

**Руководство по реализации
CDA (Release 2) уровень 3
ЭПИКРИЗ В СТАЦИОНАРЕ ВЫПИСНОЙ
Редакция 3**

**Российская Федерация
МОСКВА, 2019**

Содержание

Раздел I. Введение	11
1. Документ "Эпикриз в стационаре выписной"	11
2. Цель	11
3. Целевая аудитория	11
4. Требования к читателю	11
5. Методология	12
5.1. Соглашения, использованные в этом руководстве	12
5.2. Область применения	13
5.3. Дальнейшее развитие	14
5.4. Использование идентификаторов	14
5.5. Использование справочников	15
5.6. Использование шаблонов	21
Раздел II. Заголовок CDA	22
1. Отображение информации из Заголовка CDA для человека	22
2. Схема документа	22
3. Корневой элемент <ClinicalDocument>	22
3.1. Общие ограничения	23
3.2. Область применения, страна <realmCode>	25
3.3. Указатель на тип структуры документа <typeId>	25
3.4. Используемый шаблон <templateId>	25
3.5. Идентификатор документа <id>	25
3.6. Код типа документа в ИЭМК <Code>	26
3.7. Человекочитаемый заголовок <title>	26
3.8. Дата создания документа <effectiveTime>	26
3.9. Уровень конфиденциальности <confidentialityCode>	27
3.10. Язык документа <languageCode>	27
3.11. Версионность документа <setId> и <versionNumber>	27
4. Участники	28
4.1. Сценарий использования	30
4.2. Информация о пациенте <recordTarget>	31
4.3. Автор <author>	33
4.4. Владелец оригинала документа <custodian>	35
4.5. Получатель документа <informationRecipient>	36
4.6. Лицо, придавшее юридическую значимость документу <legalAuthenticator>	36
4.7. Страховая компания <participant>	38
4.8. Случай оказания медицинской помощи <componentOf>	39
Раздел III. Тело документа	41
1. Разделы документа "Эпикриз в стационаре выписной"	41
2. Форматирование текста в секциях	48
3. Секция "Пребывание в стационаре" ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ HOSP	50
4. Секция "Социальный анамнез" АНАМНЕЗ SOCANAM Опциоанальная секция	55
5. Секция "Состояние при поступлении" СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ STATEADM	61
6. Секция "Состояние при выписке" СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ STATEDIS	62
7. Секция "Объективизированная оценка состояния больного" ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО SCORES	63

8.	Секция "Аллергии и непереносимость" ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ALL	63
9.	Секция "Витальные параметры" ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ VITALPARAM	67
10.	Секция "Исследования и процедуры" ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ PROC	69
10.1.	Секция "Результаты инструментальных исследований" Результаты инструментальных исследований RESINSTR	70
10.2.	Секция "Результаты лабораторных исследований" Результаты лабораторных исследований RESLAB	75
10.3.	Секция "Результаты морфологических исследований" Результаты морфологических исследований RESMOR	87
10.4.	Секция "Консультации врачей специалистов" Консультации врачей специалистов RESCONS	90
11.	Секция "Иммунизация" ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ IMM	98
12.	Секция "Информация о лечении" ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ SUM	99
12.1.	Секция "Медикаменты" Медикаментозное лечение DRUG	100
12.2.	Секция "Немедикаментозное лечение" Немедикаментозное лечение NONDRUG	101
13.	Секция "Операции" ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА PROC	102
14.	Секция "Медицинские процедуры" МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ PROCEDURE	106
15.	Секция "Режим и рекомендации" РЕКОМЕНДАЦИИ REGIME	109
15.1.	Секция "Режим и диета" Режим и диета RECDIET	111
15.2.	Секция "Рекомендованное лечение" Рекомендованное лечение RECTREAT	111
15.3.	Секция "Трудовые рекомендации" Трудовые рекомендации RECWORK	112
15.4.	Секция "Прочие рекомендации" Прочие рекомендации RECOTHER	112
16.	Секция "Оказанные медицинские услуги" МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ SERVICES	113
Раздел IV. Ссылки		114
Раздел V. Используемые справочники и разрешённые наборы значений		115
1.	Корневой узел для справочников Реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ (старый)	115
1.1.	"Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)"	115
2.	Корневой узел для справочников Реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ (Новый)	115
2.1.	"Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"	115
2.2.	"Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4"	119
2.3.	"Степень тяжести состояния пациента"	122
2.4.	"Виды медицинских направлений"	122
2.5.	"Витальные параметры"	122
2.6.	"Документы, удостоверяющие личность"	123
2.7.	"Виды анестезии"	124
2.8.	"Виды травм по способу получения"	124
2.9.	"Занятость (социальные группы) населения"	125
2.10.	"Пол пациента"	125
2.11.	"Порядок установления инвалидности"	125
2.12.	"Причины снятия с диспансерного учета"	125
2.13.	"Признак жителя города или села"	126
2.14.	"Результаты обращения (госпитализации)"	126
2.15.	"Статусы диспансерного наблюдения"	126
2.16.	"Учетные группы аппаратуры, используемой при операциях"	127
2.17.	"Характер заболевания"	127
2.18.	"Льготные категории населения"	127
2.19.	"Группы инвалидности"	131
2.20.	"Вредные привычки и зависимости"	131
2.21.	"Потенциально-опасные для здоровья социальные факторы"	132
2.22.	"Профессиональные вредности для учета сигнальной информации о пациенте"	133
2.23.	"Группы крови для учета сигнальной информации о пациенте"	134

2.24.	"Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза"	136
2.25.	"Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза"	136
2.26.	"Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения"	137
2.27.	"Номенклатура медицинских услуг"	138
2.28.	"Степень обоснованности диагноза"	139
2.29.	"Виды нозологических единиц диагноза"	139
2.30.	"Иммунобиологические препараты для специфической профилактики, диагностики и терапии"	140
2.31.	"Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с ограниченными возможностями"	140
2.32.	"Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов"	141
2.33.	"Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник материалов для проведения лабораторного исследования."	142
2.34.	"Причины отсутствия информации (NullFlavor)"	142
2.35.	"Система электронных медицинских документов"	143
2.36.	"Уровень конфиденциальности медицинского документа"	143
2.37.	"Шаблоны CDA документов"	143
2.38.	"ФСЛИ.Справочник единиц измерения"	143
2.39.	"Действующие вещества лекарственных препаратов"	144
2.40.	"Исходы госпитализации"	145
2.41.	"Срочность госпитализации"	145
2.42.	"Справочник приоритетов"	145
2.43.	"Справочник типов инструментальных исследований"	145
2.44.	"Секции электронных медицинских документов"	146
2.45.	"Кодируемые поля CDA документов"	147
2.46.	"Справочник кодов интерпретации результатов"	147
2.47.	"Реестр медицинских организаций Российской Федерации"	149
2.48.	"ФРМО. Справочник структурных подразделений"	149
Приложение А.	Пример документа, соответствующего данному руководству	150
Приложение В.	Ограничения	185
Приложение С.	Отличия между Редакцией 2 и Редакцией 3	195

Список рисунков

Рисунок 1. Использование элемента templateId для указания на использование данного руководства.	14
Рисунок 2. Пример корневого элемента ClinicalDocument.	23
Рисунок 3. Пример указания информации об организации.	23
Рисунок 4. Пример указания имени.	23
Рисунок 5. Различные варианты указания причины отсутствия информации (nullFlavor). .	24
Рисунок 6. Пример формата указания даты и времени.	24
Рисунок 7. Ограниченный URL-синтаксис для телефонных контактов.	25
Рисунок 8. Пример неизвестного Телефонного номера.	25
Рисунок 9. Пример ClinicalDocument/realmCode.	25
Рисунок 10. Пример ClinicalDocument/typeId.	25
Рисунок 11. Пример ClinicalDocument/templateId.	25
Рисунок 12. Пример ClinicalDocument/id.	26
Рисунок 13. Пример ClinicalDocument/code	26
Рисунок 14. Пример ClinicalDocument/title.	26
Рисунок 15. Пример ClinicalDocument/effectiveTime	26
Рисунок 16. Пример ClinicalDocument/confidentialityCode	27
Рисунок 17. Пример ClinicalDocument/languageCode	27
Рисунок 18. Пример ClinicalDocument/setId и ClinicalDocument/versionNumber.	27
Рисунок 19. Примеры ведения версий документа.	28
Рисунок 20. Пример recordTarget	33
Рисунок 21. Пример author.	35
Рисунок 22. Пример custodian	36
Рисунок 23. Пример informationRecipient.	36
Рисунок 24. Пример legalAuthenticator.	38
Рисунок 25. пример participant для кодирования информации о страховании	39
Рисунок 26. Пример componentOf	40
Рисунок 27. Пример разметки для структурированного тела CDA документа	41
Рисунок 28. Разметка полного набора секций	48
Рисунок 29. Пример наполнения секции "ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ"	51
Рисунок 30. Пример разметки секции "ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ"	55
Рисунок 31. Пример наполнения секции "АНАМНЕЗ"	56
Рисунок 32. Пример разметки секции "АНАМНЕЗ"	61
Рисунок 33. Пример наполнения секции "СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ"	61
Рисунок 34. Пример разметки секции "СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ"	61
Рисунок 35. Пример наполнения секции "СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ"	62
Рисунок 36. Пример разметки секции "СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ"	62

Рисунок 37. Пример заполнения секции "ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО"	63
Рисунок 38. Пример разметки секции "ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО"	63
Рисунок 39. Пример заполнения секции "ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ"	64
Рисунок 40. Пример разметки секции "ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ"	66
Рисунок 41. Пример заполнения секции "ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ"	67
Рисунок 42. Пример разметки секции "ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ"	69
Рисунок 43. Пример заполнения секции "ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ"	69
Рисунок 44. Пример разметки секции "ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ"	70
Рисунок 45. Пример заполнения секции "Результаты инструментальных исследований"	71
Рисунок 46. Пример разметки секции "Результаты инструментальных исследований"	75
Рисунок 47. Пример заполнения секции "Результаты лабораторных исследований"	77
Рисунок 48. Пример разметки секции "Результаты лабораторных исследований"	87
Рисунок 49. Пример заполнения секции "Результаты морфологических исследований"	87
Рисунок 50. Пример разметки секции "Результаты морфологических исследований"	90
Рисунок 51. Пример заполнения секции "Консультации врачей специалистов"	91
Рисунок 52. Пример разметки секции "Консультации врачей специалистов"	98
Рисунок 53. Пример заполнения секции "ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ"	98
Рисунок 54. Пример разметки секции "ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ"	99
Рисунок 55. Пример заполнения секции "ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ"	100
Рисунок 56. Пример разметки секции "ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ"	100
Рисунок 57. Пример заполнения секции "Медикаментозное лечение"	101
Рисунок 58. Пример разметки секции "Медикаментозное лечение"	101
Рисунок 59. Пример заполнения секции "Немедикаментозное лечение"	102
Рисунок 60. Пример разметки секции "Немедикаментозное лечение"	102
Рисунок 61. Пример заполнения секции "ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА"	102
Рисунок 62. Пример разметки секции "ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА"	106
Рисунок 63. Пример заполнения секции "МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ"	106
Рисунок 64. Пример разметки секции "МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ"	109
Рисунок 65. Пример заполнения секции "РЕКОМЕНДАЦИИ"	110
Рисунок 66. Пример разметки секции "РЕКОМЕНДАЦИИ"	111
Рисунок 67. Пример заполнения секции "Режим и диета"	111
Рисунок 68. Пример разметки секции "Режим и диета"	111
Рисунок 69. Пример заполнения секции "Рекомендованное лечение"	111
Рисунок 70. Пример разметки секции "Рекомендованное лечение"	112
Рисунок 71. Пример заполнения секции "Трудовые рекомендации"	112
Рисунок 72. Пример разметки секции "Трудовые рекомендации"	112

Рисунок 73. Пример заполнения секции "Прочие рекомендации"	112
Рисунок 74. Пример разметки секции "Прочие рекомендации"	112
Рисунок 75 Пример разметки секции "МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ"	113

Список таблиц

Таблица 1. Содержание сопроводительного пакета.....	13
Таблица 2. Сводка по использованию OID в документе "Эпикриз в стационаре выписной".	15
Таблица 3. Тип документа "Эпикриз в стационаре выписной" по справочнику "Система электронных медицинских документов"	26
Таблица 4. Участники.....	28
Таблица 5. Сценарий создания "Выписного эпикриза"	30
Таблица 6. Разделы "Выписного эпикриза"	41
Таблица 7. Разметка для форматирования текста в секциях.....	48
Таблица 8. Разрешённые значения из справочника "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" (ФРАГМЕНТ).....	115
Таблица 9. Разрешённые значения из справочника "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" (для Автора документа - author).	116
Таблица 10. Разрешённые значения из справочника "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" (для Заверителя документа – legalAuthenticator).	119
Таблица 11. Разрешённые значения из справочника "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" для кодирования клинических диагнозов (ФРАГМЕНТ).....	120
Таблица 12. Разрешённые значения из справочника "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" для кодирования выявленной патологии, класс XVII (ФРАГМЕНТ).....	120
Таблица 13. Разрешённые значения из справочника "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" для кодирования внешней причины заболевания или травмы, класс XX (ФРАГМЕНТ).	120
Таблица 14. Разрешённые значения из справочника "Степень тяжести состояния пациента" (для состояния при поступлении).....	122
Таблица 15. Разрешённые значения из справочника "Степень тяжести состояния пациента" (для состояния при выписке).	122
Таблица 16. Разрешённые значения из справочника "Виды медицинских направлений"..	122
Таблица 17. Разрешённые значения из справочника "Витальные параметры".	123
Таблица 18. Разрешённые значения из справочника "Документы, удостоверяющие личность".	123
Таблица 19. Разрешённые значения из справочника "Виды анестезии".	124
Таблица 20. Разрешённые значения из справочника "Виды травм по способу получения".	124
Таблица 21. Разрешённые значения из справочника "Занятость (социальные группы) населения".	125
Таблица 22. Разрешённые значения из справочника "Пол пациента".	125
Таблица 23. Разрешённые значения из справочника "Порядок установления инвалидности".	125
Таблица 24. Разрешённые значения из справочника "Причины снятия с диспансерного учета".	126
Таблица 25. Разрешённые значения из справочника "Признак жителя города или села"...	126

Таблица 26. Разрешённые значения из справочника "Результаты обращения (госпитализации)".	126
Таблица 27. Разрешённые значения из справочника "Статусы диспансерного наблюдения".	127
Таблица 28. Разрешённые значения из справочника "Учетные группы аппаратуры, используемой при операциях".	127
Таблица 29. Разрешённые значения из справочника "Характер заболевания".	127
Таблица 30. Разрешённые значения из справочника "Льготные категории населения".	127
Таблица 31. Разрешённые значения из справочника "Группы инвалидности".	131
Таблица 32. Разрешённые значения из справочника "Вредные привычки и зависимости".	131
Таблица 33. Разрешённые значения из справочника "Потенциально-опасные для здоровья социальные факторы".	132
Таблица 34. Разрешённые значения из справочника "Профессиональные вредности для учета сигнальной информации о пациенте".	133
Таблица 35. Разрешённые значения из справочника "Группы крови для учета сигнальной информации о пациенте".	134
Таблица 36. Разрешённые значения из справочника "Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза".	136
Таблица 37. Разрешённые значения из справочника "Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза".	136
Таблица 38. Разрешённые значения из справочника "Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения" (ФРАГМЕНТ).	137
Таблица 39. Разрешённые значения из справочника "Номенклатура медицинских услуг" (ФРАГМЕНТ).	138
Таблица 40. Разрешённые значения из справочника "Степень обоснованности диагноза".	139
Таблица 41. Разрешённые значения из справочника "Виды нозологических единиц диагноза".	139
Таблица 42. Разрешённые значения из справочника "Иммунобиологические препараты для специфической профилактики, диагностики и терапии" (ФРАГМЕНТ).	140
Таблица 43. Разрешённые значения из справочника "Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с ограниченными возможностями" (ФРАГМЕНТ).	140
Таблица 44. Разрешённые значения из справочника "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов" (ФРАГМЕНТ).	141
Таблица 45. Разрешённые значения из справочника "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник материалов для проведения лабораторного исследования." (ФРАГМЕНТ).	142
Таблица 46. Разрешённые значения из справочника "Причины отсутствия информации (NullFlavor)".	142
Таблица 47. Разрешённые значения из справочника "Система электронных медицинских документов".	143
Таблица 48. Разрешённые значения из справочника "Уровень конфиденциальности медицинского документа".	143
Таблица 49. Разрешённые значения из справочника "Шаблоны CDA документов".	143

Таблица 50. Разрешённые значения из справочника "ФСЛИ.Справочник единиц измерения" (ФРАГМЕНТ).....	143
Таблица 51 Разрешённые значения из справочника "Действующие вещества лекарственных препаратов" (ФРАГМЕНТ).....	144
Таблица 52. Разрешённые значения из справочника "Исходы госпитализации".	145
Таблица 53. Разрешённые значения из справочника "Срочность госпитализации".	145
Таблица 54. Разрешённые значения из справочника "Справочник приоритетов".	145
Таблица 55. Разрешённые значения из справочника "Справочник типов инструментальных исследований".	145
Таблица 56. Разрешённые значения из справочника "Секции электронных медицинских документов".	146
Таблица 57. Разрешённые значения из справочника "Кодируемые поля CDA документов".	147
Таблица 58. Разрешённые значения из справочника "Справочник кодов интерпретации результатов".	147
Таблица 59. Разрешённые значения из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (ФРАГМЕНТ).	149
Таблица 60. Разрешённые значения из справочника "ФРМО. Справочник структурных подразделений" (ФРАГМЕНТ).	149
Таблица 61. Отличия между Редакцией 2 и Редакцией 3.....	195

1. Документ "Эпикриз в стационаре выписной"

Документ "Эпикриз в стационаре выписной" является одним из основных медицинских документов и предназначен для финального документирования случая оказания медицинской помощи пациенту в медицинской организации стационарного типа. Эпикриз в стационаре выписной включает в себя наиболее значимую и существенную клиническую информацию из истории болезни пациента, накопленную во время пребывания в стационаре. Клинические данные в Выписном эпикризе представлены жалобами пациента, существенными анамнестическими данными и данными физикального осмотра, информацией о течении заболевания, отражают динамику изменения состояния пациента от поступления до выписки. В выписном эпикризе фиксируется исход заболевания (выздоровление, улучшение состояния, без перемен и др.) Эпикриз в стационаре выписной содержит заключительный клинический диагноз, а также информацию, подтверждающую установленный диагноз, включая существенные данные проведённых инструментальных и лабораторных исследований, консультаций врачей-специалистов и прочих диагностических исследований. В эпикризе отражается проведённое лечение, а также даются рекомендации о проведении лечебно-восстановительных мероприятий в условиях поликлиники и на дому после выписки больного из стационара. При неполном выздоровлении эпикриз будет содержать в себе рекомендации по дальнейшему лечению и режиму больного. По результатам проведённого лечения в выписном эпикризе производится оценка трудоспособности, может быть показано проведение экспертизы трудоспособности.

На сегодняшний день не существует стандартной формы документа «Эпикриз в стационаре выписной», поэтому в процессе разработки структурированного электронного медицинского документа были использованы образцы реальных клинических документов (более ста выписных эпикризов), созданных врачами в нескольких многопрофильных стационарах, а также некоторые региональные нормативные документы (например, Приказ департамента здравоохранения г.Москвы от 28.06.1996 № 405 (ред. от 05.12.2006) «О дальнейшем совершенствовании преемственности в работе лечебно-профилактических учреждений системы департамента»).

Руководство по реализации СЭМД «Эпикриз в стационаре выписной» является первым шагом в создании выписных документов. На следующих этапах разработки системы ведения ИЭМК МЗ РФ целесообразно осуществить разработку специализированных документов «Выписной эпикриз из роддома» и «Посмертный эпикриз», которые могут использоваться как триггеры для создания новой и закрытия существующей ИЭМК пациента. В перспективе могут быть востребованы узко специализированные выписные документы по различным профилям заболеваний, которые смогут передавать специфичную клиническую информацию для ведения нозологических регистров (Выписной эпикриз онкологического больного, Выписной эпикриз больного туберкулёзом и т.д.).

2. Цель

Цель этого документа – описание требований и ограничений стандарта архитектуры клинических документов "Health Level Seven Clinical Document Architecture. Release 2.0" (HL7 CDA R2.0) для элементов заголовка и тела электронного медицинского документа "Эпикриз в стационаре выписной". CDA документ "Эпикриз в стационаре выписной" предназначен для обмена данными о случае оказания пациенту медицинской помощи в стационаре между медицинскими организациями и системой ведения интегрированной электронной медицинской карты (ИЭМК).

3. Целевая аудитория

Этот документ предназначен для разработчиков и специалистов по внедрению медицинских информационных систем, в том числе локальных и региональных систем обмена медицинской информацией, перед которыми стоит задача создавать электронные медицинские документы, сформированные на основе стандартной архитектуры клинических документов (HL7 CDA Release 2) для обмена с системой ведения интегрированной электронной медицинской карты (ИЭМК).

4. Требования к читателю

В настоящем документе предполагается, что читатель знаком с языком XML, описанием схем документов на языке XML, и со способами составления и синтаксического разбора XML-файлов. Читатель должен быть также знаком с языком запросов XPath, с помощью которого выбираются нужные компоненты XML-файла.

Желательно иметь общее представление о стандартах передачи медицинских данных Health Level Seven Version 3, включая спецификацию CDA Release 2.0 и описания типов данных.

5. Методология

Данное руководство основано на базовом стандарте архитектуры клинических документов Health Level Seven Clinical Document Architecture, Release 2.0. Подходом, применяемым в разработке этой, локализованной для использования в Российской Федерации, спецификации, явился обзор существующих черновых и законченных спецификаций и руководств по внедрению для подобных продуктов в США, РФ и других государствах; обзор имеющихся стандартных форм медицинской документации; анализ требований к электронным документам в ИЭМК. Положения текущей спецификации обобщают, уточняют и объясняют требования базового стандарта. Данное руководство можно считать профилем соответствия (conformance profile), аннотационным (annotation) профилем и локализационным (localization) профилем, как определено в разделе "Refinement, Constraint and Localization, Release 2" стандарта HL7 Версия 3.

5.1. Соглашения, использованные в этом руководстве

5.1.1. Требования по соответствию

Требования по соответствию данному руководству будут появляться в указанном ниже формате и будут иметь последовательную нумерацию.

Y1-1: Это пример требования по соответствию уровню 1 данного руководства.

5.1.2. XPath нотация

Данное руководство использует XPath нотацию в требованиях по соответствию и других местах для идентификации XML элементов и атрибутов экземпляров CDA документа, для которых применяются ограничения. Подразумеваемым контекстом для данных выражений является корневой элемент документа. Данный подход использован с целью предоставить удобный для разработчиков способ идентифицировать части XML документов.

5.1.3. Ключевые Слова

Ключевые слова "**ДОЛЖЕН**", "**НЕ ДОЛЖЕН**", "**СЛЕДУЕТ**", "**НЕ СЛЕДУЕТ**", "**МОЖЕТ**" в данном документе следует интерпретировать в соответствии с документом "HL7 Version 3 Publishing Facilitator's Guide".

"**ДОЛЖЕН**"/"**НЕ ДОЛЖЕН**" – требование обязательного включения/ исключения элемента. Нарушение приведет к несоответствию сформированного CDA документа требованиям данного руководства.

"**СЛЕДУЕТ**"/"**НЕ СЛЕДУЕТ**" – рекомендованные требования для наилучшего соответствия данному руководству ("best practice"). Нарушение не приведет к утрате соответствия, однако разработчик реализации должен иметь веские причины, чтобы исключить/включить элемент. Последствия такого реализации должны быть приняты во внимание и тщательно взвешены.

"**МОЖЕТ**" – необязательное требование. Элементы могут быть включены или опущены на усмотрение разработчика реализации без каких-либо последствий.

Ключевое слово "**ДОЛЖЕН**" позволяет использовать атрибут nullFlavor для указания причины отсутствия информации (пустого значения элемента). Требования "**СЛЕДУЕТ**", "**МОЖЕТ**" позволяют использовать nullFlavor или полностью исключить элемент, для которого отсутствует информация.

В данном руководстве для каждого элемента возможность использования атрибута nullFlavor будет оговорена отдельно.

5.1.4. XML Примеры

В руководстве представлен пример XML-документа, соответствующего требованиям данного руководства.

XML Примеры будут появляться в различных формах документа с использованием фиксированного по ширине шрифта. Части содержания XML могут быть опущены для краткости. Эта ситуация будет изображена вертикальным многоточием, как в данном примере:

```
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
:  
.  
</ClinicalDocument>
```

В тексте XML элементы и атрибуты будут появляться в таком шрифте. Текстовые значения атрибутов будут появляться в *таком* шрифте.

В XML примерах можно встретить следующие обозначения указанных ранее требований:

R [1..1]
- означает, что данный элемент должен присутствовать и должен иметь непустое наполнение, т.е. использовать nullFlavor запрещено. При отсутствии значений для таких обязательных элементов документ CDA не должен быть передан в ИЭМК.

[1..1]
- означает, что данный элемент должен присутствовать, но может иметь пустое значение с указанием причины отсутствия по справочнику nullFlavor. Данный элемент может присутствовать только в одном экземпляре.

[1..*]
- означает, что данный элемент должен присутствовать, но может иметь пустое значение с указанием причины отсутствия по справочнику nullFlavor. Данный элемент может присутствовать в неограниченном количестве, но минимум в одном экземпляре.

[0..1]
- означает, что данный элемент не обязателен и может отсутствовать. Если он присутствует, то максимум в одном экземпляре.

[0..*]
- означает, что данный элемент не обязателен и может отсутствовать. Если он присутствует, то может присутствовать в неограниченном количестве.

5.1.5. Содержание Пакета Спецификации
Данный пакет спецификации содержит следующие файлы:

Таблица 1. Содержание сопроводительного пакета.

Имя файла	Описание
РУКОВОДСТВО_ПО_РЕАЛИЗАЦИИ_CDA_R2_УРОВЕНЬ_3_ЭПИКРИЗ_В_СТАЦИОНАРЕ_ВЫПИСНОЙ_РФ_редакция_3.pdf	Данное руководство.
SampleCDADocumentRuDischargeSummury_max.xml	Пример максимально заполненного CDA документа "Эпикриз в стационаре выписной".
SampleCDADocumentRuDischargeSummury_min.xml	Пример минимально заполненного CDA документа "Эпикриз в стационаре выписной".

5.2. Область применения

Данное руководство определяет дополнительные ограничения на элементы Заголовка и Тела CDA для документа "Эпикриз в стационаре выписной", использующегося в пределах РФ. В нем описаны требования по соответствию этим ограничениям, а также представлены удовлетворяющие им XML примеры.

Данное руководство определяет три уровня требований по соответствию. Требования первого уровня определяют ограничения для CDA Заголовка документа. Требования второго уровня определяют ограничения для разделов структурированного Тела CDA документа. Требования третьего уровня определяют ограничения для машинно-обрабатываемого наполнения разделов структурированного Тела CDA документа. Для обеспечения соответствия данному руководству необходимо выполнение определённых в данном руководстве требований.

Спецификации по технологическому процессу, сообщениям и используемым каналам, процедурам обмена данными находятся вне рамок данного руководства.

