attributeGroup name="PID.2.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="105" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Идентификатор
пациента" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CX" />
</attributeGroup>
<element name="PID.2">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CX">
        <attributeGroup ref="PID.2.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
```

```
</element>
```

```
<!-- FIELD PID.3 -->
```

```
<attributeGroup name="PID.3.ATTRIBUTES">
```

```
<attribute name="Item" type="string" fixed="106" />
```

```
<attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
```

```
<attribute name="LongName" type="string" fixed="Список  
идентификаторов пациента" />
```

```
<attribute name="Type" type="string" fixed="CX" />
```

```
</attributeGroup>
```

```
<element name="PID.3">
```

```
<complexType>
```

```
<simpleContent>
```

```
<extension base="CX">
```

```
<attributeGroup ref="PID.3.ATTRIBUTES" />
```

```
</extension>
```

```
</simpleContent>
```

```
</complexType>
```

```
</element>
```

```
<!-- FIELD PID.4 -->
```

```
<attributeGroup name="PID.4.ATTRIBUTES">
```

```
<attribute name="Item" type="string" fixed="107" />
```

```
<attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
```

```
<attribute name="LongName" type="string" fixed="Альтернативный  
идентификатор пациента" />
```

```
<attribute name="Type" type="string" fixed="CX" />
```

```
</attributeGroup>
```

```
<element name="PID.4">
```

```
<complexType>
```

```
<simpleContent>
```

```
<extension base="CX">
```

```
<attributeGroup ref="PID.4.ATTRIBUTES" />
```

```
</extension>
```

```
</simpleContent>
```

```
</complexType>
```

```
</element>
```

```
<!-- FIELD PID.5 -->
```

```
<attributeGroup name="PID.5.ATTRIBUTES">
```

```
<attribute name="Item" type="string" fixed="108" />
```

```
<attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
```

```
<attribute name="LongName" type="string" fixed="Фамилия, имя,  
отчество пациента" />
```

```
<attribute name="Type" type="string" fixed="XPN" />
```

```

</attributeGroup>
<element name="PID.5">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="XPN">
        <attributeGroup ref="PID.5.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.6 -->
<attributeGroup name="PID.6.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="109" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Девичья фамилия
матери" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="XPN" />
</attributeGroup>
<element name="PID.6">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="XPN">
        <attributeGroup ref="PID.6.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.7 -->
<attributeGroup name="PID.7.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="110" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Дата и время
рождения" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="TS" />
</attributeGroup>
<element name="PID.7">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="TS">
        <attributeGroup ref="PID.7.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>

```

```
</element>
```

```
<!-- FIELD PID.8 -->
```

```
<attributeGroup name="PID.8.ATTRIBUTES">
```

```
<attribute name="Item" type="string" fixed="111" />
```

```
<attribute name="Table" type="string" fixed="1" />
```

```
<attribute name="LongName" type="string" fixed="Административный  
пол" />
```

```
<attribute name="Type" type="string" fixed="IS" />
```

```
</attributeGroup>
```

```
<element name="PID.8">
```

```
<complexType>
```

```
<simpleContent>
```

```
<extension base="IS">
```

```
<attributeGroup ref="PID.8.ATTRIBUTES" />
```

```
</extension>
```

```
</simpleContent>
```

```
</complexType>
```

```
</element>
```

```
<!-- FIELD PID.9 -->
```

```
<attributeGroup name="PID.9.ATTRIBUTES">
```

```
<attribute name="Item" type="string" fixed="112" />
```

```
<attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
```

```
<attribute name="LongName" type="string" fixed="Другие фамилия,  
имя, отчество" />
```

```
<attribute name="Type" type="string" fixed="XPN" />
```

```
</attributeGroup>
```

```
<element name="PID.9">
```

```
<complexType>
```

```
<simpleContent>
```

```
<extension base="XPN">
```

```
<attributeGroup ref="PID.9.ATTRIBUTES" />
```

```
</extension>
```

```
</simpleContent>
```

```
</complexType>
```

```
</element>
```

```
<!-- FIELD PID.10 -->
```

```
<attributeGroup name="PID.10.ATTRIBUTES">
```

```
<attribute name="Item" type="string" fixed="113" />
```

```
<attribute name="Table" type="string" fixed="5" />
```

```
<attribute name="LongName" type="string" fixed="Паса" />
```

```
<attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0005" />
```

```
</attributeGroup>
```



```

<element name="PID.10">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0005">
        <attributeGroup ref="PID.10.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.11 -->
<attributeGroup name="PID.11.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="114" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Адрес пациента" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="XAD" />
</attributeGroup>
<element name="PID.11">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="XAD">
        <attributeGroup ref="PID.11.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.12 -->
<attributeGroup name="PID.12.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="115" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="289" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Код области, края,
республики" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="IS" />
</attributeGroup>
<element name="PID.12">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="IS">
        <attributeGroup ref="PID.12.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

```

СТО МОРЗ 91500.16.0003-2004

<!-- FIELD PID.13 -->