CDA предоставляет механизм для указания ссылок на использованные шаблоны и/или руководства по реализации, имеющие уникальные идентификаторы. Последующий пример демонстрирует формальное указание на использование данного руководства по реализации. Использование элемента `templateId` показывает, что данный экземпляр CDA соответствует не только базовой спецификации CDA, но также соответствует требованиям с 1 по 3 уровень данного руководства по реализации.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <!-- ЗАГЛОВОК ДОКУМЕНТА "Эпикриз в стационаре выписной" -->
  <!-- R [1..1] Область применения документа (Страна) -->
  <realmCode code="RU"/>
  <!-- R [1..1] Указатель на использование CDA R2 -->
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
  <!-- R [1..1] Идентификатор Шаблона документа "Эпикриз в стационаре выписной. Третий уровень формализации." -->
  <templateId root="1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="7854321"/>
  :
  .
</ClinicalDocument>
```

Рисунок 1. Использование элемента `templateId` для указания на использование данного руководства.

5.3. Дальнейшее развитие

Дальнейшая работа по данному руководству будет нацелена на разработку формальных правил проверки соответствия экземпляров CDA данной спецификации на основе правил на языке Schematron.

Данное руководство, разработанная структура и наполнение документа "Эпикриз в стационаре выписной" могут претерпеть в дальнейшем существенные изменения для более полного соответствия требованиям и реалиям информационных потребностей информатизации здравоохранения. Планируются поддержка актуальности разработанного документа и синхронизация его с различными нормативными документами, затрагивающими формирование и ведение медицинской документации. Документ также будет дополняться и улучшаться для лучшего удовлетворения потребностей и требований системы ведения интегрированных электронных медицинских карт пациентов.

5.4. Использование идентификаторов

Для обеспечения машинной обработки демографических и медицинских данных пациента используется большое число классификаторов и идентификаторов объектов (документов, пациентов, медицинских работников, учреждений и подразделений, и т.д.). Эти системы классификации данных и идентификации объектов используют разные подходы к присваиванию идентификаторов. В целях унификации в настоящем документе используются международные идентификаторы объектов (Object Identifier, OID). Эти идентификаторы однозначно идентифицируют домены кодированных значений и объектов.

Согласно стандарту CDA, любой идентификатор должен состоять из двух частей:

- `root` – корень: Глобально уникальный идентификатор OID, присвоенный организации или классификатору, либо системе идентификации объектов, находящихся в ведении этой организации.
- `extension` – расширение: Значение этого атрибута присваивается организацией, системой или прикладной программой.

В некоторых элементах, например, `typeID`, корень и расширение принимают заранее заданные значения, определенные стандартом CDA, но для большинства других элементов они задаются под конкретную реализацию. Пара `root+extension` является глобально уникальной строкой, идентифицирующей объекты или кодирующей данные, описанные в документе.

Использованные в настоящем руководстве идентификаторы берутся из корневого узла OID Министерства здравоохранения РФ (OID 1.2.643.5.1.13). Соглашения по присваиванию идентификаторов OID представлены в Таблице 2.

5.5. Использование справочников

Большинство существующих систем кодирования, справочников, номенклатур, классификаторов и иных справочных систем постоянно дорабатываются и дополняются значениями, в них вносятся правки для ошибочно внесённых данных, со временем они могут претерпевать и более существенные изменения, такие как добавление новых полей или иные модификации структуры. Такие изменения в системах кодирования могут существенно повлиять на способы использования и обработки кодированных значений. Для управления подобными изменениями во многих справочниках и системах кодирования предусмотрены механизмы ведения версий. В частности, большинство определённых к использованию в данном руководстве справочников взяты из системы ведения нормативно-справочной информации (НСИ, <http://nsi.rosminzdrav.ru>), в которой ведение версий является обязательным требованием для всех зарегистрированных справочников.

Чтобы обеспечить однозначность в использовании кодированных наборов значений и упростить разработку структурированных электронных документов, использующих кодированные наборы значений, в данном руководстве даются указания на использование конкретных версий для тех справочников, в которых имеется возможность определения версии. Для получения наполнения указанных версий таких справочников разработчик может обратиться к разделу "Раздел V. Использованные справочники и разрешённые наборы значений" данного руководства, где будет приведено либо полное наполнение указанной версии справочника (для небольших по объёму справочников) либо будет приведён фрагмент указанной версии и даны указания для получения полного наполнения указанной версии справочника.

В случае, когда для справочника не даётся конкретного указания на использование определённой версии, то подразумевается необходимость использования последней актуальной версии этого справочника на момент реализации. В этом случае разработчику необходимо самостоятельно определить актуальную версию справочника и получить его актуальное наполнение.

В структурированном электронном медицинском документе версию справочника рекомендуется указывать в местах использования кодированных типов данных сразу после объявления идентификатора справочника, в атрибуте codeSystemVersion, например, "...codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1006" codeSystemVersion="2.1"..."

Таблица 2. Сводка по использованию OID в документе "Эпикриз в стационаре выписной".

Тип классификатора, системы кодирования или идентификации объектов	Идентификатор OID	Версия справочника
СПРАВОЧНИКИ		
Корневой узел для справочников Реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ (старый)	1.2.643.5.1.13.2.1.1	-
Справочник "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)"	1.2.643.5.1.13.2.1.1.635	1.*
Корневой узел для справочников Реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ (Новый)	1.2.643.5.1.13.13.11	-
Справочник "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"	1.2.643.5.1.13.13.11.1002	2.2
Справочник "Международная классификация болезней и состояний, связанных со	1.2.643.5.1.13.13.11.1005	2.*

Тип классификатора, системы кодирования или идентификации объектов	Идентификатор OID	Версия справочника
здоровьем 10 пересмотра. Версия 4"		
Справочник "Степень тяжести состояния пациента"	1.2.643.5.1.13.13.11.1006	2.1
Справочник "Виды медицинских направлений"	1.2.643.5.1.13.13.11.1009	1.1
Справочник "Витальные параметры"	1.2.643.5.1.13.13.11.1010	1.1
Справочник "Документы, удостоверяющие личность"	1.2.643.5.1.13.13.11.1011	2.1
Справочник "Виды анестезии"	1.2.643.5.1.13.13.11.1033	3.1
Справочник "Виды травм по способу получения"	1.2.643.5.1.13.13.11.1036	2.1
Справочник "Занятость (социальные группы) населения"	1.2.643.5.1.13.13.11.1038	2.1
Справочник "Пол пациента"	1.2.643.5.1.13.13.11.1040	2.1
Справочник "Порядок установления инвалидности"	1.2.643.5.1.13.13.11.1041	1.1
Справочник "Признак жителя города или села"	1.2.643.5.1.13.13.11.1042	2.1
Справочник "Причины снятия с диспансерного учета"	1.2.643.5.1.13.13.11.1045	3.1
Справочник "Результаты обращения (госпитализации)"	1.2.643.5.1.13.13.11.1046	2.1
Справочник "Статусы диспансерного наблюдения"	1.2.643.5.1.13.13.11.1047	2.1
Справочник "Учетные группы аппаратуры, используемой при операциях"	1.2.643.5.1.13.13.11.1048	1.1
Справочник "Характер заболевания"	1.2.643.5.1.13.13.11.1049	2.1
Справочник "Льготные категории населения"	1.2.643.5.1.13.13.11.1050	1.2
Справочник "Группы инвалидности"	1.2.643.5.1.13.13.11.1053	2.2
Справочник "Вредные привычки и зависимости"	1.2.643.5.1.13.13.11.1058	1.2
Справочник "Потенциально-опасные для здоровья социальные факторы"	1.2.643.5.1.13.13.11.1059	1.2
Справочник "Профессиональные вредности для учета сигнальной информации о пациенте"	1.2.643.5.1.13.13.11.1060	1.2

Тип классификатора, системы кодирования или идентификации объектов	Идентификатор OID	Версия справочника
Справочник "Группы крови для учета сигнальной информации о пациенте"	1.2.643.5.1.13.13.11.1061	1.2
Справочник "Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза"	1.2.643.5.1.13.13.11.1063	1.2
Справочник "Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза"	1.2.643.5.1.13.13.11.1064	1.2
Справочник "Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения"	1.2.643.5.1.13.13.11.1066	4.1
Справочник "Номенклатура медицинских услуг"	1.2.643.5.1.13.13.11.1070	2.*
Справочник "Степень обоснованности диагноза"	1.2.643.5.1.13.13.11.1076	1.2
Справочник "Виды нозологических единиц диагноза"	1.2.643.5.1.13.13.11.1077	1.2
Справочник "Иммунобиологические препараты для специфической профилактики, диагностики и терапии"	1.2.643.5.1.13.13.11.1078	1.*
Справочник "Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с ограниченными возможностями"	1.2.643.5.1.13.13.11.1079	1.1
Справочник "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов"	1.2.643.5.1.13.13.11.1080	3.*
Справочник "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник материалов для проведения лабораторного исследования"	1.2.643.5.1.13.13.11.1081	1.1
Справочник "Причины отсутствия информации (NullFlavor)"	1.2.643.5.1.13.13.11.1114	1.1
Справочник "Система электронных медицинских"	1.2.643.5.1.13.13.11.1115	2.2

Тип классификатора, системы кодирования или идентификации объектов	Идентификатор OID	Версия справочника
документов"		
Справочник "Уровень конфиденциальности медицинского документа"	1.2.643.5.1.13.13.11.1116	1.1
Справочник "Федеральный справочник лабораторных исследований. Группы лабораторных исследований"	1.2.643.5.1.13.13.11.1117	1.1
Справочник "Шаблоны CDA документов"	1.2.643.5.1.13.13.11.1118	1.2
Справочник "ФСЛИ.Справочник единиц измерения"	1.2.643.5.1.13.13.11.1358	1.1
Справочник "Действующие вещества лекарственных препаратов"	1.2.643.5.1.13.13.11.1367	2.*
Справочник "Исходы госпитализации"	1.2.643.5.1.13.13.11.1373	1.1
Справочник "Срочность госпитализации"	1.2.643.5.1.13.13.11.1375	1.1
Справочник "Справочник приоритетов"	1.2.643.5.1.13.13.11.1377	1.1
Справочник "Справочник типов инструментальных исследований"	1.2.643.5.1.13.13.11.1378	1.1
Справочник "Секции электронных медицинских документов"	1.2.643.5.1.13.13.11.1379	1.2
Справочник "Кодируемые поля CDA документов"	1.2.643.5.1.13.13.11.1380	1.1
Справочник "Справочник кодов интерпретации результатов"	1.2.643.5.1.13.13.11.1381	1.1
Справочник "Реестр медицинских организаций Российской Федерации"	1.2.643.5.1.13.13.11.1461	5.*
Справочник "ФРМО. Справочник структурных подразделений"	1.2.643.5.1.13.13.99.2.114	2.*

Тип классификатора, системы кодирования или идентификации объектов	Идентификатор OID
ИДЕНТИФИКАТОРЫ	
Шаблон документа "Эпикриз в стационаре выписной. Третий уровень формализации."	1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3

Тип классификатора, системы кодирования или идентификации объектов	Идентификатор OID
Идентификаторы медицинских организаций	OID должен быть взят из справочника НСИ Министерства здравоохранения РФ с OID "1.2.643.5.1.13.13.11.1461", "Реестр МО РФ" Пример: ГАУЗ "МГОБ №62 ДЗМ" имеет OID "1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"
Идентификаторы подразделений медицинских организаций	OID должен быть взят из справочника НСИ Министерства здравоохранения РФ с OID "1.2.643.5.1.13.13.99.2.114", "ФРМО. Справочник структурных подразделений" Пример: Подразделение "3 хирургическое отделение общей онкологии" ГАУЗ "МГОБ №62 ДЗМ" имеет OID "1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.0.156675"
Идентификаторы страховых компаний	OID страховой компании задаётся парой корень+расширение. Корнем является OID справочника "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" из реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ. Расширением должен быть уникальный идентификатор страховой компании из данного справочника. Пример: ООО "МСК-МЕД" @root="1.2.643.5.1.13.2.1.1.635" @extension="11"
Полис ОМС нового образца	1.2.643.5.1.13.2.7.100.2
СНИЛС	1.2.643.100.3
Корневой узел для перечня медицинских информационных систем (МИС), использующихся в медицинской организации и взаимодействующих с ИЭМК	OID_медицинской_организации.100 ¹
Идентификатор конкретной МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС
Идентификаторы экземпляров ² МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС

¹ Если в медицинской организации уже использован OID-корень 100, то допускается использование любого другого OID-корня (например, 199) для выделения ветки с перечнем информационных систем, взаимодействующих с ИЭМК. Логика формирования дочерних OID идентификаторов должна сохраниться в соответствии с данным руководством.

² Экземпляр МИС – это понятие, введенное для обеспечения уникальности пары корень+расширение в случае, когда ее нельзя обеспечить стандартными средствами имеющейся информационной системы. Например, МИС не обеспечивает уникальность записей, так как развернута в разных филиалах одного учреждения и в каждом из них работает на отдельной базе данных (без синхронизации между собой). В таком случае каждому из филиалов должен быть присвоен свой OID для экземпляров МИС («*.1», «*.2» и т.д.), и пара корень+расширение для каждой из записей будет гарантировано уникальной. В случае отсутствия необходимости в выделении нескольких экземпляров МИС данный узел в OID идентификаторе должен быть представлен константой (например, «*.1»).

Тип классификатора, системы кодирования или идентификации объектов	Идентификатор OID
Идентификаторы пациентов в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.10 ³
Идентификаторы случаев оказания медицинской помощи в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.15 ³
Идентификатор случая оказания медицинской помощи в стационаре (номер истории болезни)	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.16 ³
Идентификатор посещения в рамках обращения за медицинской помощью в амбулаторных условиях	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.17 ³
Идентификаторы наборов версий документов (setId) в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.50 ³
Идентификаторы документов (id) в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51 ³
Идентификаторы внешних документов в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.59 ³
Идентификаторы материалов для лабораторных исследований в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.66 ³
Идентификаторы оборудования и расходных материалов для invitro диагностики в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.67 ³
Идентификаторы персонала в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70 ³
Идентификаторы диагнозов в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.80 ³

³ В случае, когда предложенная структура оказывается недостаточной для однозначной идентификации объектов (например, в МИС используются повторяющиеся наборы идентификаторов для разных типов документов или других объектов), разрешается добавлять вложенные узлы к указанным (например, «*.10.1», «*.10.2» и т.д.).

5.6. Использование шаблонов

Стандарт CDA описывает возможность установления требований соответствия в рамках трех основных уровней детализации:

- Требования уровня 1 устанавливают ограничения для CDA-заголовка.
- Требования уровня 2 устанавливают ограничения для секций XML-тела документа CDA.
- Требования уровня 3 устанавливают ограничения для машинно-обрабатываемого наполнения секций XML-тела документа CDA.

Идентификатором набора требований является шаблон (templateId).

Данное руководство накладывает требования на CDA документ для соответствия всем трём уровням. Указателем на соответствие этим требованиям является включение в документ элемента templateId со значением @root="1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3".

В руководствах по реализации CDA Release 2.0 имеется возможность описания требований в виде “открытых” и “закрытых” шаблонов. “Открытые” шаблоны позволяют составителям CDA-документов использовать любые элементы базового стандарта, не описанные в руководстве. Шаблон документа, определенный в данном руководстве, является “закрытым”, т.е. элементы, присутствующие в базовом стандарте CDA Release 2.0, но не описанные данным руководством, запрещены к использованию.

1. Отображение информации из Заголовка CDA для человека.

Визуализация информации, содержащейся в заголовке, не обязательна.

Несмотря на то, что базовый стандарт не требует отображения информации из заголовка документа, данное руководство рекомендует визуализировать следующую информацию из заголовка, т.к. она является клинически значимой:

- Отображение наименования и даты создания документа
- Отображение информации о случае оказания медицинской помощи (место и сроки пребывания, адрес и контактные данные стационара)
- Имена и должности автора и лица, подписавшего документ
- Информация о пациенте, его пол, возраст, адрес и контактные данные
- Информация о страховании по ОМС (номер полиса ОМС, страховая компания)
- СНИЛС

2. Схема документа

Детальные ограничения для машинной обработки и валидации, полностью соответствующие данной спецификации будут представлены в следующей версии данного руководства в виде Schematron правил.

3. Корневой элемент <ClinicalDocument>

Пространством имен для CDA Выпуск 2 является urn:hl7-org:v3. В экземплярах Клинических Документов должно использоваться соответствующее пространство имен. В примерах данной спецификации все элементы, представленные без префикса пространства имен, являются находящимися в пространстве имен по-умолчанию, установленному равным urn:hl7-org:v3. Не следует использовать элемент xsi:schemaLocation по причинам безопасности (получателю документа следует валидировать его по локально сохранённой схеме).

Корневым элементом Клинического Документа должен быть элемент ClinicalDocument в пространстве имен urn:hl7-org:v3. Корневой элемент также должен содержать определение пространства имён xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance", т.к. оно используется для указания типа значения в элементах с кодированным содержанием (entry/observation/value/@xsi:type).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <!-- ЗАГОЛОВОК ДОКУМЕНТА "Эпикриз в стационаре выписной" -->
  <!-- R [1..1] Область применения документа (Страна) -->
  <realmCode code="RU"/>
  <!-- R [1..1] Указатель на использование CDA R2 -->
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD HD000040"/>
  <!-- R [1..1] Идентификатор Шаблона документа "Эпикриз в стационаре выписной. Третий уровень формализации." -->
  <templateId root="1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="7854321"/>
  <!-- R [1..1] Тип документа -->
  <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1115" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Система электронных медицинских документов" displayName="Эпикриз в стационаре выписной"/>
  <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
  <title>Эпикриз в стационаре выписной</title>
  <!-- R [1..1] Дата создания документа -->
  <effectiveTime value="201705230835+0300"/>
  <!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности медицинского документа -->
  <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1116" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" displayName="обычный"/>
  <!-- R [1..1] Язык документа -->
  <languageCode code="ru-RU"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
  <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.50" extension="7854321"/>
  <!-- R [1..1] Номер версии данного документа -->
  <versionNumber value="1"/>
  :
  .
</ClinicalDocument>
```

Рисунок 2. Пример корневого элемента ClinicalDocument.

3.1. Общие ограничения

Для всех участников и организаций, упоминаемых в Документе, должны быть указаны имена (элемент name). Для всех участников и организаций, связанных с обеспечением медицинской помощи пациенту, следует указать адреса, контактные телефоны и/или электронную почту (элементы addr и telecom). Адрес должен состоять из двух частей: 1) код региона РФ (в элементе state), 2) полный адрес в текстовом виде (в элементе streetAddressLine).

```
<representedOrganization>
:
.
<!-- R [1..1] Наименование организации -->
<name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
<!-- [1..1] Телефон организации -->
<telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
<!-- [1..1] Адрес организации -->
<addr>
  <!-- R [1..1] адрес текстом -->
  <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23</streetAddressLine>
  <!-- R [1..1] Регион РФ -->
  <state>77</state>
</addr>
</representedOrganization>
```

Рисунок 3. Пример указания информации об организации.

Наименования организаций пишутся непосредственно в элементе name. Имена людей записываются тремя вложенными элементами: обязательно указывается фамилия (в элементе family) и имя (в первом элементе given). Отчество указывается во втором по порядку элементе given. Например:

```
<name>
<!-- R [1..1] Фамилия -->
<family>Богатырева</family>
<!-- R [1..1] Имя -->
<given>Елена</given>
<!-- [1..1] Отчество -->
<given>Николаевна</given>
</name>
```

Рисунок 4. Пример указания имени.

Если информация для обязательных элементов name, addr или telecom неизвестна, то факт отсутствия этой информации должен быть отражен с использованием подходящего значения атрибута nullFlavor. Допустимые значения атрибута nullFlavor для данной спецификации взяты из справочника "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" – переведённого на русский справочника HL7 NullFlavor. Использование nullFlavor представлено на Рисунок 5.

Y1-1: Элементы ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient, //assignedPerson **ДОЛЖНЫ** иметь один [1..1] элемент name, который **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент family, два [2] элемента given. Элемент family и первый элемент given[1] **НЕ ДОЛЖНЫ** [0..0] содержать @nullFlavor. Если второй элемент given[2] не может быть заполнен данными, то атрибут given[2]/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").

Y1-2: Элементы ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/providerOrganization, ClinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedCustodianOrganization **ДОЛЖНЫ** иметь один [1..1] элемент name (он **НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), один [1..1] элемент addr, один или более [1..*] элемент telecom.

Y1-3: Все элементы //addr **ДОЛЖНЫ** иметь элементы streetAddressLine и state.

Y1-4: Если элемент //addr не может быть заполнен данными, то атрибут state/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").

У1-5: Если элемент //telecom не может быть заполнен данными, то атрибут //telecom/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").

```
:
.
<assignedEntity>
  <id extension='2' root='1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70' />
  <addr nullFlavor='UNK' />
  <telecom nullFlavor='ASKU' />
  :
  .
</assignedEntity>
:
.
<scopingOrganization>
  <id root='1.2.643.5.1.13.2.1.1.635' extension='11' />
  :
  .
  <telecom nullFlavor='NI' />
  <addr nullFlavor='UNK' />
</scopingOrganization>
:
.
```

Рисунок 5. Различные варианты указания причины отсутствия информации (nullFlavor).

Времена или временные интервалы событий, описываемых\упоминаемых в заголовке документа, должны быть указаны с точностью до дня, следует указывать с точностью до минут. Если указано с точностью до минут, то должна быть указана временная зона.

Дата и время должны быть представлены в формате "YYYYMMDD[HHMM[SS]+|-ZZZZ]", где "+|-ZZZZ" – указатель временной зоны, квадратные скобки указывают на элементы, которые можно опустить.

```
:
.
<effectiveTime value="201712061427+0300" />
<!-- 6 декабря 2017 года, 14:27, Московское время (UTC+03:00) -->
:
.
```

Рисунок 6. Пример формата указания даты и времени.

У1-6: Времена и временные интервалы в элементах ClinicalDocument/effectiveTime, ClinicalDocument/author/time, ClinicalDocument/legalAuthenticator/time, ClinicalDocument/componentOf/encompassingEncounter/effectiveTime/low и ClinicalDocument/componentOf/encompassingEncounter/effectiveTime/high, если такие представлены, **ДОЛЖНЫ** быть указаны с точностью до дня, **СЛЕДУЕТ** указывать с точностью до минут. Если указано с точностью до минут, то **ДОЛЖНА** быть указанная временная зона, **МОЖНО** уточнить времена до секунд. Указанные Времена и временные интервалы, если такие представлены, **ДОЛЖНЫ** иметь наполнение (**НЕ ДОЛЖЕН** использоваться атрибут @nullFlavor).

3.1.1. Телефонные Номера

Элемент telecom должен использоваться для указания контактного телефона. Атрибут value данного элемента указывает URL, обозначающий телефонный номер в соответствии с ограниченным синтаксисом типа данных TEL из RFC 2806, который представлен на Рисунок 7.

Телефонный номер для голосовых звонков начинается с tel: схемы URL. Если телефон международный, он должен начинаться со знака плюс. Остальная часть номера состоит из цифр и может содержать опциональные разделители.

```
telephone-url= telephone-scheme ':' telephone-subscriber
telephone-scheme = 'tel'
telephone-subscriber = (global-phone-number | phone-number ) [ extension ]
global-phone-number = '+' phone-number
phone-number = digits
digits = phonedigit | digits phonedigit
phonedigit = DIGIT | visual-separator
extension = ';ext=' digits
```



```
visual-separator = '-' | '.' | '(' | ')'
```

Рисунок 7. Ограниченный URL-синтаксис для телефонных контактов.

В случае если телефонный номер не известен, это должно быть отражено использованием соответствующего значения атрибута nullFlavor, как показано ниже.

```
<telecom nullFlavor='UNK'>
```

Рисунок 8. Пример неизвестного Телефонного номера.

У1-7: Все элементы //telecom со схемой "tel:" **ДОЛЖНЫ** соответствовать следующему регулярному выражению:

tel:\+[0-9().]+

Как минимум одна цифра **ДОЛЖНА** остаться в номере телефона после удаления всех разделителей.

3.2. Область применения, страна <realmCode>

Значение этого элемента указывает на возможность использования документа, сформированного в соответствии с данным руководством, на территории Российской Федерации. Код "RU" для указания РФ взят из ISO-3166-1.

```
<!-- R [1..1] Область применения документа (Страна) -->  
<realmCode code="RU"/>
```

Рисунок 9. Пример ClinicalDocument/realmCode.

У1-8: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/realmCode **ДОЛЖЕН** быть представлен со значением атрибута @code равным "RU".

3.3. Указатель на тип структуры документа <typeId>

Элемент ClinicalDocument/typeId должен быть представлен. Он предназначен для хранения ссылки на базовую спецификацию CDA Release 2 и указывает на соответствие сформированного документа требованиям, налагаемым базовой спецификацией. Значения атрибутов @root and @extension этого элемента должны быть установлены в соответствии с Рисунок 10.

```
<!-- R [1..1] Указатель на использование CDA R2 -->  
<typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
```

Рисунок 10. Пример ClinicalDocument/typeId.

У1-9: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/typeId **ДОЛЖЕН** быть представлен со значением атрибута @extension равным "POCD_HD000040", атрибута @root равным "2.16.840.1.113883.1.3".

3.4. Используемый шаблон <templateId>

В дополнение к требованиям базовой спецификации CDA Release 2, данное руководство устанавливает специфический набор требований.

Требования к документу "Эпикриз в стационаре выписной" оформлены в виде формализованных утверждений, которые объединены в закрытый шаблон с идентификатором 1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3. Указание на этот шаблон, и, следовательно, на соответствие стоящих за ним требований, должно осуществляться в элементе ClinicalDocument/templateId.

```
<!-- R [1..1] Идентификатор Шаблона документа "Эпикриз в стационаре выписной. Третий уровень формализации." -->  
<templateId root="1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3"/>
```

Рисунок 11. Пример ClinicalDocument/templateId.

У1-10: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/templateId **ДОЛЖЕН** быть представлен со значением атрибута @root равным "1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3".

3.5. Идентификатор документа <id>

Идентификатор документа указывается в элементе ClinicalDocument/id и кодируется с использованием типа данных идентификатор экземпляра, который состоит из двух частей: root и extension. root задаёт пространство для указания присвоенного локальной системой идентификатора документа (extension). root и extension вместе уникально идентифицируют документ. Значение root следует устанавливать в соответствии с рекомендациями, установленными в Таблице 2.

Каждый документ при создании должен получать уникальный идентификатор. Изменение, коррекция или дополнение документа приводит к изменению его содержания и, следовательно, также является созданием нового документа. Для отслеживания осуществлённых с документом изменений предназначены специализированные элементы контроля версий – setId и versionId, которые описаны в соответствующем разделе.

У1-11: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/id **ДОЛЖЕН** быть и **ДОЛЖЕН** содержать атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+".

```
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="7854321"/>
```

Рисунок 12. Пример ClinicalDocument/id.

3.6. Код типа документа в ИЭМК <Code>

Медицинский документ, в соответствии с CDA Release 2.0, должен быть классифицирован по своему клиническому наполнению, например: Эпикриз в стационаре выписной, протокол инструментального исследования, дневниковая запись. Тип документа указывается в элементе ClinicalDocument/code.

В данном руководстве тип документа имеет фиксированное значение "Эпикриз в стационаре выписной".

Таблица 3. Тип документа "Эпикриз в стационаре выписной" по справочнику "Система электронных медицинских документов"

Уникальный идентификатор (УИ)	Наименование электронного медицинского документа
1	Эпикриз в стационаре выписной

У1-12: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/code **ДОЛЖЕН** быть представлен. Атрибут @code **ДОЛЖЕН** быть равен коду "1", атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** быть равен "1.2.643.5.1.13.13.11.1115".

```
<!-- R [1..1] Тип документа -->
<code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1115" codeSystemVersion="1.4" codeSystemName="Система электронных медицинских документов" displayName="Эпикриз в стационаре выписной"/>
```

Рисунок 13. Пример ClinicalDocument/code

3.7. Человекочитаемый заголовок <title>

Медицинский документ должен иметь заголовок для отображения человеку. Заголовок документа указывается в элементе title. Наименование документа может различаться, но не должно противоречить установленному типу документа - "Эпикриз в стационаре выписной".

```
<!-- R [1..1] Заголовок документа -->
<title>Эпикриз в стационаре выписной</title>
```

Рисунок 14. Пример ClinicalDocument/title

У1-13: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/title **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать не пустое наполнение.

3.8. Дата создания документа <effectiveTime>

Элемент ClinicalDocument/effectiveTime должен быть представлен и должен содержать дату и время создания документа.

```
<!-- R [1..1] Дата создания документа -->
<effectiveTime value="201705230835+0300"/>
```

Рисунок 15. Пример ClinicalDocument/effectiveTime

У1-14: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/effectiveTime **ДОЛЖЕН** быть представлен и **НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor.

3.9. Уровень конфиденциальности <confidentialityCode>

Для документа должен быть установлен уровень конфиденциальности. Уровень конфиденциальности указывается в элементе ClinicalDocument/confidentialityCode.

В соответствии с данным руководством следует использовать справочник НСИ "Уровень конфиденциальности медицинского документа" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1116) для заполнения элемента confidentialityCode. Руководство не определяет конкретный механизм ведения и обработки передаваемой конфиденциальной информации.

```
<!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности медицинского документа -->
<confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1116" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" displayName="обычный"/>
```

Рисунок 16. Пример ClinicalDocument/confidentialityCode

У1-15: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/confidentialityCode **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать значение из справочника НСИ "Уровень конфиденциальности медицинского документа" (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1116", атрибуты @code, @codeSystemName, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями).

3.10. Язык документа <languageCode>

Язык, использованный при написании документа "Эпикриз в стационаре выписной" должен быть указан в элементе ClinicalDocument/languageCode. Язык должен быть закодирован в форме *nn-CC* (см. Рисунок 17), где *nn* определяет код языка в соответствии с ISO-639-1 и должен быть записан строчными буквами, а *CC* определяет код страны в соответствии с ISO-3166 и должен быть записан прописными буквами. Допустимым значением кода языка в соответствии с данным руководством является код "ru-RU".

У1-16: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/languageCode **ДОЛЖЕН** быть представлен. Атрибут @code **ДОЛЖЕН** быть равен "ru-RU".

```
<!-- R [1..1] Язык документа -->
<languageCode code="ru-RU"/>
```

Рисунок 17. Пример ClinicalDocument/languageCode

3.11. Версионность документа <setId> и <versionNumber>

Для ведения версий документа, возникающих при его коррекции, исправлении и дополнении имеются специализированные элементы, позволяющие указать набор версий для данного документа (ClinicalDocument/setId) и конкретную версию данного документа (ClinicalDocument/versionNumber).

Идентификатор набора версий документа указывается в элементе ClinicalDocument/setId и кодируется с использованием типа данных идентификатор экземпляра, который состоит из двух частей: root и extension. root задаёт пространство для указания присвоенного локальной системой идентификатора набора версий документа (extension). root и extension вместе уникально идентифицируют набор версий документ. Значение root следует устанавливать в соответствии с рекомендациями, установленными в Таблице 2.

Атрибуты @root для элементов ClinicalDocument/id и ClinicalDocument/setId в должны находиться в разных пространствах идентификаторов в соответствии с рекомендациями по использованию идентификаторов в Таблица 2.

```
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="7854321"/>
:
.
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
<setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.50" extension="7854321"/>
<!-- R [1..1] Номер версии данного документа -->
<versionNumber value="1"/>
```

Рисунок 18. Пример ClinicalDocument/setId и ClinicalDocument/versionNumber

У1-17: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/id, один [1..1] элемент ClinicalDocument/setId и один [1..1] элемент ClinicalDocument/versionNumber **ДОЛЖНЫ** быть представлены вместе. Элементы

Руководство по реализации документа «Эпикриз в стационаре выписной» в соответствии с третьим уровнем требований архитектуры клинических документов версии 2 (CDA 2.0 HL7 v.3)

ClinicalDocument/id и ClinicalDocument/setId **ДОЛЖНЫ** иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+". Значение атрибута ClinicalDocument/setId/@root **ДОЛЖНО** быть отлично от значения атрибута ClinicalDocument/id/@root. Элемент ClinicalDocument/versionNumber **ДОЛЖЕН** иметь атрибут @value. Атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением.

Далее представлен пример замены документа на более новую версию, взятый из раздела "Document Identification, Revisions, and Addenda" базовой спецификации CDA Release 2.0, который демонстрирует использование элементов setId и versionNumber.

Пример:

- Документ "Эпикриз в стационаре выписной" создан с ошибкой в данных и передан получателю:
 - идентификатор исходного документа [id]
root=1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51, extension=800;
 - идентификатор набора версий [setId]
root=1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.50, extension=800;
 - версия документа [versionNumber] = 1.
- Ошибка в данных исправлена и требуется передать новую версию документа, которая должна заменить отправленный ранее документ:
 - идентификатор исправленного документа [id]
root=1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51, extension=900;
 - идентификатор набора версий [setId]
root=1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.50, extension=800;
 - версия документа [versionNumber] = 2.

```
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="800"/>
:
.
<setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.50" extension="800"/>
<versionNumber value="1"/>
```



замена на исправленную версию

```
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="900"/>
:
.
<setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.50" extension="800"/>
<versionNumber value="2"/>
```

Рисунок 19. Примеры ведения версий документа

4. Участники

Данный раздел описывает требования по указанию информации об участниках и организациях, причастных напрямую или опосредованно к документируемому случаю оказания медицинской помощи, такие как автор документа, пациент, страховая компания ОМС и другие.

В спецификации CDA Release 2.0 описываются различные сценарии, где одни и те же люди и организации играют различные роли в документируемом событии. Далее представлены возможные варианты участников для данного руководства и сценарий их использования.

Таблица 4. Участники.

Участник	Описание
Автор	Человек, который создает документ посредством внесения

Участник	Описание
<author>	<p>информации на основе своих знаний и навыков.</p> <p>Несмотря на то, что некоторые медицинские информационные системы могут автоматически формировать документы-выписки, в данном руководстве предполагается, что подобные автоматически сформированные документы проходят обязательную ревизию врачами-специалистами. Таким образом, в данном руководстве автором считается исключительно человек.</p>
Пациент <Recordtarget>	<p>recordTarget позволяет указать пациента, чья медицинская карта содержит данный документ.</p> <p>Данный элемент содержит информацию о самом пациенте и об организации, предоставляющей ему медицинскую помощь.</p>
Лицо, придавшее юридическую силу документу <legalAuthenticator>	Лицо, которое своей подписью или иным способом придаёт составленному документу юридическую значимость.
Получатель документа <informationRecipient>	В данном руководстве предполагается, что документ формируется для отправки его в систему ведения интегрированной электронной медицинской карты пациента (ИЭМК), ответственным за ведение которой является Министерство здравоохранения Российской Федерации.
Владелец оригинала документа <custodian>	Организация, ответственная за хранение оригинала медицинского документа, переданного в формате CDA.
Исполнитель <performer>	Медицинские сотрудники, которые участвовали в выполнении документируемого события в роли либо непосредственных исполнителей, либо их помощников или ассистентов.
Прочие участники <participant>	<p>Предназначено для указания различных лиц, имеющих отношение к пациенту или документируемым событиям.</p> <p>В данном руководстве используется для указания страховой компании ОМС.</p>

4.1. Сценарий использования

4.1.1. Сценарий создания "Выписного эпикриза"

Пациент Богатырева Е.Н. госпитализирована в Московскую городскую онкологическую больницу №62 Департамента Здравоохранения г.Москвы(МГОб №62 ДЗМ) по ОМС (страховая компания "ООО "МСК-МЕД"). Пациентке проводятся инструментальные и лабораторные исследования (исполнитель – врач КЛД Петрова А.А.), медикаментозная терапия и хирургическое вмешательство (оперирующий хирург – врач-хирург Катков А.Б.). В ходе пребывания в стационаре осуществляется внесение информации об оказанной медицинской помощи в медицинскую информационную систему медицинской организации (МИС МО). При выписке пациентки лечащий врач Привалов А.И. средствами МИС МО формирует и редактирует документ Эпикриз в стационаре выписной. Окончательный вариант Выписного эпикриза подаётся на подпись заведующему отделением Степанову А.Ф. Подписанный заведующим Эпикриз в стационаре выписной отправляется в ИЭМК в формате CDA.

Таблица 5. Сценарий создания "Выписного эпикриза"

recordTarget	participant typeCode='HLD'	providerOr ganization	Author	Legal Authen- ticator	Custodian	Encom-passing Encounter	/section/entry/ob serva tion/perform er	/section/entr y/procedure/p erformer
Пациент	Страховая компания ОМС	ЛПУ	Автор	Заверяет документ	Владелец документа	Случай оказания мед. помощи	Исполнитель лабораторного исследования	Оперирующий хирург
Богатырева Е.Н.	ООО "МСК- МЕД"	ГАУЗ "МГОб №62 ДЗМ"	Врач- терапевт Привалов А.И.	Заведующий отделением Степанов А.Ф.	ГАУЗ "МГОб №62 ДЗМ"	Госпитализация в ГАУЗ "МГОб №62 ДЗМ", номер ИБ 8895\14	Врач КЛД Петрова А.А.	Врач-хирург Катков А.Б.

4.2. Информация о пациенте <recordTarget>

Информация о пациенте, к которому относится описанный в документе случай оказания медицинской помощи, должна быть представлена в элементе recordTarget.

Дата рождения пациента и его пол (для административных целей) указывается в элементах birthTime и administrativeGenderCode, соответственно.

Для пациента необходимо указывать его уникальный идентификатор (первый элемент id) в информационной системе, куда пациент был госпитализирован, глобальный уникальный идентификатор пациента – СНИЛС (страховой номер индивидуального лицевого счёта) (второй элемент id), а также документ, удостоверяющий личность (третий элемент id).

В документе должна быть указана информация об учреждении, оказывающем медицинскую помощь пациенту (элемент providerOrganization), включая уникальный идентификатор организации, наименование организации, её контакты и адрес.

У1-18: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/recordTarget/patientRole **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** иметь два [3..3] элемента id, от одного до двух [1..2] элементов addr, один [1..1] элемент patient, хотя бы один [1..*] элемент telecom. Хотя бы один telecom **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:". Если элемент telecom не может быть заполнен данными, то атрибут telecom/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").

У1-19: Первый элемент с идентификатором пациента, /ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[1], **ДОЛЖЕН** быть уникальным идентификатором пациента в информационной системе, куда пациент был госпитализирован. Элемент **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+", и **ДОЛЖЕН** быть сформирован по правилу формирования идентификаторов пациентов из Таблицы 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.10".

У1-20: Второй элемент с идентификатором пациента, /ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[2], **ДОЛЖЕН** быть страховым номером индивидуального лицевого счёта (СНИЛС). Элемент **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+", и **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3".

У1-21: Третий элемент с идентификатором пациента, /ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[3], **ДОЛЖЕН** быть документом, удостоверяющим личность пациента. Элемент **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты @root, @extension, @assigningAuthorityName. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+", и **ДОЛЖЕН** иметь значение из справочника "Документы, удостоверяющие личность" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1011"). атрибуты @extension, @assigningAuthorityName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями. Если элемент /ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[3] не может быть заполнен данными, то атрибут /ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[3]/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").

У1-22: Первый элемент адреса пациента, ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/addr[1], **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** иметь атрибут @use со значением "H" (адрес постоянной регистрации).

У1-23: Второй элемент адреса пациента, ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/addr[2], **МОЖЕТ** быть представлен. Если элемент представлен, то он **ДОЛЖЕН** иметь атрибут @use со значением "HP" (адрес фактического места жительства).

- У1-24: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент birthTime, один [1..1] элемент name, один [1..1] элемент administrativeGenderCode.
- У1-25: Элемент ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/administrativeGenderCode **ДОЛЖЕН** содержать значение из справочника НСИ "Пол пациента" (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1040", атрибуты @code, @codeSystemName, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями). Элемент **НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor.
- У1-26: Дата в элементе ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/birthTime **ДОЛЖНА** быть указана с точностью до года, **СЛЕДУЕТ** указывать с точностью до дня. Элемент **НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor.
- У1-27: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/providerOrganization **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id, один [1..1] элемент name, один [1..1] элемент addr, хотя бы один [1..*] элемент telecom. Хотя бы один telecom **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:". Элемент id **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+".
- У1-28: Элемент с идентификатором, ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/providerOrganization/id, **ДОЛЖЕН** быть уникальным идентификатором организации по регистру медицинских организаций, т.е. атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (идентификатор справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1461). Если элемент id не может быть заполнен данными (в случае индивидуального предпринимателя), то атрибут id/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код"). Допустимые в данном случае значения для @nullFlavor: "OTH".

```

<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ -->
<recordTarget>
  <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (роль) -->
  <patientRole>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.10" extension="585233"/>
    <!-- R [1..1] СНИЛС пациента -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
    <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность пациента, серия, номер, кем выдан. -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.11.1011.1" extension="4509 395643" assigningAuthorityName='ОВД
"Твардовское" ОУФМС России по гор. Москве. Код подразделения: 770-095. Дата выдачи: 18.02.2005'/>
    <!-- [1..1] Адрес постоянной регистрации пациента -->
    <addr use="H">
      <!-- R [1..1] адрес текстом -->
      <streetAddressLine>123181, г.Москва, СЗАО, ул. Исаковского, д. 28, корп. 2, кв.
589</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Регион РФ -->
      <state>77</state>
    </addr>
    <!-- [0..1] Адрес фактического места жительства пациента -->
    <addr use="HP">
      <!-- R [1..1] адрес текстом -->
      <streetAddressLine>123181, г.Москва, СЗАО, ул. Исаковского, д. 28, корп. 2, кв.
589</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Регион РФ -->
      <state>77</state>
    </addr>
    <!-- [1..1] Телефон пациента -->
    <telecom value="tel:+74954243210"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты пациента (мобильный телефон) -->
    <telecom use="MC" value="tel:+79161234567"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты пациента (электронная почта) -->
    <telecom value="mailto:bogelen@mail.ru"/>
    <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (человек) -->
    <patient>
      <!-- R [1..1] ФИО пациента -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Богатырева</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->

```



```

    <given>Елена</given>
    <!-- [1..1] Отчество -->
    <given>Николаевна</given>
  </name>
  <!-- R [1..1] Пол пациента -->
  <administrativeGenderCode code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1040" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Пол пациента" displayName="Женский"/>
  <!-- R [1..1] Дата рождения -->
  <birthTime value="19590331"/>
</patient>
<!-- R [1..1] Организация (ЛПУ или его филиал), оказавшая медицинскую помощь -->
<providerOrganization>
  <!-- [1..1] Идентификатор организации -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
  <!-- R [1..1] Наименование организации -->
  <name>Филиал ГАУЗ "МГОб №62 ДЗМ", ОД2</name>
  <!-- [1..1] Телефон организации -->
  <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
  <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
  <telecom value="http://od2.onco62.ru/">
  <!-- [1..1] Адрес организации -->
  <addr>
    <!-- R [1..1] адрес текстом -->
    <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Регион РФ -->
    <state>77</state>
  </addr>
</providerOrganization>
</patientRole>
</recordTarget>

```

Рисунок 20. Пример recordTarget

4.3. Автор <author>

Элемент author должен быть представлен. Этот элемент описывает создателя документа. Автор документа представляет лицо, которое на основе своих знаний и навыков предоставил информацию для документа. Если автор документа получает и обрабатывает информацию от другого участника, фильтрует её, алгоритмически преобразует и получает на её основе новую информацию, то этот другой участник тоже должен быть указан как автор.

Элемент содержит данные о лечащем враче или об ином враче, который является автором, т.е. составил документ "Эпикриз в стационаре выписной" (создал в информационной системе, написал его самостоятельно или надиктовал).

Элемент time должен быть представлен. Этот элемент должен указывать на дату подписи документа автором.

Элемент assignedAuthor/assignedPerson должен быть представлен. Этот элемент указывает на человека, являющегося автором документа.

Информация об авторе включает ФИО, должность и место работы, уникальный идентификатор в медицинской информационной системе, СНИЛС, адрес, ФИО, и контакты.

Автор документа может иметь от одного до двух идентификаторов assignedAuthor/id. Первый элемент id должен содержать уникальный идентификатор автора документа в данной медицинской информационной системе, второй элемент id должен содержать СНИЛС автора.

Элемент assignedAuthor/code должен быть представлен. Этот элемент указывает на должность автора документа. Значения должностей должен брать из справочника НСИ "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" (1.2.643.5.1.13.13.11.1002).

Элемент functionCode может быть представлен. Этот элемент может указывать на специальность врача по справочнику НСИ «Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения» (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1066).

У1-29: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/author **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент time, один [1..1] элемент assignedAuthor, **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент functionCode. Если элемент time не может быть заполнен данными, то атрибут

time/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").

У1-30: Элемент `functionCode`, если представлен, **ДОЛЖЕН** содержать значение из справочника НСИ "Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения" (атрибут `@codeSystem` **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1066", атрибуты `@code`, `@codeSystemName`, `@displayName` **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями).

У1-31: Элемент `assignedAuthor` **ДОЛЖЕН** содержать от одного до двух [1..2] элементов `id`, один [1..1] элемент `code`, один [1..1] элемент `assignedPerson`, **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент `addr`, произвольное количество [0..*] элементов `telecom`, один [0..1] элемент `representedOrganization`. Хотя бы один `telecom`, если он представлен, **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:".

У1-32: Первый элемент с идентификатором автора, `/ClinicalDocument/author/assignedAuthor/id[1]`, **ДОЛЖЕН** быть уникальным идентификатором автора в информационной системе стационара. Элемент **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты `@root` и `@extension`. Атрибут `@root` **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+", и **ДОЛЖЕН** быть сформирован по правилу формирования идентификаторов персонала из Таблицы 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70". Элемент **НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать `@nullFlavor`.

У1-33: Второй элемент с идентификатором автора, `/ClinicalDocument/author/assignedAuthor/id[2]`, если представлен, **ДОЛЖЕН** быть страховым номером индивидуального лицевого счёта (СНИЛС). Этот элемент, если представлен, **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты `@root` и `@extension`. Атрибут `@root` **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+". Атрибут `@root` **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3".

У1-34: Один [1..1] элемент `ClinicalDocument/author/assignedAuthor/code` **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать значение из справочника НСИ "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" (атрибут `@codeSystem` **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибуты `@code`, `@codeSystemName`, `@displayName` **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями). Элемент **НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать `@nullFlavor`.

У1-35: Один [1..1] элемент `ClinicalDocument/author/assignedAuthor/assignedPerson` **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент `name`.

У1-36: Элемент `ClinicalDocument/author/assignedAuthor/representedOrganization`, если представлен, **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент `id`, один [1..1] элемент `name`, один [1..1] элемент `addr`, хотя бы один [1..*] элемент `telecom`. Хотя бы один `telecom` **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:".

У1-37: Элемент с идентификатором, `ClinicalDocument/author/assignedAuthor/representedOrganization/id`, **ДОЛЖЕН** быть уникальным идентификатором организации по регистру медицинских организаций, т.е. атрибут `@root` **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (идентификатор справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1461). Если элемент `id[1]` не может быть заполнен данными (в случае индивидуального предпринимателя), то атрибут `id/@nullFlavor` **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код"). Допустимые в данном случае значения для `@nullFlavor`: "OTH".

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ ДОКУМЕНТА -->
<author>
  <!-- [0..1] Специальность автора -->
  <functionCode code="118" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1066" codeSystemVersion="4.1"
codeSystemName="Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и
фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения" displayName="Кардиология"/>
```

```

<!-- [1..1] Дата подписи документа автором -->
<time value="201705230835+0300"/>
<!-- R [1..1] АВТОР (роль) -->
<assignedAuthor>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора в МИС -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
  <!-- [0..1] СНИЛС автора -->
  <id root="1.2.643.100.3" extension="321-654-777 09"/>
  <!-- R [1..1] Код должности автора -->
  <code code="109" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-терапевт"/>
  <!-- [0..1] Адрес автора документа -->
  <addr>
    <!-- R [1..1] адрес текстом -->
    <streetAddressLine>125040, Ленинградский проспект, дом 78, корпус 3, кв. 12</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Регион РФ -->
    <state>77</state>
  </addr>
  <!-- [0..1] Телефон автора -->
  <telecom value="tel:+74954241311"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты автора (мобильный телефон) -->
  <telecom use="MC" value="tel:+79261234588"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты автора (электронная почта) -->
  <telecom value="mailto:a.privalov@oblhosp.volgograd.ru"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты автора (факс) -->
  <telecom value="fax:+74954241311"/>
  <!-- R [1..1] АВТОР (человек) -->
  <assignedPerson>
    <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество автора -->
    <name>
      <!-- R [1..1] Фамилия -->
      <family>Привалов</family>
      <!-- R [1..1] Имя -->
      <given>Александр</given>
      <!-- [1..1] Отчество -->
      <given>Иванович</given>
    </name>
  </assignedPerson>
  <!-- [0..1] Место работы автора -->
  <representedOrganization>
    <!-- [1..1] Идентификатор организации -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
    <!-- R [1..1] Наименование организации -->
    <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
    <!-- [1..1] Телефон организации -->
    <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
    <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
    <telecom value="http://od2.onco62.ru/">
    <!-- [1..1] Адрес организации -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] адрес текстом -->
      <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Регион РФ -->
      <state>77</state>
    </addr>
  </representedOrganization>
</assignedAuthor>
</author>

```

Рисунок 21. Пример author.

4.4. Владелец оригинала документа <custodian>

Элемент custodian должен быть представлен. Этот элемент должен указывать на организацию, ответственную за хранение оригинала документа, переданного в формате CDA. Ответственным за хранение документа "Эпикриз в стационаре выписной" будет, например, стационар или дневной стационар, в котором проводилось лечение.

Элемент содержит уникальный идентификатор организации, ответственной за хранение оригинала документа, её наименование, адрес и контакты.

Y1-38: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedCustodianOrganization **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id, один [1..1] элемент name, один [1..1] элемент telecom, один [1..1] элемент addr. Элемент name **НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor.

Если элементы telecom или addr не могут быть заполнены данными, то атрибут telecom/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").

У1-39: Элемент

ClinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedCustodianOrganization/id **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](|[1-9][0-9]*|0))+". Элемент **НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor.

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ-ВЛАДЕЛЬЦЕ ДОКУМЕНТА -->
<custodian>
  <!-- R [1..1] Организация-владелец документа (роль) -->
  <assignedCustodian>
    <!-- R [1..1] Организация-владелец документа (организация) -->
    <representedCustodianOrganization>
      <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
      <!-- R [1..1] Наименование организации -->
      <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
      <!-- [1..1] Телефон организации -->
      <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
      <!-- [1..1] Адрес организации -->
      <addr>
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
      </addr>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
```

Рисунок 22. Пример custodian

4.5. Получатель документа <informationRecipient>

Элемент informationRecipient должен быть представлен. Этот элемент должен идентифицировать получателя документа. В данном руководстве предполагается, что документ формируется для отправки его в интегрированную медицинскую электронную карту пациента (ИЭМК), ответственным за ведение которой является министерство здравоохранения Российской Федерации.

У1-40: Один [1..1] элемент
/ClinicalDocument/informationRecipient/intendedRecipient/receivedOrganization **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id и один [1..1] элемент name. Элементы id и name **НЕ ДОЛЖНЫ** [0..0] содержать @nullFlavor.

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПОЛУЧАТЕЛЕ ДОКУМЕНТА - ИЭМК \ МЗ РФ -->
<informationRecipient>
  <!-- R [1..1] Получатель документа (роль) -->
  <intendedRecipient>
    <!-- R [1..1] Получатель документа (организация) -->
    <receivedOrganization>
      <!-- R [1..1] Идентификатор получающей организации -->
      <id root="1.2.643.5.1.13"/>
      <!-- R [1..1] Наименование получающей организации -->
      <name>Министерство здравоохранения Российской Федерации (ИЭМК)</name>
    </receivedOrganization>
  </intendedRecipient>
</informationRecipient>
```

Рисунок 23. Пример informationRecipient

4.6. Лицо, придавшее юридическую значимость документу <legalAuthenticator>

Элемент legalAuthenticator должен быть представлен. Этот элемент должен идентифицировать лицо, которое придало документу юридическую значимость.

В соответствии с локальными требованиями и регламентами, юридическую значимость документ "Эпикриз в стационаре выписной" может получать, например, после его подписания автором документа, заведующим отделением или иным лицом, уполномоченным на заверение документов.

Время подписания документа (для придания ему юридической значимости) проставляется в элементе time. Факт наличия на документе подписи фиксируется в элементе signatureCode.

Информация о лице, подписавшем документ, включает ФИО, должность и место работы, уникальный идентификатор в медицинской информационной системе, СНИЛС, адрес, ФИО, и контакты.

Элемент assignedEntity/code должен быть представлен. Этот элемент указывает на должность лица, проверяющего документ. Значения должностей должен брать из справочника НСИ "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" (1.2.643.5.1.13.13.11.1002).

У1-41: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/legalAuthenticator **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент time, один [1..1] элемент signatureCode, один [1..1] элемент assignedEntity, который **ДОЛЖЕН** содержать от одного до двух [1..2] элементов id, один [1..1] элемент code, один [1..1] элемент assignedPerson, **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент addr, произвольное количество [0..*] элементов telecom, один [0..1] элемент representedOrganization. Хотя бы один telecom, если он представлен, **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:". Элементы time, signatureCode, id, code **НЕ ДОЛЖНЫ** [0..0] содержать @nullFlavor.

У1-42: Элемент ClinicalDocument/legalAuthenticator/signatureCode **ДОЛЖЕН** иметь атрибут @code со значением "S".

У1-43: Первый элемент с идентификатором лица, придавшего юридическую силу документу, /ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/id[1], **ДОЛЖЕН** быть уникальным идентификатором автора в информационной системе стационара. Элемент **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([1-9]([0-9]*|0))+", и **ДОЛЖЕН** быть сформирован по правилу формирования идентификаторов персонала из Таблицы 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70". **НЕ ДОЛЖНЫ** [0..0] содержать @nullFlavor.

У1-44: Второй элемент с идентификатором лица, придавшего юридическую силу документу, /ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/id[2], если представлен, **ДОЛЖЕН** быть страховым номером индивидуального лицевого счёта (СНИЛС). Этот элемент, если представлен, **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([1-9]([0-9]*|0))+". Атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3".

У1-45: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/code **ДОЛЖЕН** быть представлен и **ДОЛЖЕН** содержать значение из справочника НСИ "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибуты @code, @codeSystemName, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями).

У1-46: Элемент ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/representedOrganization, если представлен, **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id, один [1..1] элемент name, один [1..1] элемент addr, хотя бы один [1..*] элемент telecom. Хотя бы один telecom **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:".

У1-47: Элемент с идентификатором, ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/representedOrganization/id, **ДОЛЖЕН** быть уникальным идентификатором организации по регистру медицинских организаций, т.е. атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (идентификатор справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1461). Если элемент id[1] не может быть заполнен данными (в случае индивидуального предпринимателя), то атрибут id/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код"). Допустимые в данном случае значения для @nullFlavor: "OTH".

<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ЛИЦЕ, ПРИДАВШЕМ ЮРИДИЧЕСКУЮ СИЛУ ДОКУМЕНТУ -->


```

<legalAuthenticator>
  <!-- R [1..1] Дата подписи документа лицом, придавшем юридическую силу документу -->
  <time value="201705230947+0300"/>
  <!-- R [1..1] Факт наличия подписи на документе -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- R [1..1] Лицо, придавшее юридическую силу документу (роль) -->
  <assignedEntity>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
    <!-- [0..1] СНИЛС лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="885-996-741 11"/>
    <!-- R [1..1] Код должности лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <code code="7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета,
отряда и другое) медицинской организации - врач-специалист"/>
    <!-- [0..1] Адрес лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] адрес текстом -->
      <streetAddressLine>119192, г.Москва, Мичуринский проспект, дом 16, кв. 9.</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Регион РФ -->
      <state>77</state>
    </addr>
    <!-- [0..1] Телефон лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <telecom value="tel:+74954244567"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты лица, придавшего юридическую силу документу (мобильный телефон) -->
    <telecom use="MC" value="tel:+79031234588"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты лица, придавшего юридическую силу документу (электронная почта) -->
    <telecom value="mailto:steaf@gmail.com"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты лица, придавшего юридическую силу документу (факс) -->
    <telecom value="fax:+74954244567"/>
    <!-- R [1..1] Лицо, придавшее юридическую силу документу (человек) -->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество лица, придавшего юридическую силу документу -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Степанов</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Андрей</given>
        <!-- [1..1] Отчество -->
        <given>Фёдорович</given>
      </name>
    </assignedPerson>
    <!-- [0..1] Место работы лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <representedOrganization>
      <!-- [1..1] Идентификатор организации -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
      <!-- R [1..1] Наименование организации -->
      <name>Филиал ГАУЗ "МГОб №62 ДЗМ", ОД2</name>
      <!-- [1..1] Телефон организации -->
      <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
      <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
      <telecom value="http://od2.onco62.ru"/>
      <!-- [1..1] Адрес организации -->
      <addr>
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
      </addr>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>

```

Рисунок 24. Пример legalAuthenticator

4.7. Страховая компания <participant>

Элемент participant[@typeCode="HLD"] следует включить в документ для указания информации о страховании пациента, а именно, полиса ОМС и страховой компании.

Полис ОМС пациента указывается в элементе associatedEntity/id.

Элемент scoringOrganization должен быть представлен, он содержит информацию о страховой компании – её наименование, адрес и контакты.

У1-48:	Один	[1..1]	элемент
ClinicalDocument/participant[@typeCode="HLD"]/associatedEntity[@classCode="POLHOLD"]			

ДОЛЖЕН быть представлен в документе. Данный элемент **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id, один [1..1] элемент code, один [1..1] элемент scopingOrganization. Элементы id, code, scopingOrganization **НЕ ДОЛЖНЫ** [0..0] содержать @nullFlavor.

У1-49: Элемент

ClinicalDocument/participant[@typeCode="HLD"]/associatedEntity[@classCode="POLHOLD"]/id, если представлен, **ДОЛЖЕН** иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.])?([1-9][0-9]*|0)+".

У1-50: Элемент

ClinicalDocument/participant[@typeCode="HLD"]/associatedEntity[@classCode="POLHOLD"]/code, если представлен, **ДОЛЖЕН** содержать атрибут @code со значением "SELF", атрибут @codeSystem со значением "2.16.840.1.113883.5.111".

У1-51: Элемент

ClinicalDocument/participant[@typeCode="HLD"]/associatedEntity[@classCode="POLHOLD"]/scopingOrganization, если представлен, **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id, один [1..1] элемент name, **МОЖЕТ** содержать произвольное количество [0..*] элементов telecom, один [0..1] элемент addr. Элементы id, name **НЕ ДОЛЖНЫ** [0..0] содержать @nullFlavor. Хотя бы один telecom, если он представлен, **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:".

```
<!-- R [1..1] СВЕДЕНИЯ О СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ ОМС -->
<participant typeCode="HLD">
  <!-- R [1..1] Держатель полиса ОМС (роль) -->
  <associatedEntity classCode="POLHOLD">
    <!-- R [1..1] Полис ОМС (нового образца) пациента -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.2.7.100.2" extension="1234561234567890"/>
    <!-- R [1..1] Указание, что держателем полиса ОМС является сам пациент -->
    <code code="SELF" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111"/>
    <!-- R [1..1] Страховая компания -->
    <scopingOrganization>
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор страховой компании -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.2.1.1.635" extension="11"/>
      <!-- R [1..1] Наименование страховой компании -->
      <name>ООО "МСК-МЕД"</name>
      <!-- [0..1] Телефон страховой компании -->
      <telecom value="tel:+78612686644"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты страховой компании (факс) -->
      <telecom value="fax:+78612686644" use="WP"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты страховой компании (веб-сайт) -->
      <telecom value="http://http://www.msk-med.ru/">
      <!-- [0..1] Адрес страховой компании -->
      <addr>
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>103132, г. Москва, Старая пл., д. 2</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
      </addr>
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

Рисунок 25. пример participant для кодирования информации о страховании

4.8. Случай оказания медицинской помощи <componentOf>

Элемент componentOf содержит информацию о случае оказания медицинской помощи пациенту. Элемент componentOf предназначен для того, чтобы получатель документа смог запросить дополнительную информацию по данному случаю, при необходимости, а также для получения контекста, в котором осуществлялось оказание медицинской помощи пациенту.

Элементы id, вложенные в элемент encompassingEncounter, содержат идентификаторы данного случая оказания медицинской помощи – уникальный незначащий идентификатор случая в системе-отправителе, а также предназначенный для отображения человеку идентификатор - номер истории болезни.

Элемент effectiveTime указывает временной интервал данного случая.

Элемент location позволяет закодировать отделение выписки.

У1-52: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/componentOf/encompassingEncounter **ДОЛЖЕН** быть представлен, который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать два [2..2] элемента id (атрибуты @root и @extension. Атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. **ДОЛЖЕН** соответствовать регулярному выражению "([0-2])([1-9][0-9]*|0)+") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor),
2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент low (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент high (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
3. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент dischargeDispositionCode (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1373", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Исходы госпитализации", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "Исходы госпитализации") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
4. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент location/healthCareFacility (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (**ДОЛЖЕН** быть уникальным идентификатором подразделения по справочнику структурных подразделений, т.е. атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника «ФРМО. Справочник структурных подразделений» (идентификатор справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114, поле "OID структурного подразделения"). Если элемент id не может быть заполнен данными, то атрибут id/@nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код"). Допустимые в данном случае значения для @nullFlavor: "UNK".
 - ii. **МОЖЕТ** содержать один [1..1] элемент location/name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor) с непустым наполнением

```
<!-- R [1..1] СВЕДЕНИЯ О СЛУЧАЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ -->
<componentOf>
  <!-- R [1..1] Случай оказания медицинской помощи -->
  <encompassingEncounter>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи (незначащий уникальный
идентификатор) -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.15" extension="908964234678"/>
    <!-- R [1..1] Идентификатор случая оказания медицинской помощи (номер истории болезни) -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.16" extension="8895\14"/>
    <!-- R [1..1] Даты случая -->
    <effectiveTime>
      <!-- R [1..1] Дата начала госпитализации -->
      <low value="201705131115+0300"/>
      <!-- R [1..1] Дата выписки -->
      <high value="201705231545+0300"/>
    </effectiveTime>
    <!-- R [1..1] Исход -->
    <dischargeDispositionCode code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1373" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Исходы госпитализации" displayName="Выписан"/>
    <!-- R [1..1] Отделение выписки -->
    <location>
      <healthCareFacility>
        <!-- [1..1] Идентификатор отделения выписки -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.0.156675"/>
        <!-- [0..1] Наименование отделения выписки -->
        <location>
          <name>3 хирургическое отделение общей онкологии</name>
        </location>
      </healthCareFacility>
    </location>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
```

Рисунок 26. Пример componentOf

Раздел III. Тело документа

Документ "Эпикриз в стационаре выписной", в соответствии с данным руководством, должен иметь структурированное наполнение, предназначенное для восприятия человеком и для машинной обработки. Наполнение должно быть представлено в виде XML-наполнения, разделённого на секции. Каждая секция включает в себя человекочитаемое наполнение и может включать в себя его закодированное отображение для машинной обработки.

У1-53: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/component/structuredBody **ДОЛЖЕН** быть представлен.

```
<!-- R [1..1] ТЕЛО ДОКУМЕНТА -->
<component>
  <!-- R [1..1] Структурированное тело документа -->
  <structuredBody>

    </structuredBody>
  </component>
</ClinicalDocument>
```

Рисунок 27. Пример разметки для структурированного тела CDA документа

1. Разделы документа "Эпикриз в стационаре выписной"

Информация в CDA документе "Эпикриз в стационаре выписной", в соответствии с данным руководством, должна быть разложена в ряд обязательных и опциональных разделов\секций. Некоторые секции состоят из нескольких вложенных подсекций. Для упрощения разбора документа и для лучшего представления секции должны быть расположены в указанном порядке. Обязательность\опциональность разделов, их коды по справочнику разделов, вложенность, а также порядок следования разделов указан в Таблица 6.

Таблица 6. Разделы "Выписного эпикриза"

Код секции	Уровень	Наименование	Предпочтительное наименование секции	Обязательность	Наличие кодированных элементов (3 уровень CDA)
HOSP	1	Пребывание в стационаре	ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ	Обязательная секция	+
SOCANAM	1	Социальный анамнез	АНАМНЕЗ	Опциональная секция	+
STATEADM	1	Состояние при поступлении	СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ	Обязательная секция	+
STATEDIS	1	Состояние при выписке	СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ	Обязательная секция	+
SCORES	1	Объективизированная оценка состояния больного	ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО	Опциональная секция	
ALL	1	Аллергии и непереносимость	ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ	Опциональная секция	
VITALPARAM	1	Витальные параметры	ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Опциональная секция	+
PROC	1	Исследования и процедуры	ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ	Обязательная секция	
RESINSTR	2	Результаты инструментальных исследований	Результаты инструментальных исследований	Обязательная секция	+

RESLAB	2	Результаты лабораторных исследований	Результаты лабораторных исследований	Обязательная секция	+
RESMOR	2	Результаты морфологических исследований	Результаты морфологических исследований	Обязательная секция	+
RESCONS	2	Консультации врачей специалистов	Консультации врачей специалистов	Обязательная секция	+
IMM	1	Иммунизация	ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ	Опциональная секция	+
SUM	1	Информация о лечении	ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ	Обязательная секция	
DRUG	2	Назначенные препараты	Медикаментозное лечение	Обязательная секция	+
NONDRUG	2	Немедикаментозное лечение	Немедикаментозное лечение	Обязательная секция	
SUR	1	Операции	ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА	Обязательная секция	+
PROCEDURE	1	Медицинские процедуры	МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ	Опциональная секция	+
REGIME	1	Режим и рекомендации	РЕКОМЕНДАЦИИ	Обязательная секция	
RECDIET	2	Режим и диета	Режим и диета	Обязательная секция	
RECTREAT	2	Рекомендованное лечение	Рекомендованное лечение	Обязательная секция	
RECWORK	2	Трудовые рекомендации	Трудовые рекомендации	Обязательная секция	
RECOTHER	2	Прочие рекомендации	Прочие рекомендации	Опциональная секция	
SERVICES	1	Оказанные услуги	МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ	Опциональная секция	+

У2-1: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ДОЛЖЕН** содержать секцию "Пребывание в стационаре", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "HOSP" (@codeSystem должен быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ".

У2-2: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **МОЖЕТ** содержать секцию "Социальный анамнез", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "SOCANAM" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "АНАМНЕЗ".

У2-3: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ДОЛЖЕН** содержать секцию "Состояние при поступлении", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "STATEADM" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ".

У2-4: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ДОЛЖЕН** содержать секцию "Состояние при выписке", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "STATEDIS" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ".

У2-5: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **МОЖЕТ** содержать секцию "Объективизированная оценка состояния больного", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "SCORES" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция, если представлена, **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО".

У2-6: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **МОЖЕТ** содержать секцию "Аллергии и непереносимость", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "ALL" (@codeSystem должен быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция, если представлена, **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ".

У2-7: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **МОЖЕТ** содержать секцию "Витальные параметры", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "VITALPARAM" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция, если представлена, **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ".

У2-8: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ДОЛЖЕН** содержать секцию "Исследования и процедуры", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "PROC" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и **НЕ ДОЛЖНА** содержать [0..0] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ".

У2-9: Секция "Исследования и процедуры" **ДОЛЖНА** содержать подсекцию "Результаты инструментальных исследований", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "RESINSTR" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Результаты инструментальных исследований".

У2-10: Секция "Исследования и процедуры" **ДОЛЖНА** содержать подсекцию "Результаты лабораторных исследований", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "RESLAB" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Результаты лабораторных исследований".

У2-11: Секция "Исследования и процедуры" **ДОЛЖНА** содержать подсекцию "Результаты морфологических исследований", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "RESMOR" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Результаты морфологических исследований".

У2-12: Секция "Исследования и процедуры" **ДОЛЖНА** содержать подсекцию "Консультации врачей специалистов", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "RESCONS" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение

- "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Консультации врачей специалистов".
- У2-13: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **МОЖЕТ** содержать секцию "Иммунизация", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "IMM" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ".
- У2-14: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ДОЛЖЕН** содержать секцию "Информация о лечении", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "SUM" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и **НЕ ДОЛЖНА** содержать [0..0] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ".
- У2-15: Секция "Информация о лечении" **МОЖЕТ** содержать подсекцию "Назначенные препараты", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "DRUG" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Медикаментозное лечение".
- У2-16: Секция "Информация о лечении" **МОЖЕТ** содержать подсекцию "Немедикаментозное лечение", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "NONDRUG" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Немедикаментозное лечение".
- У2-17: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ДОЛЖЕН** содержать секцию "Операции", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "SUR" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА".
- У2-18: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **МОЖЕТ** содержать секцию "Медицинские процедуры", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "PROCEDURE" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ".
- У2-19: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ДОЛЖЕН** содержать секцию "Режим и рекомендации", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "REGIME" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и **НЕ ДОЛЖНА** содержать [0..0] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "РЕКОМЕНДАЦИИ".
- У2-20: Секция "Режим и рекомендации" **ДОЛЖНА** содержать подсекцию "Режим и диета", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "RECDIET" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Режим и диета".

У2-21: Секция "Режим и рекомендации" **ДОЛЖНА** содержать подсекцию "Рекомендованное лечение", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "RECTREAT" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Рекомендованное лечение".

У2-22: Секция "Режим и рекомендации" **ДОЛЖНА** содержать подсекцию "Трудовые рекомендации", т.е. содержать один [1..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "RECWORK" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Трудовые рекомендации".

У2-23: Секция "Режим и рекомендации" **МОЖЕТ** содержать подсекцию "Прочие рекомендации", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "RECOTHER" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция, если представлена, **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "Прочие рекомендации".

У2-24: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **МОЖЕТ** содержать секцию "Оказанные услуги", т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "SERVICES" (@codeSystem **ДОЛЖЕН** быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция, если представлена, **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text. Элемент section/title **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ".

```
<component>
  <structuredBody>
    <component>
      <section>
        <code code="HOSP" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Пребывание в стационаре"/>
        <title>ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
    <component>
      <section>
        <code code="SOCANAM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Социальный анамнез"/>
        <title>АНАМНЕЗ</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
    <component>
      <section>
        <code code="STATEADM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Состояние при поступлении"/>
        <title>СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
    <component>
      <section>
        <code code="STATEDIS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Состояние при выписке"/>
        <title>СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
  </structuredBody>
</component>
```

```

<component>
  <section>
    <code code="SCORES" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Объективизированная оценка
состояния больного"/>
    <title>ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="ALL" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Аллергии и непереносимость"/>
    <title>ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="VITALPARAM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Витальные параметры"/>
    <title>ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="PROC" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Исследования и процедуры"/>
    <title>ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ</title>
    <component>
      <section>
        <code code="RESINSTR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты инструментальных
исследований"/>
        <title>Результаты инструментальных исследований</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
    <component>
      <section>
        <code code="RESLAB" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты лабораторных
исследований"/>
        <title>Результаты лабораторных исследований</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
    <component>
      <section>
        <code code="RESMOR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты морфологических
исследований"/>
        <title>Результаты морфологических исследований</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
    <component>
      <section>
        <code code="RESCONS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Консультации врачей специалистов"/>
        <title>Консультации врачей специалистов</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
  </section>
</component>

```

```

        </text>
      </section>
    </component>
  </section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="IMM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Иммунизация"/>
    <title>ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="SUM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Информация о лечении"/>
    <title>ПРОВЕДЁННОЕ ЛЕЧЕНИЕ</title>
    <component>
      <section>
        <code code="DRUG" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Назначенные препараты"/>
        <title>Медикаментозное лечение</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
  </component>
  <section>
    <code code="NONDRUG" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Немедикаментозное лечение"/>
    <title>Немедикаментозное лечение</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="SUR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Операции"/>
    <title>ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="PROCEDURE" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Медицинские процедуры"/>
    <title>МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
</section>
</component>
  <section>
    <code code="REGIME" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Режим и рекомендации"/>
    <title>РЕКОМЕНДАЦИИ</title>
    <component>
      <section>
        <code code="RECDIET" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Режим и диета"/>
        <title>Режим и диета</title>
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
  </section>

```

```

</section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="RECTREAT" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Рекомендованное лечение"/>
    <title>Рекомендованное лечение</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="RECWORK" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Трудовые рекомендации"/>
    <title>Трудовые рекомендации</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="RECOTHER" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Прочие рекомендации"/>
    <title>Прочие рекомендации</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <code code="SERVICES" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Оказанные услуги"/>
    <title>МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ</title>
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
</structuredBody>
</component>

```

Рисунок 28. Разметка полного набора секций

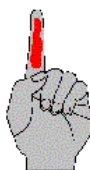
2. Форматирование текста в секциях

Для лучшего восприятия человеком человекочитаемого наполнения документа (т.е. наполнения в элементе <text>) предусмотрена возможность форматировать текст с использованием различных тегов разметки. Разрешённый для CDA набор тегов разметки с описанием их предназначения и примерами представлен в нижележащей таблице.

Таблица 7. Разметка для форматирования текста в секциях.