```
<attributeGroup name="PID.13.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="116" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Номер домашнего
  телефона" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="XTN" />
</attributeGroup>
<element name="PID.13">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="XTN">
        <attributeGroup ref="PID.13.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- FIELD PID.14 -->

```
<attributeGroup name="PID.14.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="117" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Номер рабочего
  телефона" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="XTN" />
</attributeGroup>
<element name="PID.14">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="XTN">
        <attributeGroup ref="PID.14.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- FIELD PID.15 -->

```
<attributeGroup name="PID.15.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="118" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="296" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Язык, на котором
  говорит пациент" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0296" />
</attributeGroup>
<element name="PID.15">
```

```

<complexType>
  <simpleContent>
    <extension base="CE_0296">
      <attributeGroup ref="PID.15.ATTRIBUTES" />
    </extension>
  </simpleContent>
</complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.16 -->
<attributeGroup name="PID.16.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="119" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="2" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Семейное
положение" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0002" />
</attributeGroup>
<element name="PID.16">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0002">
        <attributeGroup ref="PID.16.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.17 -->
<attributeGroup name="PID.17.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="120" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="6" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Вероисповедание"
/>
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0006" />
</attributeGroup>
<element name="PID.17">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0006">
        <attributeGroup ref="PID.17.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

```

СТО МОСЗ 91500.16.0003-2004

<!-- FIELD PID.18 -->

```
<attributeGroup name="PID.18.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="121" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Номер лицевого
счета пациента" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CX" />
</attributeGroup>
<element name="PID.18">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CX">
        <attributeGroup ref="PID.18.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- FIELD PID.19 -->

```
<attributeGroup name="PID.19.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="122" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Номер полиса
ОМС" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ST" />
</attributeGroup>
<element name="PID.19">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ST">
        <attributeGroup ref="PID.19.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- FIELD PID.20 -->

```
<attributeGroup name="PID.20.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="123" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Номер
удостоверения личности" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="DLN" />
</attributeGroup>
<element name="PID.20">
```

```

<complexType>
  <simpleContent>
    <extension base="DLN">
      <attributeGroup ref="PID.20.ATTRIBUTES" />
    </extension>
  </simpleContent>
</complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.21 -->
<attributeGroup name="PID.21.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="124" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Идентификатор
матери" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CX" />
</attributeGroup>
<element name="PID.21">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CX">
        <attributeGroup ref="PID.21.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.22 -->
<attributeGroup name="PID.22.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="125" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="189" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Этническая группа"
/>
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0189" />
</attributeGroup>
<element name="PID.22">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0189">
        <attributeGroup ref="PID.22.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

```

СТО МОРЗ 91500.16.0003-2004

<!-- FIELD PID.23 -->

```
<attributeGroup name="PID.23.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="126" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Место рождения" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ST" />
</attributeGroup>
<element name="PID.23">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ST">
        <attributeGroup ref="PID.23.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- FIELD PID.24 -->

```
<attributeGroup name="PID.24.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="127" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="136" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Индикатор кратных
рождений" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ID" />
</attributeGroup>
<element name="PID.24">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ID">
        <attributeGroup ref="PID.24.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- FIELD PID.25 -->

```
<attributeGroup name="PID.25.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="128" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Порядок рождения"
/>
  <attribute name="Type" type="string" fixed="NM" />
</attributeGroup>
<element name="PID.25">
  <complexType>
```

```

<simpleContent>
  <extension base="NM">
    <attributeGroup ref="PID.25.ATTRIBUTES" />
  </extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>

```

```

<!-- FIELD PID.26 -->
<attributeGroup name="PID.26.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="129" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="171" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Гражданство" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0171" />
</attributeGroup>
<element name="PID.26">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0171">
        <attributeGroup ref="PID.26.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

```

```

<!-- FIELD PID.27 -->
<attributeGroup name="PID.27.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="130" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="172" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Статус военного ветерана" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0172" />
</attributeGroup>
<element name="PID.27">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0172">
        <attributeGroup ref="PID.27.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

```