Тег	Описание	Пример
<sup>	Надстрочный текст	<div>Обычный<sub>Надстрочный</sub></div> <div>Обычный^{Надстрочный}</div>
<sub>	Подстрочный текст	<div>Обычный<sub>Подстрочный</sub></div> <div>Обычный_{Надстрочный}</div>
 	Разрыв\перенос строки	<div>Текст
Текст с новой строки</div> <div>Текст</div> <div>Текст с новой строки</div>

Тег	Описание	Пример
<paragraph>	Абзац текста. Для абзаца можно указать заголовок с помощью вложенного элемента <caption>.	<pre><paragraph><caption>Абзац №1.</caption>Текст.</paragraph><paragraph><caption>Абзац №2.</caption>Текст.</paragraph></pre> <p>Абзац №1. Текст.</p> <p>Абзац №2. Текст.</p>
<content>	Логическое выделение наполнения. Элемент предназначен для логического выделения произвольного фрагмента текста для того, чтобы на него можно было сослаться позже. Разметка эта не как не влияет на внешний вид выделенного фрагмента. Для ссылки на выделенный элемент используется его атрибут "@ID".	<pre>Тип реакции аллергической реакции: <content ID="reaction1">Тошнота</content>. : . <originalText><reference value="#reaction1"/></originalText></pre> <p>Тип реакции аллергической реакции: Тошнота.</p>
<linkHTML>	Гиперссылка. Элемент является полным аналогом HTML тега <a> и может использоваться для указания ссылок на внутреннее или внешнее наполнение. Для указания ссылки на внутреннее наполнение требуется пара элементов linkHtml – один элемент-якорь с атрибутом @name, второй с атрибутом @href для ссылки на якорь.	<pre><linkHtml href="http://www.example.org/>ссылка </linkHtml></pre> <p>ССЫЛКА</p>
<list listType="ordered">, <list listType="unordered">, <item>	Упорядоченный и неупорядоченный списки, и элемент списка.	<pre><list listType='unordered'> <item ID='allergy-1'>Цефалексин</item> <item ID='allergy-2'>Пенициллин</item> </list> <list listType='ordered'> <item ID='diagnosis-1'>Инфаркт миокарда</item> <item ID='diagnosis-2'>Гипертония</item> </list></pre> <p>* Цефалексин</p> <p>* Пенициллин</p> <p>1. Инфаркт миокарда</p> <p>2. Гипертония</p>
<colgroup>, <thead>, <tbody>, <table>, <caption>, <col>, <tfoot>, <th>, <td>, <tr>	Элементы для разметки таблиц, соответственно: группа колонок, заголовок таблицы, тело таблицы, наименование таблицы, колонка, низ таблицы, ячейка заголовка, ячейка тела, строка.	<pre><table> <caption>Лекарственная непереносимость</caption> <thead> <tr> <th>Медикамент</th> <th>Реакция</th> </tr> </thead> <tfoot> <tr> <th colspan="2">Из Анамнеза.</th> </tr> </tfoot> <tbody> <tr> <td>Аспирин</td> <td>Крапивница</td> </tr> </tbody> </table></pre>

Тег	Описание	Пример				
		<div>Лекарственная непереносимость.</div> <table><tr><td>Медикамент</td><td>Реакция</td></tr><tr><td>Аспирин</td><td>Крапивница</td></tr></table> <div>Из Анамнеза.</div>	Медикамент	Реакция	Аспирин	Крапивница
Медикамент	Реакция					
Аспирин	Крапивница					
<footnote>, <footnoteRef>	Сноска и ссылка на сноску	<div>Текст<footnote ID="id1">Текст сноски</footnote>. Ещё текст<footnoteRef IDREF="id1"></footnoteRef>.</div> <div>Текст *. Ещё текст *.</div> <div>---</div> <div>* Текст сноски</div>				
<renderMulti media>	Ссылка на мультимедийный файл, изображение или видео.	<div><text> Сыпь на левом указательном пальце: <renderMultiMedia referencedObject="MM1"/> </text> <entry> <ObservationMedia MMID="MM1"> <id root="10.23.4567.345"/> <value xsi:type="ED" mediaType="image/jpeg"> <reference value="left_hand_image.jpeg"/> </value> </ObservationMedia> </entry></div> <div>Сыпь на левом указательном пальце:</div> <div></div>				

3. Секция "Пребывание в стационаре"
ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ
HOSP

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания общих данных о госпитализации, включая повод для госпитализации, вид госпитализации (плановая или экстренная), отделение поступления и выбытия, результат лечения (улучшилось, ухудшилось ли состояние пациента или осталось без перемен). В данной секции также содержатся клинически диагнозы – диагноз при поступлении в стационар и при выписке.

В данную секцию необходимо включить кодированное наполнение для вида госпитализации, результата стационарного лечения, клинического предварительного диагноза, клинического заключительного диагноза.

Диагноз кодируется через указание "типа диагноза" (основное заболевание, осложнение или сопутствующая патология) и шифра диагноза по классификатору МКБ 10 пересмотра.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

В минимальном варианте в секции должно быть указано: вид госпитализации, результат стационарного лечения и основное заболевание из клинического заключительного диагноза.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ		
Вид госпитализации	плановая	
Сроки пребывания	С 13 по 23 мая 2017	
Результат стационарного лечения	Без перемен	
Отделение поступления	3 хирургическое	
Отделение выписки	3 хирургическое	
Показания (повод) к госпитализации	Постоянные боли в правом коленном суставе, резкие боли при сгибании в суставе.	
Клинический предварительный диагноз:		
Шифр	Тип	Текст
D48.0	Основное заболевание	Опухоль проксимального отдела правой большеберцовой кости Стадия: не уст.
Клинический заключительный диагноз:		
Шифр	Тип	Текст
C49.2	Основное заболевание	Фибромиксоидная саркома мягких тканей верхней трети правой голени с подрастанием к большеберцовой кости и мягким тканям правого коленного сустава T2bN0M0G1 Стадия: I.
I25.1	Сопутствующая патология	ИБС, стенокардия напряжения, ЗФК. Атеросклеротический кардиосклероз, постоянная форма мерцательной аритмии, ХСН 2А. ЗФК. Гипертоническая болезнь 2 стадии, АГ 2 степени, риск 4. Ожирение 1 степени.

Рисунок 29. Пример заполнения секции "ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ"

УЗ-1: Секция "Пребывание в стационаре" **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент entry/encounter (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ENC", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.15*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.16*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент low (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент high (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
4. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "SUBJ", атрибут @inversionInd **ДОЛЖЕН** иметь значение "true"), который:
- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN"), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1375", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Срочность госпитализации", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1375") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- УЗ-2: Секция "Пребывание в стационаре" **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
- 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1046", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Результаты обращения (госпитализации)", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1046") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- УЗ-3: Секция "Пребывание в стационаре" **МОЖЕТ** содержать от одного до двух [1..2] элементов entry/act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
- 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1076", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Степень обоснованности диагноза", атрибуты @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1076") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - 2. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN"), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1077", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Виды нозологических единиц диагноза", атрибуты @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1077") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент text
 - c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "CD", атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1005", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1005") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - d. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "CAUS", атрибут @inversionInd **ДОЛЖЕН** иметь значение "true"), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1005", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1005") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- e. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "REFR", атрибут @inversionInd **ДОЛЖЕН** иметь значение "false"), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1036", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Виды травм по способу получения", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1036") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- f. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "SUBJ", атрибут @inversionInd **ДОЛЖЕН** иметь значение "true"), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1049", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Характер заболевания", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1049") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- g. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "SUBJ", атрибут @inversionInd **ДОЛЖЕН** иметь значение "true"), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1047", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Статусы диспансерного наблюдения", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1047") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - ii. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "RSON", атрибут @inversionInd **ДОЛЖЕН** иметь значение "false"), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1045", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Причины снятия с диспансерного учета", значения атрибутов @code,

@displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1045") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

3. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP"), который:

i. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN"), который:

a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1077", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Виды нозологических единиц диагноза", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "1", @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Основное заболевание") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

```
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="HOSP" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Пребывание в стационаре"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
    </text>
    <!-- R [1..1] Случай оказания медицинской помощи -->
    <entry>
      <encounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи (незначущий
уникальный идентификатор) -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.15" extension="908964234678"/>
        <!-- R [1..1] Идентификатор случая оказания медицинской помощи (номер истории болезни) -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.16" extension="8895\14"/>
        <!-- R [1..1] Даты случая -->
        <effectiveTime>
          <!-- R [1..1] Дата начала госпитализации -->
          <low value="201705131115+0300"/>
          <!-- R [1..1] Дата выписки -->
          <high value="201705231545+0300"/>
        </effectiveTime>
        <!-- R [1..1] кодирование вида госпитализации -->
        <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <!-- R [1..1] Порядок обращения -->
            <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1375" codeSystemName="Срочность
госпитализации" displayName="Плановая госпитализация"/>
          </observation>
        </entryRelationship>
      </encounter>
    </entry>
    <!-- [0..1] Кодирование результата обращения -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Результат обращения -->
        <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1046" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Результаты обращения (госпитализации)" displayName="Без перемен"/>
      </observation>
    </entry>
    <!-- [0..1] Кодирование предварительного диагноза -->
    <entry>
      <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Степень обоснованности диагноза -->
        <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1076" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Степень обоснованности диагноза" displayName="Предварительный диагноз"/>
        <!-- R [1..*] Кодирование основного предварительного диагноза -->
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <!-- R [1..1] Кодирование вида нозологической единицы диагноза -->
            <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1077" codeSystemVersion="1.2"
displayName="Основное заболевание" codeSystemName="Виды нозологических единиц диагноза"/>
            <!-- [0..1] Врачебное описание нозологической единицы -->
            <text>Опухоль проксимального отдела правой большеберцовой кости Стадия: не уст.</text>
            <!-- R [1..1] Основное заболевание -->
```

```

        <value xsi:type="CD" code="D48.0" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005"
codeSystemVersion="2.4" codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со
здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" displayName="Новообразование неопределенного или неизвестного характера
костей и суставов хрящей"/>
        <!-- [0..1] Уточнение внешней причины -->
    </observation>
</entryRelationship>
<!-- [0..*] Кодирование осложнения предварительного диагноза -->
<!-- [0..*] Кодирование сопутствующей патологии предварительного диагноза -->
</act>
</entry>
<!-- [0..1] Кодирование заключительного диагноза -->
<entry>
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Степень обоснованности диагноза -->
        <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1076" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Степень обоснованности диагноза" displayName="Заключительный клинический диагноз"/>
        <!-- R [1..*] Кодирование основного заключительного диагноза -->
        <entryRelationship typeCode="COMP">
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Кодирование вида нозологической единицы диагноза -->
                <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1077" codeSystemVersion="1.2"
displayName="Основное заболевание" codeSystemName="Виды нозологических единиц диагноза"/>
                <!-- [0..1] Врачебное описание нозологической единицы -->
                <text>Фибромиксоидная саркома мягких тканей верхней трети правой голени с подрастанием к
большеберцовой кости и мягким тканям правого коленного сустава T2bN0M0G1 Стадия: I.</text>
                <!-- R [1..1] Основное заболевание -->
                <value xsi:type="CD" code="C49.2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005"
codeSystemVersion="2.4" codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со
здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" displayName="Злокачественное новообразование соединительной и мягких
тканей нижней конечности, включая тазобедренную область"/>
                <!-- [0..1] Уточнение внешней причины -->
                <!-- [0..1] Уточнение вида травмы -->
                <!-- [0..1] Уточнение характера заболевания -->
                <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
                    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
                        <!-- R [1..1] Характерзаболевания -->
                        <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1049" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Характерзаболевания" displayName="Острое"/>
                    </act>
                </entryRelationship>
                <!-- [0..1] Уточнение статуса диспансерного наблюдения -->
            </observation>
        </entryRelationship>
        <!-- [0..*] Кодирование осложнения заключительного диагноза -->
        <!-- [0..*] Кодирование сопутствующей патологии заключительного диагноза -->
        <entryRelationship typeCode="COMP">
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Кодирование вида нозологической единицы диагноза -->
                <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1077" codeSystemVersion="1.2"
displayName="Сопутствующее заболевание" codeSystemName="Виды нозологических единиц диагноза"/>
                <!-- [0..1] Врачебное описание нозологической единицы -->
                <text>ИБС, стенокардия напряжения, ЗФК. Атеросклеротический кардиосклероз, постоянная форма
мерцательной аритмии, ХСН 2А. ЗФК. Гипертоническая болезнь 2 стадии, АГ 2 степени, риск 4. Ожирение 1 степени.</text>
                <!-- R [1..1] Сопутствующая патология -->
                <value xsi:type="CD" code="I25.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005" codeSystemVersion="2.4"
codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4"
displayName="Атеросклеротическая болезнь сердца"/>
            </observation>
        </entryRelationship>
    </act>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 30. Пример разметки секции "ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ"

4. Секция "Социальный анамнез"

АНАМНЕЗ

SOCANAM

Опциоанальная секция.

Данная секция необходима для указания важной анамнестической информации о пациенте. В секции можно указать занятость пациента, важные социальные факторы и профессиональные вредности, выявленные у пациента вредные привычки и зависимости, эпидемиологический Анамнез.

Часть информации из Анамнеза может быть представлена в закодированном виде: льготная категория граждан, инвалидность, зависимости, социальные факторы и профессиональные вредности. Часть информации, для которой не предусмотрены справочники, размещенные в реестре НСИ МЗ РФ, может размещаться в этой секции в текстовом виде.

Секция не является обязательной и в случае отсутствия данных для её заполнения секцию можно не включать в CDA документ.

АНАМНЕЗ
<p>Занятость:</p> <p>Работает в «ООО Организация» в должности «Менеджер»</p> <p>Социальные факторы и профессиональные вредности:</p> <p>Нарушение режима сна и бодрствования</p> <p>Тяжелый и напряженный физический труд</p> <p>Зависимости:</p> <p>Курение</p> <p>Телевизионная зависимость</p> <p>Интернет-зависимость</p> <p>Эпидемиологический анамнез:</p> <p>Контактов с инфекционными больными за время обращения не было.</p> <p>В эндемичных районах тех или иных инфекций, загрязнённых радиацией и химикатами территориях, за время обращения не находился.</p>

Рисунок 31 Пример наполнения секции "АНАМНЕЗ"

U3-4: Секция "Социальный анамнез" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1050", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Льготные категории населения", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1050") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент low, для которого:
 - a. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением
 - b. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").
 - ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент high, для которого:
 - a. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением

- b. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").

УЗ-5: Секция "Социальный анамнез" **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1053", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Группы инвалидности", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1053") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
 - ii. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент qualifier/value (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1041", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Порядок установления инвалидности", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1041") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент low, для которого:
 - a. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением
 - b. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").

УЗ-6: Секция "Социальный анамнез" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1059", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Потенциально-опасные для здоровья социальные факторы", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1059") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)

УЗ-7: Секция "Социальный анамнез" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1060", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Профессиональные вредности для учета сигнальной информации о пациенте", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1060") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)

УЗ-8: В секцию "Социальный анамнез" **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1042", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Признак жителя города или села", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1042") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

УЗ-9: В секцию "Анамнез" **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1038", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Занятость (социальные группы) населения", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1038") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)

2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент text

УЗ-10: Секция "Социальный анамнез" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1058", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Вредные привычки и зависимости", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1058") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)

```
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: АНАМНЕЗ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="SOCANAM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Социальный анамнез"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>АНАМНЕЗ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      <list listType="unordered">
        <caption>Занятость</caption>
        <item>
          <content ID="socanam6">Работает</content> в «ООО Организация» в должности
«Менеджер»</item>
        </list>
        <list listType="unordered" ID="priveleges">
          <caption>Льготная категория</caption>
          <item>
            <content ID="socanam1">Почетные доноры</content> (до 07.07.2017)</item>
            <item>
              <content ID="socanam2">Сотрудники подразделений особого риска</content> (до
12.12.2017)</item>
            </list>
            <list listType="unordered" ID="invalid">
              <caption>Инвалидность</caption>
```

```

        <item>
          <content ID="socanam3">Инвалиды I группы</content> (инвалид с детства)<br/>установлена:
Впервые</item>
        </list>
        <list listType="unordered">
          <caption>Социальные факторы и профессиональные вредности</caption>
          <item>
            <content ID="socanam4">Нарушение режима сна и бодрствования</content>
          </item>
          <item>
            <content ID="socanam5">Тяжелый и напряженный физический труд</content>
          </item>
        </list>
        <list>
          <caption>Зависимости</caption>
          <item>
            <content ID="addic1">Курение</content>
          </item>
          <item>
            <content ID="addic2">Телевизионная зависимость</content>
          </item>
          <item>
            <content ID="addic3">Интернет-зависимость</content>
          </item>
        </list>
        <paragraph>
          <caption>Эпидемиологический анамнез</caption>Контактов с инфекционными больными за время
обращения не было.<br/>
          В эндемичных районах тех или иных инфекций, загрязнённых радиацией и химикатами
территориях, за время обращения не находился.
        </paragraph>
      </text>
    <!-- [0..*] Кодирование льготной категории -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Льготная категория -->
        <code code="9752" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1050" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Льготные категории населения" displayName="Почетные доноры">
        <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
        <originalText>
          <reference value="#socanam1"/>
        </originalText>
      </code>
      <!-- R [1..1] Дата\время действия льготы -->
      <effectiveTime>
        <!-- [1..1] Дата\время начала действия льготы -->
        <low value="20170202"/>
        <!-- [1..1] Дата\время начала действия льготы -->
        <high value="20170707"/>
      </effectiveTime>
    </observation>
  </entry>
  <!-- [0..1] Кодирование инвалидности -->
  <entry>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <!-- R [1..1] Инвалидность -->
      <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1053" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Группы инвалидности" displayName="1 группа">
      <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
      <originalText>
        <reference value="#socanam3"/>
      </originalText>
      <!-- [0..1] Уточнение порядка установления инвалидности -->
      <qualifier>
        <!-- R [1..1] Порядок установления инвалидности -->
        <value code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1041" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Порядок установления инвалидности" displayName="Впервые"/>
      </qualifier>
    </code>
    <!-- R [1..1] Дата\время установления инвалидности -->

```

```

    <effectiveTime>
      <!-- [1..1] Дата\время установления инвалидности -->
      <low value="19610331"/>
    </effectiveTime>
  </observation>
</entry>
<!-- [0..*] Кодирование потенциально-опасных для здоровья социальных факторов -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Потенциально-опасный для здоровья социальный фактор -->
    <code code="14" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1059" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Потенциально-опасные для здоровья социальные факторы" displayName="Нарушение
режима сна и бодрствования">
      <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
      <originalText>
        <reference value="#socanam4"/>
      </originalText>
    </code>
  </observation>
</entry>
<!-- [0..*] Кодирование профессиональных вредностей -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Профессиональная вредность -->
    <code code="589" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1060" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Профессиональные вредности для учета сигнальной информации о пациенте"
displayName="Тяжелый и напряженный физический труд">
      <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
      <originalText>
        <reference value="#socanam5"/>
      </originalText>
    </code>
  </observation>
</entry>
<!-- [0..1] Кодирование местности регистрации -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Местность регистрации -->
    <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1042" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Признак жителя города или села" displayName="Город"/>
  </observation>
</entry>
<!-- [0..1] Кодирование занятости -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Занятость -->
    <code code="5" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1038" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Занятость (социальные группы) населения" displayName="Работает">
      <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
      <originalText>
        <reference value="#socanam6"/>
      </originalText>
    </code>
    <!-- [1..1] Текстовое описание занятости (место и должность работы) -->
    <text>Работает в "ООО Организация" в должности "Менеджер"</text>
  </observation>
</entry>
<!-- [0..*] Кодирование вредных привычек и зависимостей -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Вредная привычка или зависимость -->
    <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1058" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Вредные привычки и зависимости" displayName="Курение">
      <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
      <originalText>
        <reference value="#addic1"/>
      </originalText>
    </code>
  </observation>
</entry>

```

```
</section>
</component>
```

Рисунок 32. Пример разметки секции "АНАМНЕЗ"

5. Секция "Состояние при поступлении"

СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ

STATEADM

Обязательная секция.

Секция должна содержать описание состояния пациента при поступлении в стационар. Помимо свободного описания состояния в секции должно быть закодировано общее состояние пациента по справочнику состояний.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

В минимальном варианте в секции должно быть указано общее состояние пациента по справочнику состояний.

СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ

Удовлетворительное. Жалобы при поступлении: на боли в правом коленном суставе. Положение: активное. Местный статус: при осмотре отмечается увеличение в объеме правого коленного сустава при пальпации по внутренней поверхности определяется резкая болезненность пальпаторно уплотнение без четких границ до 6 см в диаметре.

Рисунок 33. Пример наполнения секции "СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ"

У3-11: Секция "Состояние при поступлении" **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN"), который **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "804", атрибут @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Состояние пациента") и один [1..1] элемент value со значением из справочника "Степень тяжести состояния пациента" (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1006", атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "CD", атрибуты @code, @codeSystemName, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями). Элементы code и value **НЕ ДОЛЖНЫ** [0..0] содержать @nullFlavor.

```
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="STATEADM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Состояние при поступлении"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>Удовлетворительное. Жалобы при поступлении: на боли в правом коленном суставе. Положение:
активное.
Местный статус: при осмотре отмечается увеличение в объеме правого коленного сустава при пальпации по
внутренней поверхности определяется резкая болезненность пальпаторно уплотнение без четких границ до 6 см в
диаметре.</text>
    <!-- R [1..1] кодирование состояния при поступлении -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="804" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Состояние пациента"/>
        <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1006" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Степень тяжести состояния пациента" displayName="Удовлетворительное"/>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>
```

Рисунок 34. Пример разметки секции "СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ"

6. Секция "Состояние при выписке"

СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ

STATEDIS

Обязательная секция.

Секция должна содержать описание состояния пациента при выписке из стационара. Помимо свободного описания состояния в секции должно быть закодировано общее состояние пациента по справочнику состояний.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

В минимальном варианте в секции должно быть указано общее состояние пациента по справочнику состояний.

СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ
Удовлетворительное. Пациентка поступила для дообследования по поводу опухоли с поражением проксимального отдела правой голени и правого коленного сустава. При обследовании по данным морфологии выявлена саркома мягких тканей правой голени низкой степени злокачественности. Учитывая местную распространенность опухолевого процесса пациентке показано хирургическое лечение в объеме удаления опухоли с резекцией проксимального отдела правой большеберцовой кости и эндопротезированием.

Рисунок 35. Пример наполнения секции "СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ"

УЗ-12: Секция "Состояние при выписке" **ДОЛЖНА** содержать один [1..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN"), который **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "804", атрибут @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Состояние пациента") и один [1..1] элемент value со значением из справочника "Степень тяжести состояния пациента" (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1006", атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "CD", атрибуты @code, @codeSystemName, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями). Элементы code и value **НЕ ДОЛЖНЫ** [0..0] содержать @nullFlavor.

```
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="STATEDIS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Состояние при выписке"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>Удовлетворительное. Пациентка поступила для дообследования по поводу опухоли с поражением
проксимального отдела правой голени и правого коленного сустава.
При обследовании по данным морфологии выявлена саркома мягких тканей правой голени низкой степени
злокачественности. Учитывая местную распространенность опухолевого процесса пациентке показано
хирургическое лечение в объеме удаления опухоли с резекцией проксимального отдела правой большеберцовой
кости и эндопротезированием.</text>
    <!-- R [1..1] кодирование состояния при выписке -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="804" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Состояние пациента"/>
        <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1006" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Степень тяжести состояния пациента" displayName="Удовлетворительное"/>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>
```

Рисунок 36. Пример разметки секции "СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ"

7. Секция "Объективизированная оценка состояния больного"

ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО

SCORES

Опциональная секция.

Секция предназначена для указания результатов различных диагностических и прогностических шкал. Рекомендуются указывать дату и время расчёта, наименование шкалы, результат расчёта. Также можно указать параметры и значения, на основании которых был произведён расчёт.

Секция не является обязательной и в случае отсутствия данных для её заполнения секцию можно не включать в CDA документ.

ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО		
Результаты расчета прогностических шкал		
Дата	Шкала	Результат расчёта
14.05.2017	APACHE IV	114 баллов, ВЛИ 88,7%

Рисунок 37. Пример заполнения секции "ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО"

```
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="SCORES" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Объективизированная оценка
состояния больного"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      <table>
        <thead>
          <tr>
            <th colspan="3">Результаты расчета прогностических шкал</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>Дата</td>
            <td>Шкала</td>
            <td>Результат расчёта</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>14.05.2017</td>
            <td>APACHE IV</td>
            <td>114 баллов, ВЛИ 88,7%</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </text>
  </section>
</component>
```

Рисунок 38. Пример разметки секции "ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО"

8. Секция "Аллергии и непереносимость"

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ

ALL

Опциональная секция.

Секция предназначена для указания выявленных во время пребывания пациента в стационаре аллергий и лекарственных непереносимостей. Рекомендуются указывать аллерген или

препарат, тип аллергической реакции на него, дату и время выявления аллергии или непереносимости.

Секция не является обязательной и в случае отсутствия данных для её заполнения секцию можно не включать в CDA документ.

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ				
Дата выявления	Тип агента	Действующее вещество/Агент	Тип реакции	Комментарии
15.05.2017	медикамент	Ампициллин	Крапивница (Лекарственная аллергия)	-
16.05.2017	не медикамент	Домашняя пыль	Ринит (Другие аллергии)	-

Рисунок 39. Пример заполнения секции "ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ"

УЗ-13: Секция "Аллергии и непереносимость" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1064", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1064") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
2. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент text (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
3. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
4. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент participant (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "IND") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. ИЛИ **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент participantRole (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MANU") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент playingEntity (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MMAT") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1367", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Действующие вещества лекарственных препаратов", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1367") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
 - ii. ИЛИ **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент participantRole (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "SPEC") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент playingEntity (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MAT") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением "NA" из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")), который:

- i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
 2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент desc (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
5. **ДОЛЕЖН** содержать один [1..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MFST") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - а. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1063", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1063") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 1. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)

```
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="ALL" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Аллергии и непереносимость"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      <table width="100%">
        <col width="10%"/>
        <col width="10%"/>
        <col width="20%"/>
        <col width="20%"/>
        <col width="30%"/>
        <tbody>
          <tr>
            <th>Дата выявления</th>
            <th>Тип агента</th>
            <th>Действующее вещество/Агент</th>
            <th>Тип реакции</th>
            <th>Комментарии</th>
          </tr>
          <tr>
            <td>15.05.2017</td>
            <td>медикамент</td>
            <td>
              <content ID="allc1">Ампициллин</content>
            </td>
            <td>Крапивница<br/>(<content ID="allr1">Лекарственная аллергия</content>)</td>
            <td>-</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>16.05.2017</td>
            <td>не медикамент</td>
            <td>
              <content ID="allc2">Домашняя пыль</content>
            </td>
            <td>Ринит<br/>(<content ID="allr2">Другие аллергии</content>)</td>
            <td>-</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </text>
    <!-- [0..*] кодирование патологической реакции (на Медикамент) -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Тип реакции -->
        <code code="21" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1064" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза" displayName="Лекарственная
аллергия"/>
        <!-- [0..1] Комментарии -->
```

```

<text></text>
<!-- R [1..1] Дата выявления -->
<effectiveTime value="20170515"/>
<!-- R [1..1] Кодирование Действующее вещество -->
<participant typeCode="IND">
  <participantRole classCode="MANU">
    <playingEntity classCode="MMAT">
      <!-- R [1..1] Действующее вещество -->
      <code code="205" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1367" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Действующие вещества лекарственных препаратов" displayName="Ампициллин">
        <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
        <originalText>
          <reference value="#allc1"/>
        </originalText>
      </code>
    </playingEntity>
  </participantRole>
</participant>
<!-- R [1..1] Кодирование реакции -->
<entryRelationship typeCode="MFST">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Реакция -->
    <code code="7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1063" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза"
displayName="Крапивница">
      <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
      <originalText>
        <reference value="#allr1"/>
      </originalText>
    </code>
  </observation>
</entryRelationship>
</observation>
</entry>
<!-- [0..*] кодирование патологической реакции (на НЕ медикамент) -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Тип реакции -->
    <code code="24" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1064" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза" displayName="Другие аллергии"/>
    <!-- R [1..1] Комментарии -->
    <text></text>
    <!-- R [1..1] Дата выявления -->
    <effectiveTime value="20170516"/>
    <!-- R [1..1] Кодирование агента -->
    <participant typeCode="IND">
      <participantRole classCode="SPEC">
        <playingEntity classCode="MAT">
          <!-- [1..1] Агент -->
          <code nullFlavor="NA">
            <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
            <originalText>
              <reference value="#allc2"/>
            </originalText>
          </code>
          <!-- R [1..1] Описание агента -->
          <desc>Домашняя пыль</desc>
        </playingEntity>
      </participantRole>
    </participant>
    <!-- R [1..1] Кодирование реакции -->
    <entryRelationship typeCode="MFST">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Реакция -->
        <code code="10" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1063" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза"
displayName="Ринит">
          <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
          <originalText>
            <reference value="#allr2"/>
          </originalText>
        </code>
      </observation>
    </entryRelationship>
  </observation>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 40. Пример разметки секции "ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ"

9. Секция "Витальные параметры"

ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

VITALPARAM

Опциональная секция.

Данная секция должна содержать информацию о результатах измерения витальных параметров пациента. Допустимые витальные параметры представлены в справочнике НСИ МЗ РФ "Витальные параметры". Значения параметров должны быть переданы в ИЭМК в тех единицах измерения, которые приведены в справочнике, даже если они были измерены в других единицах измерения.

Секция не является обязательной и в случае отсутствия данных для её заполнения секцию можно не включать в CDA документ.

ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ				
	Параметр	Ед.Изм	15.05.2017 10:00	16.05.2017 11:11
	Артериальное давление	мм.рт.ст.	135 / 85	140 / 90
	Частота сердечных сокращений	уд./мин	77	79
	Частота дыхания	1/мин	23	25

Рисунок 41 Пример наполнения секции "ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ"

УЗ-14: Секция "Витальные параметры" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/organizer (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "CLUSTER", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "completed") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
3. **ДОЛЖЕН** содержать один или два [1..2] элемент component (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1010", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Витальные параметры", атрибуты @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1010") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "PQ", атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, атрибут @unit **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1010", поле "Единица измерения") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

```
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ -->
<component>
```

```

<section>
  <!-- R [1..1] код секции -->
  <code code="VITALPARAM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Витальные параметры"/>
  <!-- R [1..1] заголовок секции -->
  <title>ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</title>
  <text>
    <table width="33%">
      <col width="90%"/>
      <col width="5%"/>
      <col width="5%"/>
      <tbody>
        <tr>
          <th>Параметр</th>
          <th>Ед.Изм</th>
          <th>15.05.2017<br/>10:00</th>
          <th>16.05.2017<br/>11:11</th>
        </tr>
        <tr>
          <td>Артериальное давление</td>
          <td>мм.рт.ст.</td>
          <td>
            <content ID="VIT_1">135</content> / <content ID="VIT_2">85</content>
          </td>
          <td>
            <content ID="VIT_11">140</content> / <content ID="VIT_21">90</content>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Частота сердечных сокращений</td>
          <td>уд./мин</td>
          <td>
            <content ID="VIT_3">77</content>
          </td>
          <td>
            <content ID="VIT_31">79</content>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Частота дыхания</td>
          <td>1/мин</td>
          <td>
            <content ID="VIT_4">23</content>
          </td>
          <td>
            <content ID="VIT_41">25</content>
          </td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
  <!-- [0..*] Кодирование витальных параметров -->
  <entry>
    <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
      <!-- R [1..1] Статус измерения - выполнено -->
      <statusCode code="completed"/>
      <!-- R [1..1] Дата измерения -->
      <effectiveTime value="201705151010+0300"/>
      <!-- R [1..2] Кодирование витального параметра -->
      <component typeCode="COMP">
        <!-- R [1..1] Кодирование систолического давления -->
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <!-- R [1..1] Тип витального параметра -->
          <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1010" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Витальные параметры" displayName="Артериальное давление систолическое">
            <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
            <originalText>
              <reference value="#VIT_1"/>
            </originalText>
          </code>
          <!-- R [1..1] Систолическое давление -->
          <value xsi:type="PQ" value="135" unit="мм.рт.ст."/>
        </observation>
      </component>
      <!-- R [1..2] Кодирование витального параметра -->
      <component typeCode="COMP">
        <!-- R [1..1] Кодирование диастолического давления -->
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <!-- R [1..1] Тип витального параметра -->
          <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1010" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Витальные параметры" displayName="Артериальное давление диастолическое">
            <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->

```

```

        <originalText>
          <reference value="#VIT_2"/>
        </originalText>
      </code>
      <!-- R [1..1] Диастолическое давление -->
      <value xsi:type="PQ" value="85" unit="мм.рт.ст."/>
    </observation>
  </component>
</organizer>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 42. Пример разметки секции "ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ"

10. Секция "Исследования и процедуры"

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ

PROC

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания результатов диагностических исследований и предполагает разбиение всех проведённых исследований на четыре категории: Результаты инструментальных исследований, Результаты лабораторных исследований, Результаты морфологических исследований, Консультации врачей специалистов. Для каждой категории исследований выделена отдельная подсекция.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

Секция всегда должна содержать все свои подсекции, даже если они будут использованы для указания факта отсутствия исследований.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ	
Результаты инструментальных исследований	...
Результаты лабораторных исследований	...
Результаты морфологических исследований	...
Консультации врачей специалистов	...

Рисунок 43. Пример наполнения секции "ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ"

```

<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="PROC" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Исследования и процедуры"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ</title>
    <!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты инструментальных исследований -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="RESINSTR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты инструментальных
исследований"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Результаты инструментальных исследований</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        :
      </section>
    </component>
    <!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты лабораторных исследований -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->

```

```

<code code="RESLAB" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты лабораторных
исследований"/>
<!-- R [1..1] заголовок секции -->
<title>Результаты лабораторных исследований</title>
<!-- [1..1] наполнение секции -->
:
.
</section>
</component>
<!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты морфологических исследований -->
<component>
<section>
<!-- R [1..1] код секции -->
<code code="RESMOR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты морфологических
исследований"/>
<!-- R [1..1] заголовок секции -->
<title>Результаты морфологических исследований</title>
<!-- [1..1] наполнение секции -->
:
.
</section>
</component>
<!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Консультации врачей специалистов -->
<component>
<section>
<!-- R [1..1] код секции -->
<code code="RESCONS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Консультации врачей специалистов"/>
<!-- R [1..1] заголовок секции -->
<title>Консультации врачей специалистов</title>
<!-- [1..1] наполнение секции -->
:
.
</section>
</component>
</section>
</component>

```

Рисунок 44. Пример разметки секции "ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ"

10.1. Секция "Результаты инструментальных исследований"

Результаты инструментальных исследований

RESINSTR

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания информации о проведенных во время госпитализации инструментальных исследованиях, их результатах.

Рекомендуется по каждому исследованию указывать дату и время исследования, наименование исследования, заключение по исследованию, автора соответствующего документа-заключения, давать ссылку на исходный документ-заключение (исходный документ может иметь идентификатор внутреннего или внешнего документа в формате, указанном в таблице 2).

В человекочитаемую часть рекомендуется не выводить автора и ссылку на исходный документ для повышения удобства чтения.

Если исследование является особенно ценным и значимым, то ему необходимо установить высокий "приоритет" - данная отметка будет использована для выделения соответствующего исследования в экранном представлении документа.

В машинообрабатываемой части помимо типа инструментального исследования рекомендуется кодировать также непосредственно выполненные исследования с использованием номенклатуры медицинских услуг. Машинообрабатываемая часть содержит элемент value с текстовым типом данных, в который следует поместить результаты и\или заключение по закодированному исследованию.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

В минимальном варианте секция всё равно должна быть включена в CDA документ и содержать текст с обоснованием отсутствия исследований (например, не проводились; проводились, но не могут быть выгружены и т.п.).

Результаты инструментальных исследований	Дата	Исследование	Результаты	Приоритет
	16.05.2017	Rg-графия голени	Рентгенологическая картина может соответствовать опухоли мягких тканей правого коленного сустава с прорастанием в б/берцовую кость.	-
	17.05.2017	Пункция под контролем УЗИ	В левой доле визуализируется образование пониженной эхогенности с петрификатами анэхогенными включениями 25*14*22 мм, гиперваксулярно. Под УЗ-контролем произведена пункция описанного образования. Стекла №1,2,3,4.	-

Рисунок 45. Пример заполнения секции "Результаты инструментальных исследований"

У3-15: В секцию "Результаты инструментальных исследований" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1378", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Справочник типов инструментальных исследований", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1378") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "completed") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент priorityCode (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1377", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Справочник приоритетов", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1377") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "ST") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor) с не пустым наполнением
- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент performer/assignedEntity (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - в который **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

- iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля", значение атрибута @code **ДОЛЖНО** быть представлено не пустым значениям из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", значение атрибута @displayName **ДОЛЖНО** быть представлено не пустым значением)
- iv. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedPerson/name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- v. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент representedOrganization (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент telecom, для которого:
 - 1. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1]
 - 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
 - d. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..1] элемент telecom (атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1], атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", "fax:" или "http:") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - e. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент addr, для которого:
 - 1. ИЛИ элемент streetAddressLine **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, элемент state **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением,
 - 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
- 7. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "REFR", атрибут @inversionInd **ДОЛЖЕН** иметь значение "false"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1070", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Номенклатура медицинских услуг", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1070") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- 8. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент reference (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "REFR"), который:

- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент externalDocument/id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

```
<!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты инструментальных исследований -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="RESINSTR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты инструментальных
исследований"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>Результаты инструментальных исследований</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
      .
    </text>
    <!-- [0..*] кодирование инструментального исследования (Rg-графия голени) -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="1" displayName="Рентген" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1378"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник типов инструментальных исследований"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="201705161430+0300"/>
        <priorityCode code="0" displayName="Низкий приоритет" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1377"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник приоритетов"/>
        <!-- [1..1] текст результатов и\или заключения -->
        <value xsi:type="ST">Результаты и\или заключение</value>
        <!-- R [1..1] исполнитель (роль) -->
        <performer>
          <assignedEntity>
            <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
            <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
            <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
            <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
            <code code="94" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-рентгенолог"/>
            <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
            <assignedPerson>
              <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
              <name>
                <!-- R [1..1] Фамилия -->
                <family>Дауров</family>
                <!-- R [1..1] Имя -->
                <given>Роман</given>
                <!-- [1..1] Отчество -->
                <given>Борисович</given>
              </name>
            </assignedPerson>
            <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
            <representedOrganization>
              <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
              <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
              <!-- R [1..1] Наименование организации -->
              <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
              <!-- [1..1] Телефон организации -->
              <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
              <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
              <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
              <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
              <telecom value="http://od2.onco62.ru/">
            <!-- [1..1] Адрес организации -->
            <addr>
              <!-- R [1..1] адрес текстом -->
              <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д.
6</streetAddressLine>
              <!-- R [1..1] Регион РФ -->
              <state>77</state>
            </addr>
          </representedOrganization>
        </assignedEntity>
      </performer>
      <!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
      <entryRelationship typeCode="REFR" inversionInd="false">
```

```

        <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
            <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
            <code code="A06.03.036" displayName="Рентгенография нижней конечности"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>

            <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
            <effectiveTime value="201705161430+0300"/>
        </act>
    </entryRelationship>
    <!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-исследование -->
    <reference typeCode="REFR">
        <externalDocument>
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754871"/>
        </externalDocument>
    </reference>
</observation>
</entry>
<!-- [0..*] кодирование инструментального исследования (Пункция под контролем УЗИ) -->
<entry>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="23" displayName="УЗИ" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1378"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник типов инструментальных исследований"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="201705171430+0300"/>
        <priorityCode code="0" displayName="Низкий приоритет" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1377"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник приоритетов"/>
        <!-- [1..1] текст результатов и\или заключения -->
        <value xsi:type="ST">Результаты и\или заключение</value>
        <!-- R [1..1] исполнитель (роль) -->
        <performer>
            <assignedEntity>
                <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
                <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
                <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
                <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
                <code code="126" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-эндоскопист"/>
                <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
                <assignedPerson>
                    <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
                    <name>
                        <!-- R [1..1] Фамилия -->
                        <family>Смехов</family>
                        <!-- R [1..1] Имя -->
                        <given>Николай</given>
                        <!-- [1..1] Отчество -->
                        <given>Андреевич</given>
                    </name>
                </assignedPerson>
                <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
                <representedOrganization>
                    <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
                    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
                    <!-- R [1..1] Наименование организации -->
                    <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
                    <!-- [1..1] Телефон организации -->
                    <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
                    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
                    <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
                    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
                    <telecom value="http://od2.onco62.ru"/>
                    <!-- [1..1] Адрес организации -->
                    <addr>
                        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
                        <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д.
6</streetAddressLine>

                        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
                        <state>77</state>
                    </addr>
                </representedOrganization>
            </assignedEntity>
        </performer>
        <!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
        <entryRelationship typeCode="REFR" inversionInd="false">
            <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
                <code code="A11.01.004" displayName="Пункция мягких тканей под контролем
ультразвукового исследования" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Номенклатура медицинских услуг"/>
                <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->

```

```

        <effectiveTime value="201705171430+0300"/>
      </act>
    </entryRelationship>
    <!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-исследование -->
    <reference typeCode="REFR">
      <externalDocument>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754870"/>
      </externalDocument>
    </reference>
  </observation>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 46. Пример разметки секции "Результаты инструментальных исследований"

10.2. Секция "Результаты лабораторных исследований"

Результаты лабораторных исследований

RESLAB

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания информации о проведенных за время обращения лабораторных исследованиях, их результатах.

Данная секция организована в виде следующей иерархической структуры:

- Один или более корневых элементов. Корневой элемент объединяет все проведенные в рамках одного документа (протокола) лабораторные исследования с возможностью дать общее, интегральное медицинское заключение по всему документу. В рамках корневого элемента можно дать ссылку на исходный документ-заключение (исходный документ может иметь идентификатор внутреннего или внешнего документа в формате, указанном в Таблица 2). В человекочитаемую часть рекомендуется не выводить ссылку на исходный документ для повышения удобства чтения.
- Уровень пользовательских логических группировок, объединяющий лабораторные показатели в структуры, имеющие общее происхождение (полученные из одного образца или с одного анализатора) или требующие совместную интерпретацию (например, проба Реберга для оценки клиренса креатинина из крови в моче) – количество и текстовые наименования таких группировок определяется пользователем и информационной системой, формирующей документ.
 - При необходимости к такой группировке может быть дано текстовое примечание или комментарий.
- Уровень лабораторных показателей – атомарных результатов лабораторного исследования, детализированных на необходимом и достаточном для сравнения между собой уровне. Каждый такой показатель содержит следующую информацию:
 - Кодирование лабораторного показателя по справочнику "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1080).
 - Сам результат исследования лабораторного показателя, который может представлять собой:
 - действительное число с единицами измерения, указанными по справочнику "ФСЛИ.Справочник единиц измерения" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1358);
 - качественное или порядковое значение, закодированное по утвержденным федеральным справочникам с указанием их наименования и OID. Например, в иммуногематологических исследованиях так может использоваться справочник "Группы крови для учета сигнальной информации о пациенте" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1061);
 - текстовую строку для описательных или других результатов, не относящихся к первым двум типам (описания интервалов, отношений, качественные значения по локальным справочникам и т.п.)

- значение nullFlavor для указания того факта, что попытка определения проводилась, но само определение показателя не удалось (результат не определен, не достоверен или не известен)
- Дата получения результата сотрудником лаборатории.
- Исполнители, которыми был получен данный результат.
- Материалы, при исследовании которых был получен данный результат. Информация о материале включает в себя:
 - Сведения о типе материала, его количество, маркировку материала. Кодированное значение типа материала должно быть указано по справочнику "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник материалов для проведения лабораторного исследования" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1081).
 - Справочник типов материалов не учитывает особенностей изделий разных производителей – тип контейнера, использованный консервант, антикоагулянт при необходимости указывают в человекочитаемой части секции.
- Лабораторное оборудование и/или расходные материалы (непосредственно использованные для проведения лабораторных исследований биологические и небιологические материалы), с помощью которых был получен данный результат.
- Указание на интерпретацию данного результата и референтные интервалы, если таковые применимы и известны. При наличии возможности, референтный диапазон указывается в виде интервала двух действительных чисел.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

В минимальном варианте секция всё равно должна быть включена в CDA документ и содержать текст с обоснованием отсутствия исследований (например, не проводились; проводились, но не могут быть выгружены и т.п.).

Результаты лабораторных исследований	Показатель	Значение	Единицы измерения	Референтный диапазон	Оборудование	Дата	Исполнитель
	Анализ крови на анализаторе						
	Гемоглобин	166	г/л	120 - 150	Sysmex KX21	18.05.2017 11:11	врач КЛД Марин С.К.
	Шизоциты	++		не обнаруживаются	Sysmex KX21	18.05.2017 11:11	врач КЛД Марин С.К.
	Примечание: обнаружение шизоцитов требует дополнительных микроскопических исследований					18.05.2017 11:11	врач КЛД Марин С.К.
Заключение: Идиопатическая эритроцитемия. Кровянная химера не выявлена.							

Показатель	Значение	Единицы измерения	Референтный диапазон	Оборудование	Дата	Исполнитель
Иммуногематологическое исследование						
Группа крови	В (III)			гелевые карты HEMOS SP	19.05.2017 12:12	врач КЛД Марин С.К.
Заключение: Группа крови В (III)						

Рисунок 47. Пример заполнения секции "Результаты лабораторных исследований"

У3-16: Секция "Результаты лабораторных исследований" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/organizer (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "CLUSTER", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "completed") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
2. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент reference (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "REFR"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент externalDocument/id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
3. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент component/organizer (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "BATTERY", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент originalText с непустым наполнением
 - ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "completed") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - iii. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент component/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1080", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1080")
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "completed") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - d. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "PQ" или "ST" или "CD"), который:

1. ИЛИ **ДОЛЖЕН** содержать атрибут @nullFlavor со значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
2. ИЛИ
 - i. **ЕСЛИ** атрибут @xsi:type имеет значение "PQ", то
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] атрибут @value, который **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустыми значением
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] атрибут @unit, который **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустыми значением из справочника "ФСЛИ.Справочник единиц измерения" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1358", поле "Краткое наименование")
 - ii. **ЕСЛИ** атрибут @xsi:type имеет значение "ST", то
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать не пустое неполнение
 - iii. **ЕСЛИ** атрибут @xsi:type имеет значение "CD", то
 - a. ИЛИ **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1061", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Группы крови для учета сигнальной информации о пациенте", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1061")
 - b. ИЛИ **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибуты @codeSystem, @codeSystemName, @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями)
- e. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент interpretationCode, для которого:
 1. ИЛИ атрибут @code **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением из справочника "Справочник кодов интерпретации результатов" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1381")
 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
- f. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент specimen/specimenRole, который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.66*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент specimenPlayingEntity (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ENT", атрибут @determinerCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "INSTANCE") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1081", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник материалов для проведения лабораторного исследования.", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1081")
 - ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент quantity (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустыми значением, атрибут @unit, **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустыми

значением из справочника "ФСЛИ.Справочник единиц измерения" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1358", поле "Краткое наименование")

iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент desc с не пустым наполнением

g. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент performer/assignedEntity (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

2. в который **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

3. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1002")

4. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedPerson/name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

5. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент representedOrganization (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент telecom, для которого:

a. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1]

b. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")

iv. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..1] элемент telecom (атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1], атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", "fax:" или "http:") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

v. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент addr, для которого:

a. ИЛИ элемент streetAddressLine **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, элемент state **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением

b. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")

h. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент participant (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "DEV" или "CSM"), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент participantRole (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ROL"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату
OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.67, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент playingDevice/manufacturerModelName с не пустым наполнением
- i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент referenceRange/observationRange (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент text с не пустым наполнением
 - ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "IVL_PQ") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент low (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, атрибут @unit, который **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустыми значением из справочника "ФСЛИ.Справочник единиц измерения" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1358", поле "Краткое наименование") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент high (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, атрибут @unit, который **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустыми значением из справочника "ФСЛИ.Справочник единиц измерения" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1358", поле "Краткое наименование")) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент interpretationCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустыми значением из справочника "Справочник кодов интерпретации результатов" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1381") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- iv. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент component/act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Кодируемые поля CDA документов", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "900", @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Текстовое примечание к лабораторному исследованию")
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент text с не пустым наполнением
 - c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент author (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент time (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
 2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedAuthor, который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату
OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

- ii. в который **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1002")
- iv. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedPerson/name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- v. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент representedOrganization (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент telecom, для которого:
 - 1. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1]
 - 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
 - d. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..1] элемент telecom (атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1], атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", "fax:" или "http:") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - e. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент addr, для которого:
 - 1. ИЛИ элемент streetAddressLine **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, элемент state **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением
 - 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
- 4. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент component/act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Кодируемые поля CDA документов", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "901", @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Текстовое заключение по проведенным лабораторным исследованиям")
 - ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент text с не пустым наполнением
 - iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент author (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент time (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)

- b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedAuthor, который:
1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 2. в который **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 3. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1002")
 4. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedPerson/name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 5. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент representedOrganization (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - ii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент telecom, для которого:
 - a. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1]
 - b. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
 - iv. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..1] элемент telecom (атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1], атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", "fax:" или "http:") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - v. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент addr, для которого:
 - a. ИЛИ элемент streetAddressLine **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, элемент state **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением
 - b. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")

```

<!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты лабораторных исследований -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="RESLAB" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты лабораторных
исследований"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>Результаты лабораторных исследований</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      <table width="100%">
        <col width="22%" />

```

```

<col width="13%"/>
<col width="10%"/>
<col width="15%"/>
<col width="12%"/>
<col width="8%"/>
<col width="17%"/>
<thead>
  <tr>
    <th>Показатель</th>
    <th>Значение</th>
    <th>Единицы измерения</th>
    <th>Референтный диапазон</th>
    <th>Оборудование</th>
    <th>Дата</th>
    <th>Исполнитель</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td colspan="7">
      <content styleCode="Bold">Анализ крови на анализаторе</content>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Гемоглобин</td>
    <td>166</td>
    <td>г/л</td>
    <td>120 - 150</td>
    <td>Sysmex KX21</td>
    <td>18.05.2017 11:11</td>
    <td>врач КЛД Марин С.К.</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Шизоциты</td>
    <td>+</td>
    <td></td>
    <td>не обнаруживаются </td>
    <td>Sysmex KX21</td>
    <td>18.05.2017 11:11</td>
    <td>врач КЛД Марин С.К.</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="5">
      <content styleCode="Italics">Примечание: обнаружение шизоцитов требует
дополнительных микроскопических исследований</content>
    </td>
    <td>18.05.2017 11:11</td>
    <td>врач КЛД Марин С.К.</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="7">
      <content styleCode="Bold">Заключение:</content>
      <br/>Идиопатическая эритроцитемия. Кровянная химера не выявлена.
    </td>
  </tr>
</tbody>
</table>
<br/>
<table width="100%">
  <col width="22%"/>
  <col width="13%"/>
  <col width="10%"/>
  <col width="15%"/>
  <col width="12%"/>
  <col width="8%"/>
  <col width="17%"/>
  <thead>
    <tr>
      <th>Показатель</th>
      <th>Значение</th>
      <th>Единицы измерения</th>
      <th>Референтный диапазон</th>
      <th>Оборудование</th>
      <th>Дата</th>
      <th>Исполнитель</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td colspan="7">
        <content styleCode="Bold">Иммуногематологическое исследование</content>
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>Группа крови</td>
            <td>B (III)</td>
            <td/>
            <td/>
            <td>релевные карты HEMOS SP</td>
            <td>19.05.2017 12:12</td>
            <td>врач КЛД Марин С.К.</td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="8">
                <content styleCode="Bold">Заключение:</content>
                <br/>Группа крови B (III)
            </td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</text>
<!-- [0..*] Кодирование лабораторного исследования -->
<entry>
    <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Кодирование статуса всего исследования -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-исследование -->
        <reference typeCode="REFR">
            <externalDocument>
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754869"/>
            </externalDocument>
        </reference>
        <!-- R [1..*] Кодирование группы показателей лабораторного исследования -->
        <component>
            <!-- R [1..1] Группа показателей -->
            <organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Указание произвольной группировки исследований -->
                <code>
                    <originalText>Клинический анализ крови</originalText>
                </code>
                <!-- R [1..1] Кодирование статуса исследования группы показателей -->
                <statusCode code="completed"/>
                <!-- R [1..*] Кодирование лабораторного показателя (Гемоглобин) -->
                <component>
                    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                        <!-- R [1..1] Лабораторный показатель -->
                        <code code="1017128" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1080"
codeSystemVersion="3.6" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник
лабораторных тестов" displayName="Гемоглобин общий, массовая концентрация в крови"/>
                        <!-- R [1..1] Кодирование статуса исследования показателя -->
                        <statusCode code="completed"/>
                        <!-- R [1..1] Время выполнения исследования показателя -->
                        <effectiveTime value="201705191111+0300"/>
                        <!-- [1..1] Кодирование результата -->
                        <value xsi:type="PQ" value="166" unit="г/л"/>
                        <!-- [1..1] Код интерпретации результата - выше нормы -->
                        <interpretationCode code="H"/>
                        <!-- R [1..1] Кодирование материала исследования -->
                        <specimen>
                            <specimenRole>
                                <!-- R [1..1] Идентификатор материала исследования -->
                                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.66" extension="124562156"/>
                                <specimenPlayingEntity classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
                                    <!-- R [1..1] Материал исследования -->
                                    <code code="108" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1081"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник
материалов для проведения лабораторного исследования." displayName="Кровь венозная"/>
                                    <!-- R [1..1] Количество материала исследования -->
                                    <quantity value="6.5" unit="мл"/>
                                    <!-- R [1..1] Описание материала исследования -->
                                    <desc>Кровь венозная</desc>
                                </specimenPlayingEntity>
                            </specimenRole>
                        </specimen>
                    </observation>
                    <!-- R [1..*] исполнитель (роль) -->
                    <performer>
                        <assignedEntity>
                            <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
                            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
                            <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
                            <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
                            <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
                            <code code="35" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002"
codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического

```

```

профиля" displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
<!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
<assignedPerson>
  <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
  <name>
    <!-- R [1..1] Фамилия -->
    <family>Марин</family>
    <!-- R [1..1] Имя -->
    <given>Сергей</given>
    <!-- [1..1] Отчество -->
    <given>Константинович</given>
  </name>
</assignedPerson>
<!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
<representedOrganization>
  <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
  <!-- R [1..1] Наименование организации -->
  <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
  <!-- [1..1] Телефон организации -->
  <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
  <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
  <telecom value="http:gp-180.ru"/>
  <!-- [1..1] Адрес организации -->
  <addr>
    <!-- R [1..1] адрес текстом -->
    <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д.
23</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Регион РФ -->
    <state>77</state>
  </addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- R [1..*] Информация об использованном оборудовании и расходных материалах-->
<participant typeCode="DEV">
  <!-- для анализаторов DEV -->
  <participantRole classCode="ROL">
    <!-- использованный анализатор -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.67" extension="1234"/>
    <playingDevice>
      <manufacturerModelName>Гематологический анализатор Sysmex
KX21</manufacturerModelName>
    </playingDevice>
  </participantRole>
</participant>
<!-- [0..1] Кодирование референтного интервала -->
<referenceRange>
  <observationRange>
    <!-- R [1..1] Описание референтного интервала -->
    <text>120 - 150 г/л</text>
    <!-- R [1..1] Референтный интервал -->
    <value xsi:type="IVL_PQ">
      <low value="120" unit="г/л"/>
      <high value="150" unit="г/л"/>
    </value>
    <!-- R [1..1] Код типа референтного интервала -->
    <interpretationCode code="N"/>
  </observationRange>
</referenceRange>
</observation>
</component>
<!-- [0..1] Примечание к результату исследования -->
<component>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="900" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Текстовое примечание к лабораторному
исследованию"/>
    <text>Примечание: обнаружение шизоцитов требует дополнительных микроскопических
исследований</text>
    <author>
      <time value="201705191111+0300"/>
      <assignedAuthor>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора примечания -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
        <code code="35" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002"
codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического

```

```

профиля" displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
  <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
  <assignedPerson>
    <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
    <name>
      <!-- R [1..1] Фамилия -->
      <family>Марин</family>
      <!-- R [1..1] Имя -->
      <given>Сергей</given>
      <!-- [1..1] Отчество -->
      <given>Константинович</given>
    </name>
  </assignedPerson>
  <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
  <representedOrganization>
    <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
    <!-- R [1..1] Наименование организации -->
    <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
    <!-- [1..1] Телефон организации -->
    <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
    <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
    <telecom value="http:gp-180.ru"/>
    <!-- [1..1] Адрес организации -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] адрес текстом -->
      <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д.
23</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Регион РФ -->
      <state>77</state>
    </addr>
  </representedOrganization>
</assignedAuthor>
</author>
</act>
</component>
</organizer>
</component>
<!-- [0..1] Кодирование общего заключения по проведенным исследованиям -->
<component>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="901" codeSystem="1.2.643.5.1.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Текстовое заключение по проведенным
лабораторным исследованиям"/>
    <text>Идиопатическая эритроцитимия. Кровянная химера не выявлена.</text>
  <author>
    <!-- R [1..1] Дата установки примечания -->
    <time value="201705181111+0300"/>
    <!-- R [1..1] Автор примечания -->
    <assignedAuthor>
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора примечания -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
      <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
      <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
      <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
      <code code="35" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
      <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
      <assignedPerson>
        <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
        <name>
          <!-- R [1..1] Фамилия -->
          <family>Марин</family>
          <!-- R [1..1] Имя -->
          <given>Сергей</given>
          <!-- [1..1] Отчество -->
          <given>Константинович</given>
        </name>
      </assignedPerson>
      <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
      <representedOrganization>
        <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
        <!-- R [1..1] Наименование организации -->
        <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
        <!-- [1..1] Телефон организации -->
        <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
        <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
        <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>

```

```

        <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
        <telecom value="http:gp-180.ru"/>
        <!-- [1..1] Адрес организации -->
        <addr>
            <!-- R [1..1] адрес текстом -->
            <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23</streetAddressLine>
            <!-- R [1..1] Регион РФ -->
            <state>77</state>
        </addr>
    </representedOrganization>
</assignedAuthor>
</author>
</act>
</component>
</organizer>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 48. Пример разметки секции "Результаты лабораторных исследований"

10.3. Секция "Результаты морфологических исследований"

Результаты морфологических исследований

RESMOR

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания информации о проведённых во время госпитализации морфологических исследованиях, их результатах.

Рекомендуется по каждому исследованию указывать дату и время исследования, наименование исследования, заключение по исследованию, автора соответствующего документа-заключения, давать ссылку на исходный документ-заключение (исходный документ может иметь идентификатор внутреннего или внешнего документа в формате, указанном в таблице 2).

В человекочитаемую часть рекомендуется не выводить автора и ссылку на исходный документ для повышения удобства чтения.

Если исследование является особенно ценным и значимым, то ему необходимо установить высокий "приоритет" - данная отметка будет использована для выделения соответствующего исследования в экранном представлении документа.

Машинообрабатываемая часть содержит элемент value с текстовым типом данных, в который следует поместить результаты и\или заключение по закодированному исследованию.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

В минимальном варианте секция всё равно должна быть включена в CDA документ и содержать текст с обоснованием отсутствия исследований (например, не проводились; проводились, но не могут быть выгружены и т.п.).

Результаты морфологических исследований	Дата	Исследование	Результаты	Исполнитель
	18.05.2017 12:00	Иммуногистохимического исследования № 14/4-1755.	Иммунофенотип опухоли не противоречит иммунофенотипу фибромиксоидной саркомы низкой степени злокачественности.	Врач-патологоанатом Жуков А.Г.

Рисунок 49. Пример заполнения секции "Результаты морфологических исследований"

УЗ-17: Секция "Результаты морфологических исследований" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** иметь значение "NA")
2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "completed") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
3. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
4. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент priorityCode (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1377", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Справочник приоритетов", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1377") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
5. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "ST") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor) с не пустым наполнением
6. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент performer/assignedEntity (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - ii. в который **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1002")
 - iv. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedPerson/name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - v. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент representedOrganization (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент telecom, для которого:
 1. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1]
 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
 - d. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..1] элемент telecom (атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1], атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", "fax:" или "http:") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - e. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент addr, для которого:

1. ИЛИ элемент `streetAddressLine` **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, элемент `state` **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением,
 2. ИЛИ атрибут `@nullFlavor` **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
7. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент `entryRelationship` (атрибут `@typeCode` **ДОЛЖЕН** иметь значение `"REFR"`, атрибут `@inversionInd` **ДОЛЖЕН** иметь значение `"false"`), который:
- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент `act` (атрибут `@classCode` **ДОЛЖЕН** иметь значение `"ACT"`, атрибут `@moodCode` **ДОЛЖЕН** иметь значение `"EVN"`) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать `@nullFlavor`), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент `code` (атрибут `@codeSystem` **ДОЛЖЕН** иметь значение `"1.2.643.5.1.13.13.11.1070"`, атрибут `@codeSystemName` **ДОЛЖЕН** иметь значение `"Номенклатура медицинских услуг"`, значения атрибутов `@code`, `@displayName` **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника `"1.2.643.5.1.13.13.11.1070"`) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать `@nullFlavor`)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент `effectiveTime` (атрибут `@value` **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать `@nullFlavor`)
8. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент `reference` (атрибут `@typeCode` **ДОЛЖЕН** иметь значение `"REFR"`), который:
- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент `externalDocument/id` (атрибут `@root` **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату `OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51`, атрибут `@extension` **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать `@nullFlavor`)

```

<!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты морфологических исследований -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="RESMOR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты морфологических
исследований"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>Результаты морфологических исследований</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
    </text>
    <!-- [0..*] кодирование морфологического исследования (ИГХ) -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- [1..1] Тип морфологического исследования -->
        <code nullFlavor="NA"/>
        <!-- R [1..1] Статус морфологического исследования -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..1] Время выполнения морфологического исследования -->
        <effectiveTime value="201705181200+0300"/>
        <!-- R [1..1] Приоритет морфологического исследования -->
        <priorityCode code="0" displayName="Низкий приоритет" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1377"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник приоритетов"/>
        <!-- [1..1] текст результатов и\или заключения -->
        <value xsi:type="ST">Результаты и\или заключение</value>
        <!-- R [1..1] исполнитель (роль) -->
        <performer>
          <assignedEntity>
            <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
            <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
            <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
            <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
            <code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"

```

```

displayName="врач-патологоанатом"/>
  <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
  <assignedPerson>
    <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
    <name>
      <!-- R [1..1] Фамилия -->
      <family>Жуков</family>
      <!-- R [1..1] Имя -->
      <given>Анатолий</given>
      <!-- [1..1] Отчество -->
      <given>Григорьевич</given>
    </name>
  </assignedPerson>
  <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
  <representedOrganization>
    <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
    <!-- R [1..1] Наименование организации -->
    <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
    <!-- [1..1] Телефон организации -->
    <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
    <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
    <telecom value="http:gp-180.ru"/>
    <!-- [1..1] Адрес организации -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] адрес текстом -->
      <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д.
23</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Регион РФ -->
      <state>77</state>
    </addr>
  </representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entryRelationship typeCode="REFR" inversionInd="false">
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="A08.30.013" displayName="Иммуногистохимическое исследование материала"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
    <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
    <effectiveTime value="20705181200+0300"/>
  </act>
</entryRelationship>
<!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-исследование -->
<reference typeCode="REFR">
  <externalDocument>
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754862"/>
  </externalDocument>
</reference>
</observation>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 50. Пример разметки секции "Результаты морфологических исследований"

10.4. Секция "Консультации врачей специалистов"

Консультации врачей специалистов

RESCONS

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания информации о проведённых за время обращения консультациях врачей-специалистов, их результатах.

Рекомендуется по каждой консультации указывать дату и время проведения консультации, специальность консультирующего врача, заключение консультанта, автора соответствующего документа-консультации, давать ссылку на исходный документ-консультацию (исходный документ может иметь идентификатор внутреннего или внешнего документа в формате, указанном в таблице 2).

В человекочитаемую часть рекомендуется не выводить ссылку на исходный документ для повышения удобства чтения.

Если консультация является особенно ценной и значимой, то ей необходимо установить высокий "приоритет" - данная отметка будет использована для выделения соответствующей консультации среди всех проведённых.

Данная секция должна содержать следующую информацию:

Состояние пациента – кодируемое поле. Служит для формализованного описания состояния пациента (удовлетворительное, средней тяжести и т.д.). Значение должно быть указано по справочнику «Степень тяжести состояния пациента».

Протокол консультации – произвольное текстовое поле без кодируемых элементов. Служит для описания анамнеза, жалоб и данных объективного осмотра пациента.

Заключение - произвольное текстовое поле без кодируемых элементов. Служит для описания заключения по проведенной консультации.

Рекомендации - произвольное текстовое поле без кодируемых элементов. Служит для описания рекомендаций пациенту.

Выявленные патологии – кодируемый элемент. Служит для формализованного описания различных патологий, нарушений и отклонений, обнаруженных у пациента во время проведения консультации и дополнительных манипуляций. Значение должно быть указано по справочнику МКБ-10. Допустимый набор значений – класс XVII (рубрика R – коды от R00 до R99).

Шифр по МКБ-10 – кодируемый элемент. Служит для кодирования диагноза пациента, описанного в заключении. Значение должно быть указано по справочнику МКБ-10.

Результат консультации – кодируемое поле. Служит для описания результата проведенной консультации и дальнейшего плана обследования или лечения пациента (направлен на диагностическое исследование, консультацию к другому врачу-специалисту, госпитализацию в стационар и т.д.). Значение должно быть указано по справочнику «Вид медицинских направлений».

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

В минимальном варианте секция всё равно должна быть включена в CDA документ и содержать текст с обоснованием отсутствия консультаций (например, не проводились; проводились, но не могут быть выгружены и т.п.).

Консультации врачей специалистов	Дата	Специалист	Результаты	Исполнитель
	20.05.2017 14:14	КАРДИОЛОГ	Предварительный диагноз: Гипертоническая болезнь 2 ст., ст. АГ1, риск ССО4. ИБС:стенокардия фк2, постинфарктный кардиосклероз (оим нижней локализации в 2016 г), желудочковая экстрасистолия.. ЧКВ::тамп со стентированием интермедияльной артерии и оа в 2017г, пка и пна в 2016 г . атеросклероз аорты, сонных артерий с дислипидемией 2а тип. Сахарный диабет 2 тип, неинсулинпотребный, послеоперационный гипотиреоз.	Врач-кардиолог Сердечная М.И.