```

<!-- FIELD PID.28 -->
<attributeGroup name="PID.28.ATTRIBUTES">

```

СТО МОРЗ 91500.16.0003-2004

```
<attribute name="Item" type="string" fixed="739" />
<attribute name="Table" type="string" fixed="212" />
<attribute name="LongName" type="string" fixed="Национальность" />
<attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0212" />
</attributeGroup>
<element name="PID.28">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0212">
        <attributeGroup ref="PID.28.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- FIELD PID.29 -->

```
<attributeGroup name="PID.29.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="740" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Дата и время смерти
пациента" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="TS" />
</attributeGroup>
<element name="PID.29">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="TS">
        <attributeGroup ref="PID.29.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
```

<!-- FIELD PID.30 -->

```
<attributeGroup name="PID.30.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="741" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="136" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Индикатор смерти
пациента" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ID" />
</attributeGroup>
<element name="PID.30">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ID">
```



```

    <attributeGroup ref="PID.30.ATTRIBUTES" />
  </extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.31 -->
<attributeGroup name="PID.31.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="1535" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="136" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Индикатор
неустановленной личности" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ID" />
</attributeGroup>
<element name="PID.31">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ID">
        <attributeGroup ref="PID.31.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.32 -->
<attributeGroup name="PID.32.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="1536" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="445" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Код надежности
установления личности" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="IS" />
</attributeGroup>
<element name="PID.32">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="IS">
        <attributeGroup ref="PID.32.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.33 -->
<attributeGroup name="PID.33.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="1537" />

```

СТО МОСЗ 91500.16.0003-2004

```
<attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
<attribute name="LongName" type="string" fixed="Дата и время
последнего изменения" />
<attribute name="Type" type="string" fixed="TS" />
</attributeGroup>
<element name="PID.33">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="TS">
        <attributeGroup ref="PID.33.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.34 -->
<attributeGroup name="PID.34.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="1538" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Место последнего
изменения" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="HD" />
</attributeGroup>
<element name="PID.34">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="HD">
        <attributeGroup ref="PID.34.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.35 -->
<attributeGroup name="PID.35.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="1539" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="446" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Вид живого
организма" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0446" />
</attributeGroup>
<element name="PID.35">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0446">
```

```

    <attributeGroup ref="PID.35.ATTRIBUTES" />
  </extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.36 -->
<attributeGroup name="PID.36.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="1540" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="447" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Порода животного"
/>
  <attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0447" />
</attributeGroup>
<element name="PID.36">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0447">
        <attributeGroup ref="PID.36.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.37 -->
<attributeGroup name="PID.37.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="1541" />
  <attribute name="Table" type="string" fixed="0" />
  <attribute name="LongName" type="string" fixed="Род живого
организма" />
  <attribute name="Type" type="string" fixed="ST" />
</attributeGroup>
<element name="PID.37">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ST">
        <attributeGroup ref="PID.37.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

<!-- FIELD PID.38 -->
<attributeGroup name="PID.38.ATTRIBUTES">
  <attribute name="Item" type="string" fixed="1542" />

```

СТО МОРЗ 91500.16.0003-2004

```
<attribute name="Table" type="string" fixed="429" />
<attribute name="LongName" type="string" fixed="Код класса
производства" />
<attribute name="Type" type="string" fixed="CE_0429" />
</attributeGroup>
<element name="PID.38">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="CE_0429">
        <attributeGroup ref="PID.38.ATTRIBUTES" />
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>

</schema>
```

Б.4.3. Определение сегмента основных демографических данных пациента на языке XML Schema

```
<?xml version = "1.0" encoding = "ISO-8859-5" ?>
<schema
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace=http://www.hl7.org/
  xml:lang = "ru">

<!-- SEGMENT PID -->
<element name="PID">
  <complexType>
    <sequence>
      <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.1" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.2" />
      <element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" ref="PID.3" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.4" />
      <element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" ref="PID.5" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.6" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.7" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.8" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.9" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.10" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.11" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.12" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.13" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.14" />
      <element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.15" />
```

```
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.16" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.17" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.18" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.19" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.20" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.21" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.22" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.23" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.24" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.25" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.26" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.27" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.28" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.29" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.30" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.31" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="PID.32" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.33" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.34" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.35" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.36" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="PID.37" />
<element minOccurs="0" maxOccurs="2" ref="PID.38" />
</sequence>
</complexType>
</element>
</schema>
```