Рисунок 51. Пример заполнения секции "Консультации врачей специалистов"

У3-18: Секция "Консультации врачей специалистов" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.11.1066", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским

медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1066") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "completed") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
3. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
4. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент priorityCode (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1377", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Справочник приоритетов", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1377") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
5. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "ST") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor) с не пустым наполнением
6. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент performer/assignedEntity (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - ii. в который **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1002")
 - iv. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedPerson/name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - v. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент representedOrganization (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент telecom, для которого:
 1. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1]
 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")

- d. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..1] элемент telecom (атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1], атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", "fax:" или"http:") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- e. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент addr, для которого:
 - 1. ИЛИ элемент streetAddressLine **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, элемент state **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением,
 - 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
- 7. **ДОЛЖЕН** содержать один или более [1..*] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "REFR", атрибут @inversionInd **ДОЛЖЕН** иметь значение "false"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элементcode (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1070", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Номенклатура медицинских услуг", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1070") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- 8. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1006", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Степень тяжести состояния пациента", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1006") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - 1. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
- 9. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Кодируемые поля CDA документов", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "805", атрибут @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Протокол консультации") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент text/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)

- c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "ST") с непустым наполнением (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
10. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP"), который:
- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
- a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Кодируемые поля CDA документов", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "806", атрибут @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Заключение консультации") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- b. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент text/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
- c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "ST") с непустым наполнением (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
11. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP"), который:
- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
- a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Кодируемые поля CDA документов", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "807", атрибут @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Рекомендации") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- b. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент text/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
- c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "ST") с непустым наполнением (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
12. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP"), который:
- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
- a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Кодируемые поля CDA документов", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "808", атрибут @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Выявленные патологии") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "CD", атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1005", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из набора значений "Рубрика R" справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1005") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
13. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Кодируемые поля CDA документов", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "809", атрибут @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Шифр по МКБ-10") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "CD", атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1005", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1005") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
14. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "OBS", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Кодируемые поля CDA документов", атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "810", атрибут @displayName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Результат консультации") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type **ДОЛЖЕН** иметь значение "CD", атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1009", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Виды медицинских направлений", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1009") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)
15. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент reference (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "REFR"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент externalDocument/id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

```

<!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Консультации врачей специалистов -->
<component>
<section>

```

```

<!-- R [1..1] код секции -->
<code code="RESCONS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Консультации врачей специалистов"/>
<!-- R [1..1] заголовок секции -->
<title>Консультации врачей специалистов</title>
<!-- [1..1] наполнение секции -->
<text>
  <table width="100%">
    <col width="5%"/>
    <col width="15%"/>
    <col width="70%"/>
    <col width="10%"/>
    <tbody>
      <tr>
        <th>Дата</th>
        <th>Исследование</th>
        <th>Результаты</th>
        <th>Исполнитель</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>20.05.2017<br/>14:14</td>
        <td>Кардиолог</td>
        <td>Предварительный диагноз: Гипертоническая болезнь 2 ст., ст. АГ1, риск СС04. ИБС:стенокардия
        фк2, постинфарктный кардиосклероз (оим нижней локализации в 2016 г), желудочковая экстрасистолия..
        ЧКВ::тламп со стентированием интермедиальной артерии и оа в 2017г, пка и пна в 2016 г . атеросклероз аорты,
        сонных артерий с дислипидемией 2а тип. Сахарный диабет 2 тип, неинсулинпотребный, послеоперационный
        гипотиреоз.</td>
        <td>Врач-кардиолог<br/>Сердечная М.И.</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</text>
<!-- [0..*] Кодирование консультаций -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Тип консультации -->
    <code code="118" displayName="Кардиология" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1066"
codeSystemVersion="4.1" codeSystemName="Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и
послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения"/>
    <!-- R [1..1] Статус консультации -->
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- R [1..1] Время выполнения консультации -->
    <effectiveTime value="201705201414+0300"/>
    <!-- R [1..1] Приоритет консультации -->
    <priorityCode code="0" displayName="Низкий приоритет" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1377"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник приоритетов"/>
    <!-- [1..1] Текст результатов и\или заключения -->
    <value xsi:type="ST">На момент осмотра - жалоб нет, боли в области сердца и одышку отрицает.
Последний раз ЭКГ делал три года назад - об аритмии нечего не знает и сам нарушений ритма не
ощущает.</value>
    <!-- R [1..1] исполнитель (роль) -->
    <performer>
      <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
        <code code="34" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-кардиолог"/>
        <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
          <name>
            <!-- R [1..1] Фамилия -->
            <family>Сердечная</family>
            <!-- R [1..1] Имя -->
            <given>Мария</given>
            <!-- [1..1] Отчество -->
            <given>Игоревна</given>
          </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
        <representedOrganization>
          <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
          <!-- R [1..1] Наименование организации -->
          <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
          <!-- [1..1] Телефон организации -->
          <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->

```

```

<telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
<telecom value="http:gp-180.ru"/>
<!-- [1..1] Адрес организации -->
<addr>
  <!-- R [1..1] адрес текстом -->
  <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23</streetAddressLine>
  <!-- R [1..1] Регион РФ -->
  <state>77</state>
</addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entryRelationship typeCode="REFR" inversionInd="false">
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="B01.015.001" displayName="Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
    <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
    <effectiveTime value="201705201414+0300"/>
  </act>
</entryRelationship>
<!-- R [1..1] кодирование ... Состояние пациента -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1006" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Степень тяжести состояния пациента" displayName="Удовлетворительное">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText></originalText>
  </code>
</observation>
</entryRelationship>
<!-- R [1..1] кодирование ... Протокол консультации -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="805" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Протокол консультации"/>
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <text></text>
    <value xsi:type="ST">Произвольный текст протокола</value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- R [1..1] кодирование ... Заключение -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="806" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Заключение консультации"/>
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <text></text>
    <value xsi:type="ST">Произвольный текст заключения</value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- [0..1] кодирование ... Рекомендации -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="807" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Рекомендации"/>
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <text></text>
    <value xsi:type="ST">Произвольный текст рекомендаций</value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- [0..*] кодирование ... Выявленные патологии -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="808" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Выявленные патологии">
    </code>
    <value xsi:type="CD" code="R00.0" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005" codeSystemVersion="2.4"
codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра.
Версия 4" displayName="Тахикардия неуточненная">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText></originalText>
  </value>
</observation>
</entryRelationship>
<!-- R [1..1] кодирование ... Шифр по МКБ-10 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="809" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"

```

```

codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Шифр по МКБ-10">
  </code>
  <value xsi:type="CD" code="I11.9" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005" codeSystemVersion="2.4"
codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра.
Версия 4" displayName="Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца без
(застойной) сердечной недостаточности">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText></originalText>
  </value>
</observation>
</entryRelationship>
<!-- [0..1] кодирование ... Результат консультации -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="810" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Результат консультации">
      </code>
      <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1009" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Виды медицинских направлений" displayName="На плановую госпитализацию">
        <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
        <originalText></originalText>
      </value>
    </observation>
  </entryRelationship>
  <!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-консультацию -->
  <reference typeCode="REFR">
    <externalDocument>
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754859"/>
    </externalDocument>
  </reference>
</observation>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 52. Пример разметки секции "Консультации врачей специалистов"

11. Секция "Иммунизация"

ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ

ИММ

Опциональная секция.

Секция содержит информацию о вакцинациях и иммунизациях, осуществлённых пациенту за время обращения.

Секция не является обязательной и в случае отсутствия данных для её заполнения секцию можно не включать в CDA документ.

ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ			
	Дата	Препарат	Комментарий
	20.05.2017	Вакцина коклюшно-дифтерийно-столбнячная адсорбированная жидкая с уменьшенным содержанием антигенов (АКДС-М-вакцина)	-

Рисунок 53. Пример заполнения секции "ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ"

У3-19: Секция "Иммунизация" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/substanceAdministration (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "SBADM", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

- МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент text с непустым наполнением (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент consumable (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "CSM"), который:

- i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент manufacturedProduct (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MANU"), который:
- a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент manufacturedMaterial(атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ММАТ", атрибут @determinerCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "KIND") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1078", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Иммунобиологические препараты для специфической профилактики, диагностики и терапии", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1078") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
- i. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент originalText/reference (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением)

```
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Вакцинация и иммунизация -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="IMM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Вакцинация и иммунизация"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
    </text>
    <!-- [0..1] Кодирование вакцинации -->
    <entry>
      <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
        <!-- [0..1] Комментарий -->
        <text></text>
        <!-- R [1..1] Дата вакцинации -->
        <effectiveTime value="20170521"/>
        <!-- R [1..1] Кодирование использованного препарата -->
        <consumable typeCode="CSM">
          <manufacturedProduct classCode="MANU">
            <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
              <!-- R [1..1] Препарат -->
              <code code="261" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1078" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Иммунобиологические препараты для специфической профилактики, диагностики и терапии"
displayName="Вакцина коклюшно-дифтерийно-столбнячная адсорбированная жидкая с уменьшенным содержанием
антигенов (АКДС-М-вакцина)"/>
              <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
              <originalText>
                <reference value="#imm1"/>
              </originalText>
            </code>
          </manufacturedMaterial>
        </manufacturedProduct>
      </consumable>
    </substanceAdministration>
  </entry>
</section>
</component>
```

Рисунок 54 Пример разметки секции "ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ"

12. Секция "Информация о лечении"

ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ

SUM

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания информации о всех видах проведённого лечения (за исключением хирургических операций, для которых выделена отдельная секция).

Информация в секции группирована в виде подсекций по типам лечения, например, медикаментозное, физиотерапевтическое, лучевое, химиотерапевтическое лечение, вакцинации, трансфузии и другие группы.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ	
Медикаментозное ... лечение	
Немедикаментозное ... лечение	

Рисунок 55. Пример заполнения секции "ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ"

```
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="SUM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Информация о лечении"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ</title>
    <!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Медикаменты -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="DRUG" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Назначенные препараты"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Медикаментозное лечение</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
    <!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Немедикаментозное лечение -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="NONDRUG" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Немедикаментозное лечение"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Немедикаментозное лечение</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
  </section>
</component>
```

Рисунок 56. Пример разметки секции "ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ"

12.1. Секция "Медикаменты"

Медикаментозное лечение

DRUG

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания информации о проведённом медикаментозном лечении.

Для медикаментозного лечения следует указывать препарат (непатентованное наименование), схему и период лечения.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

В минимальном варианте секция всё равно должна быть включена в CDA документ и содержать текст с обоснованием отсутствия информации о медикаментозном лечении (например, не проводилось; проводилось, но не может быть выгружено и т.п.).

Медикаментозное лечение	Действующее вещество	Схема лечения	Период лечения
	Ацетилсалициловая кислота	2 таб. в день	с 14 мая 2017 по 16 мая 2017

Рисунок 57. Пример заполнения секции "Медикаментозное лечение"

У3-20: Секция "Медикаментозное лечение" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/substanceAdministration (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "SBADM", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент consumable, который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент manufacturedProduct, который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент manufacturedLabeledDrug (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1367", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Действующие вещества лекарственных препаратов", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1367") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

```

<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Медикаменты -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="DRUG" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Медикаменты"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>Медикаментозное лечение</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
      .
    </text>
    <!-- [0..*] кодирование медикаментов -->
    <entry>
      <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
        <consumable>
          <manufacturedProduct>
            <manufacturedLabeledDrug>
              <!-- R [1..1] Действующее вещество -->
              <code code="315" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1367" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Действующие вещества лекарственных препаратов" displayName="Ацетилсалициловая кислота"/>
            </manufacturedLabeledDrug>
          </manufacturedProduct>
        </consumable>
      </substanceAdministration>
    </entry>
  </section>
</component>

```

Рисунок 58. Пример разметки секции "Медикаментозное лечение"

12.2. Секция "Немедикаментозное лечение"

Немедикаментозное лечение

NONDRUG

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания информации о проведённом не медикаментозном лечении.

Для не медикаментозного лечения следует указывать наименование проведённых процедур, схему и период лечения.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

В минимальном варианте секция всё равно должна быть включена в CDA документ и содержать текст с обоснованием отсутствия информации о немедикаментозном лечении (например, не проводилось; проводилось, но не может быть выгружено и т.п.).

Немедикаментозное лечение	Название	Схема лечения	Период лечения
	Физиотерапия	1 раз в день	с 15 мая 2017 по 17 мая 2017

Рисунок 59. Пример заполнения секции "Немедикаментозное лечение"

```

<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Немедикаментозное лечение -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="NONDRUG" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Немедикаментозное лечение"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>Немедикаментозное лечение</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
      .
    </text>
  </section>
</component>
</section>
</component>

```

Рисунок 60 Пример разметки секции "Немедикаментозное лечение"

13. Секция "Операции"

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

PROC

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания информации о проведённом хирургическом лечении. Следует указывать дату и время операции, наименование операции, вид анестезии, операционную бригаду и наличие послеоперационных осложнений.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

Если оперативное лечение не проводилось, то данная секция должна содержать соответствующее утверждение.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА					
	Дата	Код	Операция	Вид анестезии	Хирург
	19.05.2017 14:10	A16.01.004	Трепан-биопсия опухоли проксимального отдела правой большеберцовой кости. <i>установлено: Мешок дренажный раневый</i>	без осложнений	Врач-хирург Привалов А.И.

Рисунок 61. Пример заполнения секции "ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА"

УЗ-21: Секция "Операции" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/procedure (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "PROC", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1070", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Номенклатура медицинских услуг", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть

представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1070") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент text с непустым наполнением
3. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "completed") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
4. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
5. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент performer/assignedEntity (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - ii. в который **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1002")
 - iv. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedPerson/name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - v. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент representedOrganization (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент telecom, для которого:
 1. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1]
 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
 - d. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..1] элемент telecom (атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1], атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", "fax:" или "http:") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - e. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент addr, для которого:
 1. ИЛИ элемент streetAddressLine **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, элемент state **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением,

2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
6. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент participant (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "DEV") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент participantRole (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MNT") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент playingDevice (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1048", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Учетные группы аппаратуры, используемой при операциях", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1048") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
7. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент participant (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "DEV") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент participantRole (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MANU") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент playingDevice (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1079", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с ограниченными возможностями", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1079") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
8. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент substanceAdministration (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "SBADM", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент consumable(атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "CSM"), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент manufacturedProduct(атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MANU"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент manufacturedLabeledDrug (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1033", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Виды анестезии", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1033") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
9. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент reference (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "REFR"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент externalDocument/id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение, соответствующее формату

OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

```
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="SUR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Операции"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
    </table>
  </text>
  <!-- [0..*] кодирование операции -->
  <entry>
    <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
      <!-- R [1..1] код операции -->
      <code code="A11.03.001" displayName="Биопсия кости" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070"
codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских услуг"/>
      <!-- R [1..1] Текстовое описание операции -->
      <text>Трепан-биопсия опухоли проксимального отдела правой большеберцовой кости</text>
      <statusCode code="completed"/>
      <!-- [0..1] дата операции -->
      <effectiveTime value="201705191121"/>
      <!-- [1..1] исполнитель (роль) -->
      <performer>
        <assignedEntity>
          <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="4489"/>
          <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
          <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-201 10"/>
          <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
          <code code="91" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-хирург"/>
          <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
          <assignedPerson>
            <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
            <name>
              <!-- R [1..1] Фамилия -->
              <family>Катков</family>
              <!-- R [1..1] Имя -->
              <given>Александр</given>
              <!-- [1..1] Отчество -->
              <given>Борисович</given>
            </name>
          </assignedPerson>
          <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
          <representedOrganization>
            <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
            <!-- R [1..1] Наименование организации -->
            <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
            <!-- [1..1] Телефон организации -->
            <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
            <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
            <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
            <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
            <telecom value="http://od2.onco62.ru"/>
            <!-- [1..1] Адрес организации -->
            <addr>
              <!-- R [1..1] адрес текстом -->
              <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
              <!-- R [1..1] Регион РФ -->
              <state>77</state>
            </addr>
          </representedOrganization>
        </assignedEntity>
      </performer>
      <!-- [0..*] уточнение операции: использование аппаратуры -->
      <participant typeCode="DEV">
        <participantRole classCode="MNT">
          <playingDevice>
            <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1048" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Учетные группы аппаратуры, используемой при операциях" displayName="Криогенная"/>
          </playingDevice>
        </participantRole>
      </participant>
    </procedure>
  </entry>
</component>
```

```

        </playingDevice>
      </participantRole>
    </participant>
    <!-- [0..*] уточнение операции: использование устройств и имплантов -->
    <participant typeCode="DEV">
      <participantRole classCode="MANU">
        <playingDevice>
          <code code="28" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1079" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с
ограниченными возможностями" displayName="Мешок дренажный раневый"/>
        </playingDevice>
      </participantRole>
    </participant>
    <!-- [0..1] уточнение операции: использованная анестезия -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
        <consumable typeCode="CSM">
          <manufacturedProduct classCode="MANU">
            <manufacturedLabeledDrug>
              <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1033" codeSystemVersion="3.1"
codeSystemName="Виды анестезии" displayName="Местная"/>
            </manufacturedLabeledDrug>
          </manufacturedProduct>
        </consumable>
      </substanceAdministration>
    </entryRelationship>
    <!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-протокол операции -->
    <reference typeCode="REFR">
      <externalDocument>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754858"/>
      </externalDocument>
    </reference>
  </procedure>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 62. Пример разметки секции "ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА"

14. Секция "Медицинские процедуры"

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ

PROCEDURE

Опциональная секция.

Секция предназначена для указания информации об установке\предоставлении пациенту имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств и о прочих не хирургических процедурах. Следует указывать дату и время процедуры, наименование процедуры, вид анестезии, исполнителя.

Секция не является обязательной и в случае отсутствия данных для её заполнения секцию можно не включать в CDA документ.

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ					
	Дата	Код	Название	Вид анестезии	Врач
	20.05.2017 14:10	A16.01.004	Установка медицинского изделия установлено: Мешок дренажный раневый	Местная	Врач-хирург Привалов А.И.

Рисунок 63 Пример заполнения секции "МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ"

УЗ-22: Секция "Медицинские процедуры" **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент entry/procedure (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "PROC", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

- ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1070", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение

"Номенклатура медицинских услуг", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1070") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент text с непустым наполнением
3. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code **ДОЛЖЕН** иметь значение "completed") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
4. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
5. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент performer/assignedEntity (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение соответствующее формату *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70*, атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - ii. в который **СЛЕДУЕТ** включить один [0..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - iii. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1002")
 - iv. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент assignedPerson/name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - v. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент representedOrganization (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id (атрибут @root **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - b. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент name (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - c. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент telecom, для которого:
 1. ИЛИ атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1]
 2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
 - d. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..1] элемент telecom (атрибут @use **МОЖЕТ** быть представлен [0..1], атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, начинающимся на "tel:", "fax:" или "http:") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
 - e. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент addr, для которого:
 1. ИЛИ элемент streetAddressLine **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением, элемент state **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением,

2. ИЛИ атрибут @nullFlavor **ДОЛЖЕН** быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")
6. **МОЖЕТ** содержать один или более [0..*] элемент participant (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "DEV") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент participantRole (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MANU") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент playingDevice (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1079", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с ограниченными возможностями", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1079") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
7. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "COMP") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент substanceAdministration (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "SBADM", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент consumable (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "CSM"), который:
 1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент manufacturedProduct (атрибут @typeCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "MANU"), который:
 - i. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент manufacturedLabeledDrug (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:
 - a. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1033", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Виды анестезии", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1033") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

```

<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="PROCEDURE" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Медицинские процедуры"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
      .
    </text>
    <!-- [0..*] кодирование процедуры -->
    <entry>
      <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
        <!-- [0..1] код процедуры -->
        <code code="A11.01.012" displayName="Введение искусственных имплантатов в мягкие ткани"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
        <!-- R [1..1] Текстовое описание процедуры -->
        <text>Установка медицинского изделия: Мешок дренажный паневый</text>
        <!-- R [1..1] Статус процедуры -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- [0..1] дата операции -->
        <effectiveTime value="201705201410+0300"/>

```



```

<!-- [1..1] исполнитель (роль) -->
<performer>
  <assignedEntity>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
    <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="321-654-777 09"/>
    <!-- [0..1] Идентификатор исполнителя по Федеральному Регистру Медицинских Работников -->
    <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
    <code code="91" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-хирург"/>
    <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Привалов</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Александр</given>
        <!-- [1..1] Отчество -->
        <given>Иванович</given>
      </name>
    </assignedPerson>
    <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
    <representedOrganization>
      <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
      <!-- R [1..1] Наименование организации -->
      <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
      <!-- [1..1] Телефон организации -->
      <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
      <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
      <telecom value="http:gp-180.ru"/>
      <!-- [1..1] Адрес организации -->
      <addr>
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
      </addr>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</performer>
<!-- [0..*] уточнение операции: использование устройств и имплантов -->
<participant typeCode="DEV">
  <participantRole classCode="MANU">
    <playingDevice>
      <code code="28" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1079" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с
ограниченными возможностями" displayName="Мешок дренажный раневый"/>
    </playingDevice>
  </participantRole>
</participant>
<!-- [0..1] уточнение операции: использованная анестезия -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
    <consumable>
      <manufacturedProduct>
        <manufacturedLabeledDrug>
          <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1033" codeSystemVersion="3.1"
codeSystemName="Виды анестезии" displayName="Местная"/>
        </manufacturedLabeledDrug>
      </manufacturedProduct>
    </consumable>
  </substanceAdministration>
</entryRelationship>
</procedure>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 64. Пример разметки секции "МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ"

15. Секция "Режим и рекомендации"

РЕКОМЕНДАЦИИ

REGIME

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания рекомендаций различного вида на послегоспитальном этапе.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

Секция всегда должна содержать подсекции "Режим и диета", "Рекомендованное лечение", "Трудовые рекомендации", даже если они будут использованы для указания факта отсутствия рекомендаций.

РЕКОМЕНДАЦИИ	
Режим и диета	...
Рекомендованное лечение	...
Трудовые рекомендации	...
Прочие рекомендации	...

Рисунок 65. Пример заполнения секции "РЕКОМЕНДАЦИИ"

```
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: РЕКОМЕНДАЦИИ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="REGIME" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Режим и рекомендации"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>РЕКОМЕНДАЦИИ</title>
    <!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Режим и диета -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="RECDIET" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Режим и диета"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Режим и диета</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        :
        .
      </section>
    </component>
    <!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Рекомендованное лечение -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="RECTREAT" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Рекомендованное лечение"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Рекомендованное лечение</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        :
        .
      </section>
    </component>
    <!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Трудовые рекомендации -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="RECWORK" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Трудовые рекомендации"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Трудовые рекомендации</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        :
        .
      </section>
    </component>
    <!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Прочие рекомендации -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="RECOTHER" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Прочие рекомендации"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Прочие рекомендации</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
```

```

:
</section>
</component>
</section>
</component>

```

Рисунок 66. Пример разметки секции "РЕКОМЕНДАЦИИ"

15.1. Секция "Режим и диета"

Режим и диета

RECDIET

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания рекомендаций по поводу режима и диеты.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

Если рекомендации по режиму и диете отсутствуют, то данная секция должна содержать соответствующее утверждение.

Режим и диета	Постельный режим, Щадящая диета (ЩД).
----------------------	---------------------------------------

Рисунок 67. Пример заполнения секции "Режим и диета"

```

<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Режим и диета -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="RECDIET" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Режим и диета"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>Режим и диета</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>Постельный режим, Щадящая диета (ЩД).</text>
  </section>
</component>

```

Рисунок 68. Пример разметки секции "Режим и диета"

15.2. Секция "Рекомендованное лечение"

Рекомендованное лечение

RECTREAT

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания рекомендаций по долечиванию и диагностике на послегоспитальном этапе.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

Если рекомендации по дальнейшему лечению отсутствуют, то данная секция должна содержать соответствующее утверждение.

Рекомендованное лечение	1) Наблюдение районного онколога. 2) Учитывая данные морфологии показано хирургическое лечение.
--------------------------------	--

Рисунок 69. Пример заполнения секции "Рекомендованное лечение"

```

<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Рекомендованное лечение -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="RECTREAT" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Рекомендованное лечение"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>Рекомендованное лечение</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>1) Наблюдение районного онколога.<br/>2) Учитывая данные морфологии показано
хирургическое лечение.</text>
  </section>

```

</component>

Рисунок 70. Пример разметки секции "Рекомендованное лечение"

15.3. Секция "Трудовые рекомендации"

Трудовые рекомендации

RECWORK

Обязательная секция.

Секция предназначена для указания трудовых рекомендаций.

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

Если трудовые рекомендации отсутствуют, то данная секция должна содержать соответствующее утверждение.

Трудовые рекомендации К труду с 01.07.2017.

Рисунок 71. Пример наполнения секции "Трудовые рекомендации"

```
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Трудовые рекомендации -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="RECWORK" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Трудовые рекомендации"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>Трудовые рекомендации</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>К труду с 01.07.2017.</text>
  </section>
</component>
```

Рисунок 72. Пример разметки секции "Трудовые рекомендации"

15.4. Секция "Прочие рекомендации"

Прочие рекомендации

RECOTHER

Опциональная секция.

Секция предназначена для указания прочих рекомендаций, не вошедших в другие разделы.

Секция не является обязательной и в случае отсутствия данных для её заполнения секцию можно не включать в CDA документ.

Прочие рекомендации Отсутствуют.

Рисунок 73. Пример наполнения секции "Прочие рекомендации"

```
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Прочие рекомендации -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="RECOTHER" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Прочие рекомендации"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>Прочие рекомендации</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>Отсутствуют.</text>
  </section>
</component>
</section>
</component>
```

Рисунок 74. Пример разметки секции "Прочие рекомендации"

16. Секция "Оказанные медицинские услуги"

МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ

SERVICES

Опциональная секция.

В данной секции собраны все медицинские услуги, оказанные пациенту за время обращения.

Секция не является обязательной и в случае отсутствия данных для её заполнения секцию можно не включать в CDA документ.

УЗ-23: Секция "Оказанные услуги" **ДОЛЖНА** содержать один или более [1..*] элемент entry/act (атрибут @classCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "ACT", атрибут @moodCode **ДОЛЖЕН** иметь значение "EVN") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor), который:

1. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem **ДОЛЖЕН** иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1070", атрибут @codeSystemName **ДОЛЖЕН** иметь значение "Номенклатура медицинских услуг", значения атрибутов @code, @displayName **ДОЛЖНЫ** быть представлены не пустыми значениями из справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1070") (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)
2. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value **ДОЛЖЕН** быть представлен не пустым значением) (**НЕ ДОЛЖЕН** [0..0] содержать @nullFlavor)

```
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="SERVICES" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Оказанные медицинские услуги"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
      .
    </text>
    <!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
    <entry>
      <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
        <code code="A05.10.008.001" displayName="Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-
ЭКГ)" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура
медицинских услуг"/>
        <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
        <effectiveTime value="201705200808+0300"/>
      </act>
    </entry>
  </section>
</component>
```

Рисунок 75 Пример разметки секции "МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ"

Раздел IV. Ссылки

CDA Release 2.0 Clinical Document Architecture, Release 2.0, 2005, Health Level Seven, Inc.

ISO-3166-1 Codes for the representation of names of countries and their subdivisions -- Part 1: Country codes, 1997, International Organization for Standardization

ISO-639-1 Codes for the representation of names of languages--Part 1: Alpha-2 code, 2002, International Organization for Standardization

RFC 2806 URLs for Telephone Calls, 2000, A. Vaha-Sipila, The Internet Society

RFC 2119 Key words for use in RFCs to Indicate Requirement Levels

RFC 3066 Tags for the Identification of Languages, 2001, H. Alvestrand, The Internet Society

Раздел V. Используемые справочники и разрешённые наборы значений

Ниже приведены используемые в данном руководстве по реализации справочники. Для каждого справочника приведено либо полное наполнение справочника (для небольших по объёму справочников) либо его фрагмент. Наполнение справочников приведено в виде таблицы из двух колонок. Эти таблицы следует использовать в кодированных типах данных (например, CD, CE) или типе данных идентификатор экземпляра (II). Для кодированных типов данных первая колонка таблиц указывает на поле исходного справочника, которое необходимо использовать для заполнения атрибута "code", вторая колонка указывает на поле исходного справочника, которое рекомендуется использовать для заполнения атрибута "displayName". Для типа данных идентификатор экземпляра необходимо использовать первую колонку.

1. Корневой узел для справочников Реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ (старый)

OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1

1.1. "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)"

OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635

Версия: 1.*

(Для кодирования должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника)

(Для примеров в данном руководстве использована версия 1.5)

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 8. Разрешённые значения из справочника "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" (ФРАГМЕНТ).

Уникальный идентификатор (УИ).	Краткое наименование СМО
...	...
10	АО "СТРАХОВАЯ ГРУППА "СПАССКИЕ ВОРОТА-М"
100	ФИЛИАЛ ООО "РГС-МЕДИЦИНА"-РОСГОССТРАХ- КАЛИНИНГРАД-МЕДИЦИНА"
101	ФИЛИАЛ ООО "РГС-МЕДИЦИНА"-РОСГОССТРАХ- КАЛИНИНГРАД-МЕДИЦИНА"
102	АО "ОМСК"
103	АО "ОМСК"
104	ООО "СК"ИНГОССТРАХ-М"
105	ОАО"РОСНО-МС"
106	ОАО"РОСНО-МС"
107	ЗАО"МАКС-М"
...	

2. Корневой узел для справочников Реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ (Новый)

OID: 1.2.643.5.1.13.13

2.1. "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1002

Версия: 2.2

Разрешённый набор значений для Автора документа и для Заверителя документа включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Разрешённый набор значений для прочих участников включает все записи справочника.

Таблица 9. Разрешённые значения из справочника "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" (для Автора документа - author).

Код	Название
11	врач-стажер
12	врачи-специалисты
13	врач-акушер-гинеколог
14	врач-акушер-гинеколог цехового врачебного участка
15	врач-аллерголог-иммунолог
16	врач-анестезиолог-реаниматолог
17	врач-бактериолог
18	врач-вирусолог
19	врач-гастроэнтеролог
20	врач-гематолог
21	врач-генетик
22	врач-гериатр
23	врач-дезинфектолог
24	врач-дерматовенеролог
25	врач - детский кардиолог
26	врач - детский онколог
27	врач - детский уролог-андролог
28	врач - детский хирург
29	врач - детский эндокринолог
30	врач-диабетолог
31	врач-диетолог
32	врач здравпункта
33	врач-инфекционист
34	врач-кардиолог
35	врач клинической лабораторной диагностики
36	врач - клинический миколог
37	врач - клинический фармаколог
38	врач-колопроктолог
39	врач-косметолог
40	врач-лаборант
41	врач - лабораторный генетик
42	врач - лабораторный миколог
43	врач мануальной терапии

44	врач-методист
45	врач-невролог
46	врач-нейрохирург
47	врач-неонатолог
48	врач-нефролог
49	врач общей практики (семейный врач)
50	врач-онколог
51	врач-ортодонт
52	врач-остеопат
53	врач-оториноларинголог
54	врач-офтальмолог
55	врач-офтальмолог-протезист
56	врач-паразитолог
57	врач-патологоанатом
58	врач-педиатр
59	врач-педиатр участковый (включая педиатров участковых приписных участков)
60	врач-педиатр городской (районный)
61	врач - пластический хирург
62	врач по авиационной и космической медицине
63	врач по водолазной медицине
64	врач по гигиене детей и подростков
65	врач по гигиене питания
66	врач по гигиене труда
67	врач по гигиеническому воспитанию
68	врач по коммунальной гигиене
69	врач по лечебной физкультуре
70	врач по медико-социальной экспертизе
71	врач по медицинской профилактике
72	врач по медицинской реабилитации
73	врач по общей гигиене
74	врач по паллиативной медицинской помощи
75	врач по радиационной гигиене
76	врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению
77	врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям
78	врач по спортивной медицине
79	врач приемного отделения
80	врач-профпатолог
81	врач-психиатр

82	врач-психиатр участковый
83	врач-психиатр детский
84	врач-психиатр детский участковый
85	врач-психиатр подростковый
86	врач-психиатр подростковый участковый
87	врач-психиатр-нарколог
88	врач-психиатр-нарколог участковый
89	врач-психотерапевт
90	врач-пульмонолог
91	врач-радиолог
92	врач-радиотерапевт
93	врач-ревматолог
94	врач-рентгенолог
95	врач-рефлексотерапевт
96	врач-сексолог
97	врач-сердечно-сосудистый хирург
98	врач скорой медицинской помощи
99	врач-статистик
100	врач-стоматолог
101	врач-стоматолог детский
102	врач-стоматолог-ортопед
103	врач-стоматолог-терапевт
104	врач-стоматолог-хирург
105	врач - судебно-медицинский эксперт
106	врач - судебно-психиатрический эксперт
107	врач-сурдолог-оториноларинголог
108	врач-сурдолог-протезист
109	врач-терапевт
110	врач-терапевт участковый
111	врач-терапевт участковый цехового лечебного участка
112	врач-терапевт подростковый
113	врач-токсиколог
114	врач-травматолог-ортопед
115	врач-трансфузиолог
116	врач ультразвуковой диагностики
117	врач-уролог
118	врач-физиотерапевт
119	врач-фтизиатр

120	врач-фтизиатр участковый
121	врач функциональной диагностики
122	врач-хирург
123	врач - торакальный хирург
124	врач - челюстно-лицевой хирург
125	врач-эндокринолог
126	врач-эндоскопист
127	врач-эпидемиолог
128	старший врач станции (отделения) скорой медицинской помощи
129	старший врач станции (отделения) скорой медицинской помощи горноспасательных частей
130	судовой врач

Таблица 10. Разрешённые значения из справочника "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" (для Заверителя документа – legalAuthenticator).

Код	Название
4	главный врач (начальник) медицинской организации
5	директор больницы (дома) сестринского ухода, хосписа
6	заместитель руководителя (начальника) медицинской организации
7	заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-специалист
8	заведующий (главный врач, начальник) структурного подразделения, осуществляющего медицинскую деятельность, иной организации
242	заместитель руководителя (директора, заведующего, начальника) учреждения
243	руководитель (директор, заведующий, начальник, управляющий) структурного подразделения
244	руководитель (директор, заведующий, начальник, управляющий) обособленного структурного подразделения
245	заместитель руководителя (директора, заведующего, начальника, управляющего) структурного подразделения

2.2. "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1005

Версия: 2.*

(Для кодирования должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника)

(Для примеров в данном руководстве использована версия 2.4)

Разрешённый набор значений включает указанные ниже подмножества записей справочника.

Значения для кодирования клинических диагнозов (предварительного и заключительного) должны браться из справочника НСИ "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" (OID-идентификатор для этого справочника равен

1.2.643.5.1.13.13.11.1005). Для кодирования диагнозов не могут браться коды рубрик, которые имеют подрубрики. Разрешённый набор значений включает указанное в Таблица 11.

Значения для кодирования внешней причины заболевания или травмы должны браться из класса XX (рубрики от V01 до Y98) справочника НСИ "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" (OID-идентификатор для этого справочника равен 1.2.643.5.1.13.13.11.1005). Для кодирования внешней причины не могут браться коды рубрик, которые имеют подрубрики. Разрешённый набор значений включает указанное в Таблица 12.

Значения для кодирования выявленной патологии (при проведении инструментальных исследований или консультаций) должны браться из класса XVII (рубрики от R00 до R99) справочника НСИ "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" (OID-идентификатор для этого справочника равен 1.2.643.5.1.13.13.11.1005). Для кодирования выявленной патологии не могут браться коды рубрик, которые имеют подрубрики. Разрешённый набор значений включает указанное в Таблица 13.

Таблица 11. Разрешённые значения из справочника "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" для кодирования клинических диагнозов (ФРАГМЕНТ).

Код МКБ	Название
...	
C16.0	Злокачественное новообразование кардии
C16.1	Злокачественное новообразование дна желудка
C16.2	Злокачественное новообразование тела желудка
C16.3	Злокачественное новообразование преддверия привратника
C16.4	Злокачественное новообразование привратника
C16.5	Злокачественное новообразование малой кривизны желудка неуточненной части
C16.6	Злокачественное новообразование большой кривизны желудка неуточненной части
C16.8	Злокачественное новообразование желудка, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций
C16.9	Злокачественное новообразование желудка неуточненной локализации
...	

Таблица 12. Разрешённые значения из справочника "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" для кодирования выявленной патологии, класс XVII (ФРАГМЕНТ).

Код МКБ	Название
R00.0	Тахикардия неуточненная
R00.1	Брадикардия неуточненная
R00.2	Сердцебиение
R00.8	Другие и неуточненные аномалии сердечного ритма
...	

Таблица 13. Разрешённые значения из справочника "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" для кодирования внешней причины заболевания или травмы, класс XX (ФРАГМЕНТ).

Код МКБ	Название
V01.0	Пешеход, пострадавший при столкновении с велосипедистом. Недорожный несчастный случай
V01.1	Пешеход, пострадавший при столкновении с велосипедистом. Дорожный несчастный случай
V01.9	Пешеход, пострадавший при столкновении с велосипедистом. Несчастный случай, неуточненный как дорожный или недорожный
...	
Y91.0	Алкогольная интоксикация легкой степени
Y91.1	Алкогольная интоксикация средней степени
Y91.2	Алкогольная интоксикация тяжелой степени
Y91.3	Алкогольная интоксикация очень тяжелой степени
Y91.9	Алкогольное опьянение неуточненное
Y95	Состояние госпитализма
Y96	Факторы, имеющие отношение к работе
Y97	Факторы, связанные с загрязнением окружающей среды
Y98	Факторы, связанные с образом жизни

2.3. "Степень тяжести состояния пациента"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1006

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает указанные ниже подмножества записей справочника.

Таблица 14. Разрешённые значения из справочника "Степень тяжести состояния пациента" (для состояния при поступлении).

Код	Полное название
1	Удовлетворительное
2	Средней тяжести
3	Тяжелое
4	Крайне тяжелое
5	Клиническая смерть
6	Терминальное

Таблица 15. Разрешённые значения из справочника "Степень тяжести состояния пациента" (для состояния при выписке).

Код	Полное название
1	Удовлетворительное
2	Средней тяжести
3	Тяжелое
4	Крайне тяжелое

2.4. "Виды медицинских направлений"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1009

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 16. Разрешённые значения из справочника "Виды медицинских направлений".

Код	Полное название
1	На плановую госпитализацию
2	На госпитализацию по экстренным показаниям
3	В дневной стационар
4	На диагностическое исследование
5	На повторную консультацию
6	На консультацию к другому специалисту
7	На санаторно-курортное лечение
8	Другие

2.5. "Витальные параметры"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1010

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 17. Разрешённые значения из справочника "Витальные параметры".

Код	Наименование полное	Единицы измерения
1	Температура тела	гр. Цельсия
2	Артериальное давление диастолическое	мм.рт.ст.
3	Артериальное давление систолическое	мм.рт.ст.
4	Частота сердечных сокращений	1/мин
5	Пульс	1/мин
6	Сатурация	%
7	Частота дыхания	1/мин
8	Диурез	мл
9	Цвет мочи	
50	Масса тела	гр.
51	Длина тела	см.
52	Окружность головы	см.
53	Окружность плеч	см.

2.6. "Документы, удостоверяющие личность"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1011

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 18. Разрешённые значения из справочника "Документы, удостоверяющие личность".

Код	Полное название
1	Паспорт гражданина Российской Федерации
2	Заграничный паспорт гражданина Российской Федерации
3	Дипломатический паспорт
4	Служебный паспорт
5	Временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации (форма № 2П)
6	Свидетельство о рождении
7	Удостоверение личности моряка
8	Удостоверение личности военнослужащего Российской Федерации
9	Военный билет (у лиц, проходящих военную службу)
10	Паспорт иностранного гражданина или иной документ, удостоверяющий личность иностранного гражданина
11	Вид на жительство иностранного гражданина
12	Удостоверение беженца
13	Свидетельство о предоставлении временного убежища на территории Российской Федерации
14	Свидетельство о рассмотрении ходатайства о признании лица беженцем на территории Российской Федерации по существу

15	Проездной документ беженца
16	Вид на жительство, выдаваемое лицу без гражданства
17	Разрешение на временное проживание, выдаваемое лицу без гражданства
18	Документ, удостоверяющий личность лица без гражданства, выданный иностранным государством
19	Иные документы, предусмотренные федеральным законом или признаваемые в соответствии с международным договором Российской Федерации в качестве документов, удостоверяющих личность лица без гражданства

2.7. "Виды анестезии"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1033

Версия: 3.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 19. Разрешённые значения из справочника "Виды анестезии".

Код	Вид анестезии
1	Общая
2	Местная

2.8. "Виды травм по способу получения"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1036

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 20. Разрешённые значения из справочника "Виды травм по способу получения".

Код	Полное название
1	Производственная
2	Промышленная
3	Транспортная
4	Сельскохозяйственная
5	в том числе ДТП
6	Прочие
7	Не производственная
8	Бытовая
9	Уличная
10	Транспортная
11	в том числе ДТП
12	Школьная
13	Спортивная
14	Прочие
15	Полученная в результате террористических действий

2.9. "Занятость (социальные группы) населения"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1038

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 21. Разрешённые значения из справочника "Занятость (социальные группы) населения".

Код	Полное название
1	Дошкольник неорганизованный
2	Дошкольник организованный
3	Школьник
4	Студент
5	Работает
6	Военнослужащий
7	Пенсионер
8	Не работает
9	Без определенного места жительства
10	Прочие

2.10. "Пол пациента"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1040

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Таблица 22. Разрешённые значения из справочника "Пол пациента".

Код	Полное название
1	Мужской
2	Женский

2.11. "Порядок установления инвалидности"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1041

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 23. Разрешённые значения из справочника "Порядок установления инвалидности".

Код	Полное название
1	Впервые
2	Повторно

2.12. "Причины снятия с диспансерного учета"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1045

Версия: 3.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 24. Разрешённые значения из справочника "Причины снятия с диспансерного учета".

ID	NAME
1	Выздоровление
6	Снятие диагноза
2	Переезд
21	Переезд в другой субъект РФ
22	Выезд за пределы РФ
3	Перевод
31	Перевод в другую МО
32	Перевод в учреждение ФСИН
4	Смерть
5	Прочие

2.13. "Признак жителя города или села"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1042

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 25. Разрешённые значения из справочника "Признак жителя города или села".

Код	Полное название
1	Город
2	Село

2.14. "Результаты обращения (госпитализации)"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1046

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 26. Разрешённые значения из справочника "Результаты обращения (госпитализации)".

Код	Полное название
1	Выздоровление
2	Улучшение
3	Без перемен
4	Ухудшение
5	Здоров
6	Летальный исход

2.15. "Статусы диспансерного наблюдения"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1047

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 27. Разрешённые значения из справочника "Статусы диспансерного наблюдения".

Код	Полное название
1	Состоит
2	Взят
3	Снят

2.16. "Учетные группы аппаратуры, используемой при операциях"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1048

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 28. Разрешённые значения из справочника "Учетные группы аппаратуры, используемой при операциях".

Код	Полное название
1	Лазерная
2	Криогенная
3	Эндоскопическая
4	Рентгеновская

2.17. "Характер заболевания"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1049

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 29. Разрешённые значения из справочника "Характер заболевания".

Код	Полное название
1	Впервые в жизни установленное хроническое
2	Ранее установленное хроническое
3	Острое

2.18. "Льготные категории населения"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1050

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 30. Разрешённые значения из справочника "Льготные категории населения".

Код	Краткое название категории льготы
9406	Федеральные льготы
9794	Инвалиды войны
2980	УВОВ, ставшие инвалидами
9438	Военнослужащие, ставшие инвалидами вследствие исполнения служебных обязанностей в районах боевых действий
5560	Работники воинских частей ВС СССР и ВС РФ на территориях других государств, и ставшие инвалидами

6817	Ветераны ВОВ
1165	Участники Великой Отечественной войны
9724	Военнослужащие, вне действующей армии не менее 6 месяцев в годы войны
4972	Лица, работавшие в период ВОВ на военных объектах
8436	Лица, награжденные знаком "Жителю блокадного Ленинграда"
2618	Труженики тыла
4351	Бывшие несовершеннолетние узники концлагерей, ставшие инвалидами
6317	Бывшие несовершеннолетние узники концлагерей
1397	Ветераны боевых действий
6850	Ветераны труда
7111	Инвалиды
9313	Инвалиды I группы
6101	Инвалиды II группы
1377	Инвалиды III группы
7509	Ребенок-инвалид
1584	Ветераны боевых действий на территории других государств
3195	Ветераны боевых действий на территории РФ
9538	Ветераны боевых действий на территории СССР и других государств в 1945-1951 гг.
5408	Участники военных событий в Афганистане
6717	Сотрудники воинских частей ВС СССР, ВС РФ и других организаций, находившиеся во время боевых действий на территории других государств
8442	Члены семей погибших (умерших) ветеранов ВОВ и БД
8714	Члены семей погибших в ВОВ из числа ПВО и др.
5000	Члены семей военнослужащих, погибших при исполнении служебных обязанностей
6445	Члены семей военнослужащих, погибших в плену, признанных пропавшими без вести
3808	Ветераны прочие
5635	Ветераны военной службы
6444	Ветераны государственной службы
4877	Инвалиды, не имеющие степени ограничения способности к трудовой деятельности
2131	Подвергшиеся воздействию радиации
8604	Лица, подвергшиеся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и приравненные к ним категории граждан
6496	Ликвидаторы катастрофы на ЧАЭС 1986-1987 г.
7081	Ликвидаторы катастрофы на ЧАЭС 1988-1990 г.
8891	Лица, ставшие инвалидами вследствие Чернобыльской катастрофы
9680	Граждане, эвакуированные из зоны отчуждения или переселенные из зон

	отселения
6731	Сотрудники подразделений особого риска
9300	Семьи с детьми и беременные
2356	Беременные женщины
9316	Дети первого года жизни
4039	Дети первых трех лет жизни
4012	Дети из многодетных семей в возрасте до 6 лет
3334	Дети из многодетных семей в возрасте от 6 до 18 лет
6567	Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, учащиеся в государственных образовательных учреждениях
6386	Матери, имеющие 10 и более детей
3064	Герои Советского Союза, Герои Российской Федерации, полные кавалеры ордена Славы; Герои социалистического труда и полные кавалеры ордена Трудовой славы
7186	Герои Советского Союза, Герои Российской Федерации, Полные кавалеры ордена Славы
4150	Члены семей Героев или полных кавалеров ордена Славы
4774	Герои Социалистического Труда, Герои Труда Российской Федерации, полные кавалеры ордена Трудовой Славы
1381	Члены семей Героев Социалистического Труда, Героев Труда Российской Федерации или полных кавалеров ордена Трудовой Славы
6013	Заслуженный работник МВД
3235	Нетрудоспособные члены семей Героев Социалистического Труда, Героев Труда Российской Федерации или полных кавалеров ордена Трудовой Славы
2046	Прочие федеральные льготы
9964	Малочисленные народы Севера, проживающие в сельской местности
7656	Пациенты, страдающим социально-значимыми и орфанными заболеваниями
7988	Отдельные группы населения, страдающие гельминтозами
8319	Детские церебральные параличи
2062	Гепатоцеребральная дистрофия и фенилкетонурия
2437	Муковисцидоз
9041	Острая перемежающаяся порфирия
5831	СПИД, ВИЧ-инфицированные
4284	Онкологические заболевания
5918	Гематологические заболевания, гемобластозы, цитопения, наследственные гемопатии
1361	Лучевая болезнь
2348	Лепра
9876	Туберкулез
7986	Тяжелая форма бруцеллеза

6847	Системные хронические тяжелые заболевания кожи
3040	Бронхиальная астма
2269	Ревматизм, ревматоидный артрит, системная (острая) красная волчанка, болезнь Бехтерева
5138	Инфаркт миокарда (первые шесть месяцев)
8684	Состояние после операции по протезированию клапанов сердца
1951	Пересадка органов и тканей
2552	Диабет
2747	Гипофизарный нанизм
5229	Преждевременное половое развитие
2544	Рассеянный склероз
1331	Миастения
1314	Миопатия
9934	Мозжечковая атаксия Мари
8108	Болезнь Паркинсона
4000	Хронические урологические заболевания
1488	Сифилис
7971	Глаукома, катаракта
4482	Ветеран МВД
8830	Психические заболевания (инвалидам I и II групп, а также больным, работающим в лечебно-производственных предприятиях для проведения трудовой терапии, обучения новым профессиям и трудоустройства на этих предприятиях)
8727	Аддисонова болезнь
7030	Шизофрения и эпилепсия
2148	Болезнь Гоше
6252	Мукополисахаридоз I, II и VI типов
7545	Заболевания тонкой и толстой кишки, вызывающие формирование стомы. Заболевания мочевыводящей системы, приводящие к формированию накожной стомы
9767	Гемофилия
3080	Злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
6565	Болезнь Крона (дети)
1176	Региональные льготы
3075	Региональные льготы г. Москва
4310	Граждане, подвергшиеся политическим репрессиям
5349	Участники предотвращения Карибского кризиса 1962 года
4104	Участники обороны Москвы:
5847	Жители г. Москвы, награжденные орденами и медалями СССР за самоотверженный труд в тылу в годы Великой Отечественной войны
9752	Почетные доноры

2675	Пенсионеры, получающие пенсию по старости, инвалидности или по случаю потери кормильца в минимальных размерах
9755	Лица, родившиеся до 1 января 1935 года, имеющие место жительства на территории, присоединенной к городу Москве
9765	Региональные льготы Республики Татарстан
6060	Лица, удостоенные ордена РТ «За заслуги перед Республикой Татарстан
8869	Лица, удостоенные медали РТ «За доблестный труд»
3992	Лица, удостоенные медали РТ «Анна даны – Материнская слава»
3086	Ведомственные льготы
4483	Ведомственные льготы Минздрава РФ
9050	Заслуженный врач России
6930	Ведомственные льготы МВД

2.19. "Группы инвалидности"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1053

Версия: 2.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 31. Разрешённые значения из справочника "Группы инвалидности".

Код	Полное название
1	1 группа
2	2 группа
3	3 группа
4	Ребенок-инвалид

2.20. "Вредные привычки и зависимости"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1058

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 32. Разрешённые значения из справочника "Вредные привычки и зависимости".

Код	Полное название
1	Курение
2	Злоупотребление алкоголя
3	Употребление наркотических веществ
4	Применение токсических веществ
5	Бесконтрольное использование лекарственных средств
6	Переедание
7	Неконтролируемое голодание
8	Игровая зависимость
9	Телевизионная зависимость
10	Интернет-зависимость

11	Прочие неуточненные зависимости
----	---------------------------------

2.21. "Потенциально-опасные для здоровья социальные факторы"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1059

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 33. Разрешённые значения из справочника "Потенциально-опасные для здоровья социальные факторы".

Код	Полное название
100	Жилищный и экономический факторы
1	Частая смена места жительства
2	Отсутствие жилья
3	Неудовлетворительные жилищно-бытовые условия
4	Низкий уровень дохода
5	Отсутствие возможности получения адекватной медпомощи
101	Питание
6	Нерациональное питание
7	Нерегулярное питание
102	Трудовая деятельность
8	Частая смена места работы
9	Отсутствие работы
10	Наличие вредных производственных факторов
103	Другие составляющие образа жизни и образование
11	Низкий образовательный и культурный уровень
12	Чрезмерные физические нагрузки, силовые виды спорта
13	Низкая физическая активность, гиподинамия
14	Нарушение режима сна и бодрствования
104	Психосоциальные факторы
15	Одиночество
16	Проживание в неполной семье
17	Развод или распад семьи
18	Вдовство, потеря (смерть) члена семьи
19	Конфликтные ситуации в семье
20	Наличие члена семьи, нуждающегося в постоянном уходе
21	Асоциальная семья
22	Воспитание в детском доме (закрытом учреждении)
23	Жертва преступления, насилия и терроризма
24	Жертва стихийного бедствия, войны
25	Наличие судебного обвинения без заключения

26	Пребывание в местах лишения свободы
27	Жертва дискриминации или гонения
199	Другие неуточненные факторы

2.22. "Профессиональные вредности для учета сигнальной информации о пациенте"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1060

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 34. Разрешённые значения из справочника "Профессиональные вредности для учета сигнальной информации о пациенте".

Код	Полное название
431	Химические факторы
494	Раздражающего и токсического действия
775	Канцерогенного действия
982	Действующие на репродукцию
547	Аллергены
429	Пылевые факторы
462	Фиброгенные и смешанные аэрозоли и пыли
854	Пыль животного и растительного происхождения
833	Физические факторы
273	Ионизирующее излучение, радиоактивные вещества
442	Неионизирующее излучение
692	Электромагнитные поля и излучения
448	Лазерное излучение
927	Ультрафиолетовое излучение
114	Производственная вибрация (общая, локальная)
225	Акустические факторы
76	Шум
339	Инфразвук
717	Ультразвук
233	Микроклимат
417	Тепловое излучение
667	Температура воздуха
44	Влажность воздуха
222	Движение воздуха
349	Давление окружающей газовой и водной среды
995	Световая среда (освещенность, блеск, пульсация света)
338	Биологические факторы
432	Возбудители особо опасных инфекционных заболеваний

876	Возбудители высоко контагиозных эпидемических заболеваний, в том числе вирусы гепатитов В и С, вирусы иммунодефицита человека
542	Возбудители прочих инфекционных заболеваний
972	Другие биологические факторы, в том числе бактериальные и иммуноферментные препараты
777	Факторы трудового процесса
589	Тяжелый и напряженный физический труд
436	Напряженность трудового процесса, связанная с высокой ответственностью и концентрацией внимания
122	Сенсорные нагрузки
611	Зрительные (размер объекта, работа с оптическими приборами и др.)
318	Перенапряжение голосового аппарата
179	Нагрузка слухового анализатора

2.23. "Группы крови для учета сигнальной информации о пациенте"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1061

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 35. Разрешённые значения из справочника "Группы крови для учета сигнальной информации о пациенте".

Код	Название, определяющее группу показателей
10	Фенотип по эритроцитарным антигенам
100	Группа крови по антигенам АВ0
101	0 (I)
102	A (II)
1021	A1(II)
1022	A2(II)
103	B (III)
104	AB (IV)
1041	A1B (IV)
1042	A2B (IV)
105	Химера
200	Резус-принадлежность поантигену D
211	Rh(D)+, положительный резус-фактор
212	Rh(D)-, отрицательный резус-фактор
213	Rh(DU), слабый вариант антигена D
300	Фенотип по дополнительным антигенам системы резус (C, c, E, e, Cw)
310	Фенотип по антигенам C, c, Cw
3101	CC
3102	Cc
3103	cc

3104	CwC
3105	Cwc
320	Фенотип по антигенам E, e
3201	EE
3202	Ee
3203	ee
400	Келл-принадлежность по антигенам K, k
410	K-, Келл-отрицательный
420	K+, Келл-положительный (поиск антигена k не проводился)
4201	Kk, Келл-положительный, гетерозиготный
4202	KK, Келл-положительный, гомозиготный
20	Антитела к эритроцитарным антигенам
800	Естественные антитела к групповым антигенам (агглютинины)
8010	Агглютинины альфа (α)
8020	Агглютинины бетта (β)
810	Антитела к эритроцитарным антигенам
811	Отрицательный скрининг антител с использованием не менее трех образцов эритроцитов, которые в совокупности содержали антигены C, c, E, e, CW, K, k, Fya, Fyb, Lua, Lub, Jka, Jkb
812	Положительный скрининг антител с использованием не менее трех образцов эритроцитов, которые в совокупности содержали антигены C, c, E, e, CW, K, k, Fya, Fyb, Lua, Lub, Jka, Jkb
820	Аллоантитела к групповым антигенам
8201	анти-A
8202	анти-A1
8203	анти-B
830	Антитела к антигенам системы резус
8301	анти-D
8302	анти-C
8303	анти-c
8304	анти-E
8305	анти-e
8306	анти-CW
840	Антитела к антигенам системы Келл
8401	анти-k
8402	анти-K
850	Антитела к антигенам системы Даффи
8501	анти-Fya
8502	анти-Fyb
860	Антитела к антигенам системы Лютеран

8601	анти-Lua
8602	анти-Lub
870	Антитела к антигенам системы Кидд
8701	анти-Jka
8702	анти-Jkb

2.24. "Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1063

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 36. Разрешённые значения из справочника "Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза".

Код	Полное название
1	Анафилактический шок
2	Ангioneвротический отек
3	Бронхообструктивный синдром
4	Бронхоспазм
5	Экзема
6	Контактный дерматит
7	Крапивница
8	Эритема
9	Конъюнктивит
10	Ринит
11	Поллиноз
12	Зуд
13	Васкулит
14	Лихорадка
15	Другие клинические проявления патологических реакций

2.25. "Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1064

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 37. Разрешённые значения из справочника "Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза".

Код	Полное название
10	Атопическая гиперчувствительность
20	Аллергические реакции
21	Лекарственная аллергия
22	Пищевая аллергия

23	Инсектная аллергия
24	Другие аллергии
30	Индивидуальная непереносимость
31	Лекарственная непереносимость
32	Пищевая непереносимость
33	Другие виды непереносимости

2.26. "Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1066

Версия: 4.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 38. Разрешённые значения из справочника "Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения" (ФРАГМЕНТ).

Код	Полное название
...	
8	Акушерство и гинекология
9	Анестезиология - реаниматология
10	Дерматовенерология
11	Детская хирургия
12	Генетика
13	Клиническая лабораторная диагностика
14	Неврология
15	Неонатология
16	Общая врачебная практика (семейная медицина)
17	Онкология
18	Организация здравоохранения и общественное здоровье
19	Оториноларингология
20	Офтальмология
21	Патологическая анатомия
22	Педиатрия
23	Психиатрия
24	Рентгенология
25	Скорая медицинская помощь
26	Судебно-медицинская экспертиза
27	Терапия
28	Травматология и ортопедия
29	Фтизиатрия
30	Хирургия

31	Эндокринология
...	

2.27. "Номенклатура медицинских услуг"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1070

Версия: 2.*

(Для кодирования должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника)

(Для примеров в данном руководстве использована версия 2.2)

Разрешённый набор значений включает указанные ниже подмножества записей справочника.

Для кодирования медицинских услуг необходимо использовать коды из следующих классов:

A03 - визуальное обследование, требующее специальных приборов, навыков и помощи ассистента;

A04 - регистрация звуковых сигналов, издаваемых или отражающихся органами или тканями с их последующей расшифровкой и описанием;

A05 - регистрация электромагнитных сигналов, испускаемых или потенцированных в органах и тканях с их последующей расшифровкой и описанием;

A06 - рентгенологические исследования с их последующим описанием и рентгенотерапия;

A07 - исследования с помощью радионуклидов и методы радиационной терапии;

A10 - диагностические исследования, выполняемые в процессе лечения;

A12 - исследования функции органов или тканей с использованием специальных процедур, приспособлений и методик, не обозначенных в других рубриках, направленных на прямое исследование функции органов или тканей, - медикаментозные и физические пробы, исследование оседания эритроцитов, иммунные реакции, в том числе определение группы крови и резус-фактора, исследование системы гемостаза (за исключением уровня факторов свертывающей системы) и др.;

A23 - диагностика и лечение, не обозначенные в других рубриках;

A24 - диагностика и лечение, основанные на тепловых эффектах;

Для кодирования хирургических вмешательств необходимо использовать коды из следующих классов:

A10 – диагностические исследования, выполняемые в процессе лечения;

A11 – специальные методы получения исследуемых образцов, доступа и введения;

A16 – оперативное лечение;

Для кодирования консультаций и посещений необходимо использовать коды из следующих классов:

B01 - врачебная лечебно-диагностическая;

B04 - медицинские услуги по профилактике, такие как диспансерное наблюдение, вакцинация, медицинские физкультурно-оздоровительные мероприятия;

Таблица 39. Разрешённые значения из справочника "Номенклатура медицинских услуг" (ФРАГМЕНТ).

Код услуги	Полное название
...	

A03.01.001	Осмотр кожи под увеличением (дерматоскопия)
A03.01.002	Осмотр кожи через стекло при надавливании (витропрессия)
A03.03.001	Топография позвоночника компьютерная оптическая
A03.04.001	Артроскопия диагностическая
A03.07.001	Люминесцентная стоматоскопия
A03.07.002	Трансляминесцентная стоматоскопия
A03.07.003	Диагностика состояния зубочелюстной системы с помощью методов и средств лучевой визуализации
A03.08.001	Ларингоскопия
A03.08.001.001	Ларингоскопия с использованием видеоэндоскопических технологий
A03.08.001.002	Ларингоскопия с использованием стробоскопа
A03.08.002	Фарингоскопия
A03.08.002.001	Эпифарингоскопия
A03.08.003	Эзофагоскопия
A03.08.004	Риноскопия
A03.08.004.001	Эндоскопическая эндоназальная ревизия полости носа, носоглотки и околоносовых пазух
...	

2.28. "Степень обоснованности диагноза"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1076

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 40. Разрешённые значения из справочника "Степень обоснованности диагноза".

Код	Полное название
1	Предварительный диагноз
2	Этапный клинический диагноз
3	Заключительный клинический диагноз
4	Патологоанатомический диагноз
5	Судебно-медицинский диагноз

2.29. "Виды нозологических единиц диагноза"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1077

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 41. Разрешённые значения из справочника "Виды нозологических единиц диагноза".

ID	FULL_NAME
1	Основное заболевание
2	Осложнение основного заболевания

3	Сопутствующее заболевание
4	Конкурирующее заболевание
6	Фоновое заболевание
5	Внешние причины заболеваемости и смертности

2.30. "Иммунобиологические препараты для специфической профилактики, диагностики и терапии"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1078

Версия: 1.*

(Для кодирования должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника)

(Для примеров в данном руководстве использована версия 1.1)

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 42. Разрешённые значения из справочника "Иммунобиологические препараты для специфической профилактики, диагностики и терапии" (ФРАГМЕНТ).

Код	Торговое наименование МИБП
...	
92	Вакцина антирабическая культуральная концентрированная очищенная инактивированная сухая
93	Вакцина антирабическая мозговая очищенная инактивированная сухая
94	КОКАВ Вакцина антирабическая культуральная концентрированная очищенная инактивированная
95	Рабивак-Внуково-32
96	Рабипур
97	Вакцина бруцеллезная живая
98	Вакцина бруцеллезная живая сухая
99	Вакцина бруцеллезная инактивированная лечебная
100	Вакцина бруцеллезная лечебная
101	Вакцина брюшнотифозная Ви-полисахаридная жидкая (Вианвак)
102	Вакцина брюшнотифозная Ви-полисахаридная жидкая (Вианвак)
...	

2.31. "Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с ограниченными возможностями"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1079

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 43. Разрешённые значения из справочника "Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с ограниченными возможностями" (ФРАГМЕНТ).

Код	Наименование
...	

28	Мешок дренажный раневый
56	Иммобилизатор запястья, многоразового использования
57	Иммобилизатор запястья, одноразового использования
73	Аппарат слуховой очковый воздушной проводимости
124	Ортез запястья
125	Ортез для вытягивания запястья/ кисти/ пястно-фалангового сустава
126	Ортез для вытягивания запястья/ кисти/ пальца
...	

2.32. "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов"
 OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1080

Версия: 3.*

(Для кодирования должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника)

(Для примеров в данном руководстве использована версия 3.6)

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 44. Разрешённые значения из справочника "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов" (ФРАГМЕНТ).

Код	Полное название
...	
1003870	Глюкоза, молярная концентрация в сыворотке или плазме крови
1003888	Глюкоза натошак, молярная концентрация в сыворотке или плазме крови
1003896	Глюкоза, молярная концентрация в сыворотке или плазме крови после еды
1003904	Глюкоза, молярная концентрация в сыворотке или плазме крови через 1 час после еды
1003912	Глюкоза, молярная концентрация в сыворотке или плазме крови через 2 часа после еды
1003920	Глюкоза, молярная концентрация в капиллярной крови
1003938	Глюкоза, молярная концентрация в капиллярной крови через 2 часа после еды
1003946	Глюкоза, молярная концентрация в капиллярной крови с помощью глюкометра
1003953	Глюкоза натошак, молярная концентрация с помощью глюкометра в капиллярной крови
1003961	Глюкоза, молярная концентрация в артериальной крови
1003979	Глюкоза, молярная концентрация в венозной крови
1003987	Глюкоза, молярная концентрация в цереброспинальной жидкости
1003995	Глюкоза, молярная концентрация в синовиальной жидкости
1004001	Глюкоза, молярная концентрация в плевральной жидкости
1004019	Глюкоза, молярная концентрация в перитонеальной жидкости
...	...

2.33. "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник материалов для проведения лабораторного исследования."

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1081

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 45. Разрешённые значения из справочника "Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник материалов для проведения лабораторного исследования." (ФРАГМЕНТ).

Код	Полное название
...	
132	Кровь артериальная
108	Кровь венозная
133	Кровь капиллярная
134	Кровь пуповинная
135	Кровь сухая капля
136	Культуральная жидкость
137	Лейкоциты
138	Любой образец, кроме уточненных отдельными показателями
139	Мазок из зева
140	Мазок с конъюнктивы
141	Мазок слизистой носоглотки и ротоглотки
142	Мазок-отпечаток с внутриматочной спирали
143	Мокрота
...	

2.34. "Причины отсутствия информации (NullFlavor)"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1114

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 46. Разрешённые значения из справочника "Причины отсутствия информации (NullFlavor)".

Код	Название
NI	Нет информации
INV	Недопустимое значение
DER	Извлекаемое значение
OTH	Другое
NINF	Минус бесконечность
PINF	Плюс бесконечность
UNC	Кодирование не проводилось
MSK	Скрыто
NA	Неприменимо

UNK	Неизвестно
ASKU	Запрошено, но неизвестно
NAV	Временно недоступно
NASK	Не запрашивалось
QS	Достаточное количество
TRC	Трудноразлично

2.35. "Система электронных медицинских документов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1115

Версия: 2.2

Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Таблица 47. Разрешённые значения из справочника "Система электронных медицинских документов".

Уникальный идентификатор	Название СЭМД
1	Эпикриз в стационаре выписной

2.36. "Уровень конфиденциальности медицинского документа"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1116

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 48. Разрешённые значения из справочника "Уровень конфиденциальности медицинского документа".

Код	Название
N	обычный
R	ограниченный
V	крайне ограниченный

2.37. "Шаблоны CDA документов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1118

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Таблица 49. Разрешённые значения из справочника "Шаблоны CDA документов".

Идентификатор OID	Наименование шаблона
1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3	Эпикриз в стационаре выписной. Третий уровень формализации.

2.38. "ФСЛИ.Справочник единиц измерения"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 50. Разрешённые значения из справочника "ФСЛИ.Справочник единиц измерения" (ФРАГМЕНТ).

Краткое наименование	Полное наименование
...	
м	Метр
дм	Дециметр
см	Сантиметр
мм	Миллиметр
мкм	Микрометр
нм	Нанометр
пм	Пикометр
г	Грамм
...	

2.39. "Действующие вещества лекарственных препаратов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1367

Версия: 2.*

(Для кодирования должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника)

(Для примеров в данном руководстве использована версия 2.1)

Таблица 51 Разрешённые значения из справочника "Действующие вещества лекарственных препаратов" (ФРАГМЕНТ).

Код	Наименование на русском
...	
3126	Хлорфентермин
2221	Оксендолон
2157	Нилутамид
2788	Тетракозактид
1937	Местеролон
1840	Ловастатин
2112	Натрия селенит
1480	Йохимбина гидрохлорид
2198	Норфенефрин
3307	Эстазолам
2901	Тримеперидин
2263	Орготеин
3061	Фоскарнет натрия
205	Ампициллин
17472	Артишока листья
3178	Цефтриаксон
2338	Пентоксифиллин

2230	Окситоцин
...	

2.40. "Исходы госпитализации"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1373

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 52. Разрешённые значения из справочника "Исходы госпитализации".

Код	Исход
1	Выписан
2	Умер
3	Переведён

2.41. "Срочность госпитализации"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1375

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 53. Разрешённые значения из справочника "Срочность госпитализации".

Код	Наименование
1	Плановая госпитализация
2	Экстренная госпитализация

2.42. "Справочник приоритетов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1377

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 54. Разрешённые значения из справочника "Справочник приоритетов".

Уникальный идентификатор	Наименование
0	Низкий приоритет
1	Высокий приоритет

2.43. "Справочник типов инструментальных исследований"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1378

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 55. Разрешённые значения из справочника "Справочник типов инструментальных исследований".

Уникальный идентификатор	Наименование
1	Рентген
2	Денситометрия

10	Компьютерная томография
17	Эндоскопия
23	УЗИ
50	ЭКГ
70	МРТ
80	Ангиография
82	Лапароскопия
90	ФВД
100	Мониторинг АД
110	Реография
120	ЭЭГ
130	ЭНМГ
140	ЭФИ
150	Функциональная диагностика
160	РИД
170	Сложные ЭКГ
180	Урофлуометрия
9999	Прочее

2.44. "Секции электронных медицинских документов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1379

Версия: 1.2

Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Таблица 56. Разрешённые значения из справочника "Секции электронных медицинских документов".

Код секции	Наименование секции
ALL	Аллергии и непереносимость
DRUG	Назначенные препараты
HOSP	Пребывание в стационаре
IMM	Иммунизация
NONDRUG	Немедикаментозное лечение
PROC	Исследования и процедуры
PROCEDURE	Медицинские процедуры
RECDIET	Режим и диета
RECOTHER	Прочие рекомендации
RECTREAT	Рекомендованное лечение
REWORK	Трудовые рекомендации
REGIME	Режим и рекомендации
RESCONS	Консультации врачей специалистов

RESINSTR	Результаты инструментальных исследований
RESLAB	Результаты лабораторных исследований
RESMOR	Результаты морфологических исследований
SCORES	Объективизированная оценка состояния больного
SERVICES	Оказанные услуги
SOCANAM	Социальный анамнез
STATEADM	Состояние при поступлении
STATEDIS	Состояние при выписке
SUM	Информация о лечении
SUR	Операции
VITALPARAM	Витальные параметры

2.45. "Кодируемые поля CDA документов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1380

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Таблица 57. Разрешённые значения из справочника "Кодируемые поля CDA документов".

Код	Наименование
804	Состояние пациента
805	Протокол консультации
806	Заключение консультации
807	Рекомендации
808	Выявленные патологии
809	Шифр по МКБ-10
810	Результат консультации
900	Текстовое примечание к лабораторному исследованию
901	Текстовое заключение по проведенным лабораторным исследованиям

2.46. "Справочник кодов интерпретации результатов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1381

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 58. Разрешённые значения из справочника "Справочник кодов интерпретации результатов".

Код	Наименование
NEG	Отрицательный
ND	Не обнаружено
POS	Положительный
DET	Обнаружено

IND	Не определенный
E	Сомнительный
H	Повышенный
HU	Значительно повышенный
HH	Критически повышенный
L	Пониженный
LU	Значительно пониженный
LL	Критически пониженный
N	Нормальный (в пределах референсного диапазона)
A	Патологический (вне референсного диапазона)
AA	Критически патологический (критически вне референсного диапазона)
R	Устойчивый
SYN-R	Устойчивый к комбинации
S	Чувствительный
SDD	Чувствительный-дозозависимый
SYN-S	Чувствительный к комбинации
I	Умеренно-устойчивый
IE	Непоказательный
NS	Нечувствительный при данных условиях
NR	Нет реакции
RR	Есть реакция
WR	Слабая реакция
EX	Вне диапазона
HX	Больше верхнего порога
LX	Меньше нижнего порога
CAR	Носитель
B	Улучшилось
D	Значимо понизилось
U	Значимо повысилось
W	Ухудшилось
AC	Присутствуют антикомплиментарные субстанции
QCF	Контроль качества не пройден
TOX	Присутствуют цитотоксические субстанции
EXP	Ожидаемый результат/значение
UNE	Неожиданный результат/значение
<	Ниже предела обнаружения
>	Выше предела обнаружения

2.47. "Реестр медицинских организаций Российской Федерации"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461

Версия: 5.*

(Для кодирования должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника)

(Для примеров в данном руководстве использована версия 5.108)

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 59. Разрешённые значения из справочника "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (ФРАГМЕНТ).

OID	Сокращенное наименование
...	...
1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8327	ГБУЗ "ГП № 172 ДЗМ"
1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8004	ГБУЗ "ДГП №41 ДЗМ"
1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8031	ГБУЗ "ДГП № 138 ДЗМ"
1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481	ГАУЗ "МГОВ № 62 ДЗМ"
...	...

2.48. "ФРМО. Справочник структурных подразделений"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114

Версия: 2.*

(Для кодирования должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника)

(Для примеров в данном руководстве использована версия 2.106)

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 60. Разрешённые значения из справочника "ФРМО. Справочник структурных подразделений" (ФРАГМЕНТ).

OID структурного подразделения	Наименование структурного подразделения
...	...
1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.0.156676	4 Хирургическое отделение общей онкологии
1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.0.156677	5 Хирургическое отделение общей онкологии
1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.0.156680	Отделение онкоотоларингологическое
1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.0.156684	Отделение онкогинекологии
...	...

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="DischSum.xsl"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 CDA.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <!-- ЗАГОЛОВОК ДОКУМЕНТА "Эпикриз в стационаре выписной" -->
  <!-- R [1..] Требуемый элемент. Элемент обязан иметь непустое наполнение, nullFlavor не разрешён -->
  <!-- [1..] Обязательный элемент. Элемент обязан присутствовать, но может иметь пустое наполнение с
указанием причины отсутствия информации через nullFlavor -->
  <!-- [0..] Не обязательный элемент. Элемент может отсутствовать -->
  <!-- R [1..1] Область применения документа (Страна) -->
  <realmCode code="RU"/>
  <!-- R [1..1] Указатель на использование CDA R2 -->
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
  <!-- R [1..1] Идентификатор Шаблона документа "Эпикриз в стационаре выписной. Третий уровень
формализации." -->
  <templateId root="1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="7854321"/>
  <!-- R [1..1] Тип документа -->
  <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1115" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Система
электронных медицинских документов" displayName="Эпикриз в стационаре выписной"/>
  <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
  <title>Эпикриз в стационаре выписной</title>
  <!-- R [1..1] Дата создания документа -->
  <effectiveTime value="201705230835+0300"/>
  <!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности медицинского документа -->
  <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1116" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" displayName="обычный"/>
  <!-- R [1..1] Язык документа -->
  <languageCode code="ru-RU"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
  <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.50" extension="7854321"/>
  <!-- R [1..1] Номер версии данного документа -->
  <versionNumber value="1"/>
  <!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ -->
  <recordTarget>
    <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (роль) -->
    <patientRole>
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.10" extension="585233"/>
      <!-- R [1..1] СНИЛС пациента -->
      <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
      <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность пациента, серия, номер, кем выдан. -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.11.1011.1" extension="4509 395643" assigningAuthorityName='ОВД
"Твардовское" ОУФМС России по гор. Москве. Код подразделения: 770-095. Дата выдачи: 18.02.2005' />
      <!-- [1..1] Адрес постоянной регистрации пациента -->
      <addr use="H">
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>123181, г.Москва, СЗАО, ул. Исаковского, д. 28, корп. 2, кв.
589</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
      </addr>
      <!-- [0..1] Адрес фактического места жительства пациента -->
      <addr use="HP">
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>123181, г.Москва, СЗАО, ул. Исаковского, д. 28, корп. 2, кв.
589</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
      </addr>
      <!-- [1..1] Телефон пациента -->
      <telecom value="tel:+74954243210"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты пациента (мобильный телефон) -->
      <telecom use="MC" value="tel:+79161234567"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты пациента (электронная почта) -->
      <telecom value="mailto:bogelen@mail.ru"/>
      <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (человек) -->
      <patient>
        <!-- R [1..1] ФИО пациента -->
        <name>
          <!-- R [1..1] Фамилия -->
          <family>Богатырева</family>
          <!-- R [1..1] Имя -->
          <given>Елена</given>
          <!-- [1..1] Отчество -->
```



```

    <given>Николаевна</given>
  </name>
  <!-- R [1..1] Пол пациента -->
  <administrativeGenderCode code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1040" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Пол пациента" displayName="Женский"/>
  <!-- R [1..1] Дата рождения -->
  <birthTime value="19590331"/>
</patient>
<!-- R [1..1] Организация (ЛПУ или его филиал), оказавшая медицинскую помощь -->
<providerOrganization>
  <!-- [1..1] Идентификатор организации -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
  <!-- R [1..1] Наименование организации -->
  <name>Филиал ГАУЗ "МГОб №62 ДЗМ", ОД2</name>
  <!-- [1..1] Телефон организации -->
  <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
  <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
  <telecom value="http://od2.onco62.ru"/>
  <!-- [1..1] Адрес организации -->
  <addr>
    <!-- R [1..1] адрес текстом -->
    <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Регион РФ -->
    <state>77</state>
  </addr>
</providerOrganization>
</patientRole>
</recordTarget>
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ ДОКУМЕНТА -->
<author>
  <!-- [0..1] Специальность автора -->
  <functionCode code="118" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1066" codeSystemVersion="4.1"
codeSystemName="Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и
фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения" displayName="Кардиология"/>
  <!-- [1..1] Дата подписи документа автором -->
  <time value="201705230835+0300"/>
  <!-- R [1..1] АВТОР (роль) -->
  <assignedAuthor>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
    <!-- [0..1] СНИЛС автора -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="321-654-777 09"/>
    <!-- R [1..1] Код должности автора -->
    <code code="109" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-терапевт"/>
    <!-- [0..1] Адрес автора документа -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] адрес текстом -->
      <streetAddressLine>125040, Ленинградский проспект, дом 78, корпус 3, кв. 12</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Регион РФ -->
      <state>77</state>
    </addr>
    <!-- [0..1] Телефон автора -->
    <telecom value="tel:+74954241311"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты автора (мобильный телефон) -->
    <telecom use="MC" value="tel:+79261234588"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты автора (электронная почта) -->
    <telecom value="mailto:a.privalov@oblhosp.volgograd.ru"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты автора (факс) -->
    <telecom value="fax:+74954241311"/>
    <!-- R [1..1] АВТОР (человек) -->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество автора -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Привалов</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Александр</given>
        <!-- [1..1] Отчество -->
        <given>Иванович</given>
      </name>
    </assignedPerson>
    <!-- [0..1] Место работы автора -->
    <representedOrganization>
      <!-- [1..1] Идентификатор организации -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
      <!-- R [1..1] Наименование организации -->
      <name>Филиал ГАУЗ "МГОб №62 ДЗМ", ОД2</name>
      <!-- [1..1] Телефон организации -->

```

```

<telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
<telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
<telecom value="http://od2.onco62.ru/" />
<!-- [1..1] Адрес организации -->
<addr>
  <!-- R [1..1] адрес текстом -->
  <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
  <!-- R [1..1] Регион РФ -->
  <state>77</state>
</addr>
</representedOrganization>
</assignedAuthor>
</author>
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ-ВЛАДЕЛЬЦЕ ДОКУМЕНТА -->
<custodian>
  <!-- R [1..1] Организация-владелец документа (роль) -->
  <assignedCustodian>
    <!-- R [1..1] Организация-владелец документа (организация) -->
    <representedCustodianOrganization>
      <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
      <!-- R [1..1] Наименование организации -->
      <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
      <!-- [1..1] Телефон организации -->
      <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
      <!-- [1..1] Адрес организации -->
      <addr>
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
      </addr>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПОЛУЧАТЕЛЕ ДОКУМЕНТА - ИЭМК \ МЗ РФ-->
<informationRecipient>
  <!-- R [1..1] Получатель документа (роль) -->
  <intendedRecipient>
    <!-- R [1..1] Получатель документа (организация) -->
    <receivedOrganization>
      <!-- R [1..1] Идентификатор получающей организации-->
      <id root="1.2.643.5.1.13"/>
      <!-- R [1..1] Наименование получающей организации-->
      <name>Министерство здравоохранения Российской Федерации (ИЭМК)</name>
    </receivedOrganization>
  </intendedRecipient>
</informationRecipient>
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ЛИЦЕ, ПРИДАВШЕМ ЮРИДИЧЕСКУЮ СИЛУ ДОКУМЕНТУ -->
<legalAuthenticator>
  <!-- R [1..1] Дата подписи документа лицом, придавшем юридическую силу документу -->
  <time value="201705230947+0300"/>
  <!-- R [1..1] Факт наличия подписи на документе -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- R [1..1] Лицо, придавшее юридическую силу документу (роль) -->
  <assignedEntity>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
    <!-- [0..1] СНИЛС лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="885-996-741 11"/>
    <!-- R [1..1] Код должности лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <code code="7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="Заведующий отделением 3 Хирургия"/>
    <!-- [0..1] Адрес лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] адрес текстом -->
      <streetAddressLine>119192, г.Москва, Мичуринский проспект, дом 16, кв. 9.</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Регион РФ -->
      <state>77</state>
    </addr>
    <!-- [0..1] Телефон лица, придавшего юридическую силу документу -->
    <telecom value="tel:+74954244567"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты лица, придавшего юридическую силу документу (мобильный телефон) -->
    <telecom use="MC" value="tel:+79031234588"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты лица, придавшего юридическую силу документу (электронная почта) -->
    <telecom value="mailto:steaf@gmail.com"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты лица, придавшего юридическую силу документу (факс) -->
    <telecom value="fax:+74954244567"/>
    <!-- R [1..1] Лицо, придавшее юридическую силу документу (человек) -->

```

```

<assignedPerson>
  <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество лица, придавшего юридическую силу документу -->
  <name>
    <!-- R [1..1] Фамилия -->
    <family>Степанов</family>
    <!-- R [1..1] Имя -->
    <given>Андрей</given>
    <!-- [1..1] Отчество -->
    <given>Фёдорович</given>
  </name>
</assignedPerson>
<!-- [0..1] Место работы лица, придавшего юридическую силу документу -->
<representedOrganization>
  <!-- [1..1] Идентификатор организации -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
  <!-- R [1..1] Наименование организации -->
  <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
  <!-- [1..1] Телефон организации -->
  <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
  <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
  <telecom value="http://od2.onco62.ru/">
  <!-- [1..1] Адрес организации -->
  <addr>
    <!-- R [1..1] адрес текстом -->
    <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Регион РФ -->
    <state>77</state>
  </addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</legalAuthenticator>
<!-- R [1..1] СВЕДЕНИЯ О СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ ОМС -->
<participant typeCode="HLD">
  <!-- R [1..1] Держатель полиса ОМС (роль) -->
  <associatedEntity classCode="POLHOLD">
    <!-- R [1..1] Полис ОМС (нового образца) пациента -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.2.7.100.2" extension="1234561234567890"/>
    <!-- R [1..1] Указание, что держателем полиса ОМС является сам пациент -->
    <code code="SELF" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111"/>
    <!-- R [1..1] Страховая компания -->
    <scopingOrganization>
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор страховой компании -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.2.1.1.635" extension="148"/>
      <!-- R [1..1] Наименование страховой компании -->
      <name>ООО "МСК-МЕД"</name>
      <!-- [0..1] Телефон страховой компании -->
      <telecom value="tel:+78612686644"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты страховой компании (факс) -->
      <telecom value="fax:+78612686644" use="WP"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты страховой компании (веб-сайт) -->
      <telecom value="http://www.msk-med.ru/">
      <!-- [0..1] Адрес страховой компании -->
      <addr>
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>103132, г. Москва, Старая пл., д. 2</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
      </addr>
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
<!-- R [1..1] СВЕДЕНИЯ О СЛУЧАЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ -->
<componentOf>
  <!-- R [1..1] Случай оказания медицинской помощи -->
  <encounteringEncounter>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи (незначущий уникальный идентификатор) -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.15" extension="908964234678"/>
    <!-- R [1..1] Идентификатор случая оказания медицинской помощи (номер истории болезни) -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.16" extension="8895\14"/>
    <!-- R [1..1] Даты случая -->
    <effectiveTime>
      <!-- R [1..1] Дата начала госпитализации -->
      <low value="201705131115+0300"/>
      <!-- R [1..1] Дата выписки -->
      <high value="201705231545+0300"/>
    </effectiveTime>
    <!-- R [1..1] Исход -->
    <dischargeDispositionCode code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1373" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Исходы госпитализации" displayName="Выписан"/>
  </encounteringEncounter>
</componentOf>

```

```

<!-- R [1..1] Отделение выписки -->
<location>
  <healthCareFacility>
    <!-- [1..1] Идентификатор отделения выписки -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.0.156675"/>
    <!-- [0..1] Наименование отделения выписки -->
    <location>
      <name>3 хирургическое отделение общей онкологии</name>
    </location>
  </healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>
<!-- R [1..1] ТЕЛО ДОКУМЕНТА -->
<component>
  <!-- R [1..1] Структурированное тело документа -->
  <structuredBody>
    <!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="HOSP" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Пребывание в стационаре"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ</title>
        <!-- R [1..1] наполнение секции -->
        <text>
          <table>
            <tbody>
              <tr>
                <td>Вид госпитализации</td>
                <td>плановая</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>Сроки пребывания</td>
                <td>С 13 по 26 мая 2017</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>Результат стационарного лечения</td>
                <td>Без перемен</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>Отделение поступления</td>
                <td>3 хирургическое</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>Отделение выписки</td>
                <td>3 хирургическое</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>Показания (повод) к госпитализации</td>
                <td>Постоянные боли в правом коленном суставе, резкие боли при сгибании в суставе.</td>
              </tr>
            </tbody>
          </table>
          <br/>
Клинический предварительный диагноз:
          <table>
            <tbody>
              <tr>
                <th>Шифр</th>
                <th>Тип</th>
                <th>Текст</th>
              </tr>
              <tr>
                <td>D48.0 </td>
                <td>Основное заболевание</td>
                <td>Опухоль проксимального отдела правой большеберцовой кости Стадия: не уст.</td>
              </tr>
            </tbody>
          </table>
          <br/>
Клинический заключительный диагноз:
          <table>
            <tbody>
              <tr>
                <th>Шифр</th>
                <th>Тип</th>
                <th>Текст</th>
              </tr>
              <tr>
                <td>C49.2</td>

```

```

        <td>Основное заболевание</td>
        <td>Фибромиксоидная саркома мягких тканей верхней трети правой голени с подрастанием к
        большеберцовой кости и мягким тканям правого коленного сустава T2bN0M0G1 Стадия: I.</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>I25.1</td>
        <td>Сопутствующая патология</td>
        <td>ИБС, стенокардия напряжения, 3ФК. Атеросклеротический кардиосклероз, постоянная форма
        мерцательной аритмии, ХСН 2А. 3ФК. Гипертоническая болезнь 2 стадии, АГ 2 степени, риск 4. Ожирение 1
        степени.</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</text>
<!-- R [1..1] Случай оказания медицинской помощи -->
<entry>
    <encounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи (незначащий
        уникальный идентификатор) -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.15" extension="908964234678"/>
        <!-- R [1..1] Идентификатор случая оказания медицинской помощи (номер истории болезни) -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.16" extension="8895\14"/>
        <!-- R [1..1] Даты случая -->
        <effectiveTime>
            <!-- R [1..1] Дата начала госпитализации -->
            <low value="201705131115+0300"/>
            <!-- R [1..1] Дата выписки -->
            <high value="201705231545+0300"/>
        </effectiveTime>
        <!-- R [1..1] кодирование вида госпитализации -->
        <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Порядок обращения -->
                <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1375" codeSystemVersion="1.1"
                codeSystemName="Срочность госпитализации" displayName="Плановая госпитализация"/>
            </observation>
        </entryRelationship>
    </encounter>
</entry>
<!-- R [1..1] Кодирование результата обращения -->
<entry>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Результат обращения -->
        <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1046" codeSystemVersion="2.1"
        codeSystemName="Результаты обращения (госпитализации)" displayName="Без перемен"/>
    </observation>
</entry>
<!-- [0..1] Кодирование предварительного диагноза -->
<entry>
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Степень обоснованности диагноза -->
        <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1076" codeSystemVersion="1.2"
        codeSystemName="Степень обоснованности диагноза" displayName="Предварительный диагноз"/>
        <!-- R [1..*] Кодирование основного предварительного диагноза -->
        <entryRelationship typeCode="COMP">
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Кодирование вида нозологической единицы диагноза -->
                <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1077" codeSystemVersion="1.2"
                displayName="Основное заболевание" codeSystemName="Виды нозологических единиц диагноза"/>
                <!-- [0..1] Врачебное описание нозологической единицы -->
                <text>Опухоль проксимального отдела правой большеберцовой кости Стадия: не уст.</text>
                <!-- R [1..1] Основное заболевание -->
                <value xsi:type="CD" code="D48.0" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005"
                codeSystemVersion="2.4" codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со
                здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" displayName="Новообразование неопределенного или неизвестного характера
                костей и суставных хрящей"/>
                <!-- [0..1] Уточнение внешней причины -->
            </observation>
        </entryRelationship>
        <!-- [0..*] Кодирование осложнения предварительного диагноза -->
        <!-- [0..*] Кодирование сопутствующей патологии предварительного диагноза -->
    </act>
</entry>
<!-- R [1..1] Кодирование заключительного диагноза -->
<entry>
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Степень обоснованности диагноза -->
        <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1076" codeSystemVersion="1.2"
        codeSystemName="Степень обоснованности диагноза" displayName="Заключительный клинический диагноз"/>
        <!-- R [1..*] Кодирование основного заключительного диагноза -->
        <entryRelationship typeCode="COMP">
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">

```

```

        <!-- R [1..1] Кодирование вида нозологической единицы диагноза -->
        <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1077" codeSystemVersion="1.2"
displayName="Основное заболевание" codeSystemName="Виды нозологических единиц диагноза"/>
        <!-- [0..1] Врачебное описание нозологической единицы -->
        <text>Фибромиксоидная саркома мягких тканей верхней трети правой голени с подрастанием к
большеберцовой кости и мягким тканям правого коленного сустава T2bN0M0G1 Стадия: I.</text>
        <!-- R [1..1] Основное заболевание -->
        <value xsi:type="CD" code="C49.2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005"
codeSystemVersion="2.4" codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со
здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" displayName="Злокачественное новообразование соединительной и мягких
тканей нижней конечности, включая тазобедренную область"/>
        <!-- [0..1] Уточнение внешней причины -->
        <!-- [0..1] Уточнение вида травмы -->
        <!-- [0..1] Уточнение характера заболевания -->
        <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
            <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Характерзаболевания -->
                <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1049" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Характер заболевания" displayName="Острое"/>
            </act>
        </entryRelationship>
        <!-- [0..1] Уточнение статуса диспансерного наблюдения -->
    </observation>
</entryRelationship>
<!-- [0..*] Кодирование осложнения заключительного диагноза -->
<!-- [0..*] Кодирование сопутствующей патологии заключительного диагноза -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Кодирование вида нозологической единицы диагноза -->
        <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1077" codeSystemVersion="1.2"
displayName="Сопутствующее заболевание" codeSystemName="Виды нозологических единиц диагноза"/>
        <!-- [0..1] Врачебное описание нозологической единицы -->
        <text>ИБС, стенокардия напряжения, ЗФК. Атеросклеротический кардиосклероз, постоянная
форма мерцательной аритмии, ХСН 2А. ЗФК. Гипертоническая болезнь 2 стадии, АГ 2 степени, риск 4. Ожирение 1
степени.</text>
        <!-- R [1..1] Сопутствующая патология -->
        <value xsi:type="CD" code="I25.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005"
codeSystemVersion="2.4" codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со
здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" displayName="Атеросклеротическая болезнь сердца"/>
    </observation>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: АНАМНЕЗ -->
<component>
    <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="SOCANAM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Социальный анамнез"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>АНАМНЕЗ</title>
        <!-- R [1..1] наполнение секции -->
        <text>
            <list listType="unordered">
                <caption>Занятость</caption>
                <item>
                    <content ID="socanam6">Работает</content> в «ООО Организация» в должности «Менеджер»</item>
            </list>
            <list listType="unordered" ID="priveleges">
                <caption>Льготная категория</caption>
                <item>
                    <content ID="socanam1">Почетные доноры</content> (до 07.07.2017)</item>
                <item>
                    <content ID="socanam2">Сотрудники подразделений особого риска</content> (до
12.12.2017)</item>
            </list>
            <list listType="unordered" ID="invalid">
                <caption>Инвалидность</caption>
                <item>
                    <content ID="socanam3">1 группа</content> (установлена: Впервые)</item>
            </list>
            <list listType="unordered">
                <caption>Социальные факторы и профессиональные вредности</caption>
                <item>
                    <content ID="socanam4">Нарушение режима сна и бодрствования</content>
                </item>
                <item>
                    <content ID="socanam5">Тяжелый и напряженный физический труд</content>
                </item>
            </list>

```

```

<list>
  <caption>Зависимости</caption>
  <item>
    <content ID="addic1">Курение</content>
  </item>
  <item>
    <content ID="addic2">Телевизионная зависимость</content>
  </item>
  <item>
    <content ID="addic3">Интернет-зависимость</content>
  </item>
</list>
<paragraph>
  <caption>Эпидемиологический анамнез</caption>Контактов с инфекционными больными за время
обращения не было.<br/>
  В эндемичных районах тех или иных инфекций, загрязнённых радиацией и химикатами
территориях, за время обращения не находился.
</paragraph>
</text>
<!-- [0..*] Кодирование льготной категории -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Льготная категория -->
    <code code="9752" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1050" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Льготные категории населения" displayName="Почетные доноры">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText>
      <reference value="#socanam1"/>
    </originalText>
  </code>
  <!-- R [1..1] Дата\время действия льготы -->
  <effectiveTime>
    <!-- [1..1] Дата\время начала действия льготы -->
    <low value="20170202"/>
    <!-- [1..1] Дата\время начала действия льготы -->
    <high value="20170707"/>
  </effectiveTime>
</observation>
</entry>
<!-- [0..1] Кодирование инвалидности -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Инвалидность -->
    <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1053" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Группы инвалидности" displayName="1 группа">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText>
      <reference value="#socanam3"/>
    </originalText>
    <!-- [0..1] Уточнение порядка установления инвалидности -->
    <qualifier>
      <!-- R [1..1] Порядок установления инвалидности -->
      <value code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1041" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Порядок установления инвалидности" displayName="Впервые"/>
    </qualifier>
  </code>
  <!-- R [1..1] Дата\время установления инвалидности -->
  <effectiveTime>
    <!-- [1..1] Дата\время установления инвалидности -->
    <low value="19610331"/>
  </effectiveTime>
</observation>
</entry>
<!-- [0..*] Кодирование потенциально-опасных для здоровья социальных факторов -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Потенциально-опасный для здоровья социальный фактор -->
    <code code="14" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1059" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Потенциально-опасные для здоровья социальные факторы" displayName="Нарушение режима сна и
бодрствования">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText>
      <reference value="#socanam4"/>
    </originalText>
  </code>
</observation>
</entry>
<!-- [0..*] Кодирование профессиональных вредностей -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Профессиональная вредность -->
    <code code="589" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1060" codeSystemVersion="1.2"

```



```

codeSystemName="Профессиональные вредности для учета сигнальной информации о пациенте" displayName="Тяжелый
и напряженный физический труд">
  <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
  <originalText>
    <reference value="#socanam5"/>
  </originalText>
</code>
</observation>
</entry>
<!-- [0..1] Кодирование местности регистрации -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Местность регистрации -->
    <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1042" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Признак жителя города или села" displayName="Город"/>
  </observation>
</entry>
<!-- [0..1] Кодирование занятости -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Занятость -->
    <code code="5" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1038" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Занятость (социальные группы) населения" displayName="Работает">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText>
      <reference value="#socanam6"/>
    </originalText>
  </code>
  <!-- [1..1] Текстовое описание занятости (место и должность работы) -->
  <text>Работает в "ООО Организация" в должности "Менеджер"</text>
</observation>
</entry>
<!-- [0..*] Кодирование вредных привычек и зависимостей -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Вредная привычка или зависимость -->
    <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1058" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Вредные привычки и зависимости" displayName="Курение">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText>
      <reference value="#addic1"/>
    </originalText>
  </code>
</observation>
</entry>
</section>
</component>
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="STATEADM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Состояние при поступлении"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>Удовлетворительное. Жалобы при поступлении: на боли в правом коленном суставе. Положение:
активное.
Местный статус: при осмотре отмечается увеличение в объеме правого коленного сустава при пальпации по
внутренней поверхности определяется резкая болезненность пальпаторно уплотнение без четких границ до 6 см в
диаметре.</text>
    <!-- R [1..1] кодирование состояния при поступлении -->
  </entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="804" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Состояние пациента"/>
    <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1006" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Степень тяжести состояния пациента" displayName="Удовлетворительное"/>
  </observation>
</entry>
</section>
</component>
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="STATDIS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Состояние при выписке"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>Удовлетворительное. Пациентка поступила для дообследования по поводу опухоли с поражением

```


проксимального отдела правой голени и правого коленного сустава.
 При обследовании по данным морфологии выявлена саркома мягких тканей правой голени низкой степени злокачественности. Учитывая местную распространенность опухолевого процесса пациентке показано хирургическое лечение в объеме удаления опухоли с резекцией проксимального отдела правой большеберцовой кости и эндопротезированием.</text>

```

    <!-- R [1..1] кодирование состояния при выписке -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="804" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Состояние пациента"/>
        <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1006" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Степень тяжести состояния пациента" displayName="Удовлетворительное"/>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="SCORES" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Объективизированная оценка
состояния больного"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      <table>
        <thead>
          <tr>
            <th colspan="3">Результаты расчета прогностических шкал</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>Дата</td>
            <td>Шкала</td>
            <td>Результат расчёта</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>14.05.2017</td>
            <td>APACHE IV</td>
            <td>114 баллов, ВЛИ 88,7%</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </text>
  </section>
</component>
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="ALL" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Аллергии и непереносимость"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      <table width="100%">
        <col width="10%"/>
        <col width="10%"/>
        <col width="20%"/>
        <col width="20%"/>
        <col width="30%"/>
        <tbody>
          <tr>
            <th>Дата выявления</th>
            <th>Тип агента</th>
            <th>Действующее вещество/Агент</th>
            <th>Тип реакции</th>
            <th>Комментарии</th>
          </tr>
          <tr>
            <td>15.05.2017</td>
            <td>медикамент</td>
            <td>
              <content ID="allc1">Ампициллин</content>
            </td>
            <td>Крапивница<br/>(<content ID="allr1">Лекарственная аллергия</content>)</td>
            <td>-</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </text>
  </section>
</component>

```

```
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16.05.2017 | не медикамент | <content ID="allc2">Домашняя пыль</content> |
| Ринит | Другие аллергии |  |


</tbody>
</table>
</text>
<!-- [0..*] кодирование патологической реакции (на Медикамент) -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Тип реакции -->
    <code code="21" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1064" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза" displayName="Лекарственная
аллергия"/>
    <!-- [0..1] Комментарии -->
    <text></text>
    <!-- R [1..1] Дата выявления -->
    <effectiveTime value="20170515"/>
    <!-- R [1..1] Кодирование Действующего вещества -->
    <participant typeCode="IND">
      <participantRole classCode="MANU">
        <playingEntity classCode="MMAT">
          <!-- R [1..1] Действующее вещество -->
          <code code="205" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1367" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Действующие вещества лекарственных препаратов" displayName="Ампициллин">
            <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
            <originalText>
              <reference value="#allc1"/>
            </originalText>
          </code>
          <name/>
        </playingEntity>
      </participantRole>
    </participant>
    <!-- R [1..1] Кодирование реакции -->
    <entryRelationship typeCode="MFST">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Реакция -->
        <code code="7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1063" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза"
displayName="Крапивница">
          <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
          <originalText>
            <reference value="#allr1"/>
          </originalText>
        </code>
      </observation>
    </entryRelationship>
  </observation>
</entry>
<!-- [0..*] кодирование патологической реакции (на НЕ медикамент) -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Тип реакции -->
    <code code="24" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1064" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза" displayName="Другие аллергии"/>
    <!-- R [1..1] Комментарии -->
    <text></text>
    <!-- R [1..1] Дата выявления -->
    <effectiveTime value="20170516"/>
    <!-- R [1..1] Кодирование агента -->
    <participant typeCode="IND">
      <participantRole classCode="SPEC">
        <playingEntity classCode="MAT">
          <!-- [1..1] Агент -->
          <code nullFlavor="NA">
            <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
            <originalText>
              <reference value="#allc2"/>
            </originalText>
          </code>
          <!-- R [1..1] Описание агента -->
          <desc>Домашняя пыль</desc>
        </playingEntity>
      </participantRole>
    </participant>
    <!-- R [1..1] Кодирование реакции -->

```

```

    <entryRelationship typeCode="MFST">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Реакция -->
        <code code="10" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1063" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Основные клинические проявления патологических реакций для сбора аллергоанамнеза"
displayName="Ринит">
          <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
          <originalText>
            <reference value="#allr2"/>
          </originalText>
        </code>
      </observation>
    </entryRelationship>
  </observation>
</entry>
</section>
</component>
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="VITALPARAM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Витальные параметры"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</title>
    <text>
      <table width="33%">
        <col width="90%"/>
        <col width="5%"/>
        <col width="5%"/>
        <tbody>
          <tr>
            <th>Параметр</th>
            <th>Ед.Изм</th>
            <th>15.05.2017<br/>10:00</th>
            <th>16.05.2017<br/>11:11</th>
          </tr>
          <tr>
            <td>Артериальное давление</td>
            <td>мм.рт.ст.</td>
            <td>
              <content ID="VIT_1">135</content> / <content ID="VIT_2">85</content>
            </td>
            <td>
              <content ID="VIT_11">140</content> / <content ID="VIT_21">90</content>
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Частота сердечных сокращений</td>
            <td>уд./мин</td>
            <td>
              <content ID="VIT_3">77</content>
            </td>
            <td>
              <content ID="VIT_31">79</content>
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Частота дыхания</td>
            <td>л/мин</td>
            <td>
              <content ID="VIT_4">23</content>
            </td>
            <td>
              <content ID="VIT_41">25</content>
            </td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </text>
    <!-- [0..*] Кодирование витальных параметров -->
    <entry>
      <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Статус измерения - выполнено -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..1] Дата измерения -->
        <effectiveTime value="201705151010+0300"/>
        <!-- R [1..2] Кодирование витального параметра -->
        <component typeCode="COMP">
          <!-- R [1..1] Кодирование систолического давления -->
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <!-- R [1..1] Тип витального параметра -->

```

```

        <code code="3" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1010" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Витальные параметры" displayName="Артериальное давление систолическое">
        <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
        <originalText>
            <reference value="#VIT_1"/>
        </originalText>
        </code>
        <!-- R [1..1] Систолическое давление -->
        <value xsi:type="PQ" value="135" unit="мм.рт.ст."/>
    </observation>
</component>
<!-- R [1..2] Кодирование витального параметра -->
<component typeCode="COMP">
    <!-- R [1..1] Кодирование диастолического давления -->
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Тип витального параметра -->
        <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1010" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Витальные параметры" displayName="Артериальное давление диастолическое">
        <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
        <originalText>
            <reference value="#VIT 2"/>
        </originalText>
        </code>
        <!-- R [1..1] Диастолическое давление -->
        <value xsi:type="PQ" value="85" unit="мм.рт.ст."/>
    </observation>
</component>
</organizer>
</entry>
<!-- [0..*] Кодирование витальных параметров -->
<entry>
    <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Статус измерения - выполнено -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..1] Дата измерения -->
        <effectiveTime value="201705151010+0300"/>
        <!-- R [1..2] Кодирование витального параметра -->
        <component typeCode="COMP">
            <!-- R [1..1] Кодирование частоты сердечных сокращений -->
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Тип витального параметра -->
                <code code="4" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1010" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Витальные параметры" displayName="Частота сердечных сокращений">
                <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
                <originalText>
                    <reference value="#VIT_3"/>
                </originalText>
                </code>
                <!-- R [1..1] Частота сердечных сокращений -->
                <value xsi:type="PQ" value="77" unit="уд./мин"/>
            </observation>
        </component>
    </organizer>
</entry>
<!-- [0..*] Кодирование витальных параметров -->
<entry>
    <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Статус измерения - выполнено -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..1] Дата измерения -->
        <effectiveTime value="201705151010+0300"/>
        <!-- R [1..2] Кодирование витального параметра -->
        <component typeCode="COMP">
            <!-- R [1..1] Кодирование частоты дыхания -->
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Тип витального параметра -->
                <code code="7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1010" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Витальные параметры" displayName="Частота дыхания">
                <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
                <originalText>
                    <reference value="#VIT 4"/>
                </originalText>
                </code>
                <!-- R [1..1] Частота дыхания -->
                <value xsi:type="PQ" value="23" unit="л/мин"/>
            </observation>
        </component>
    </organizer>
</entry>
</section>
</component>
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ -->

```

```

<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="PROC" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Исследования и процедуры"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ</title>
    <!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты инструментальных исследований -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="RESINSTR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты инструментальных
исследований"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Результаты инструментальных исследований</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        <text>
          <table>
            <tbody>
              <tr>
                <th>Дата</th>
                <th>Исследование</th>
                <th>Результаты</th>
                <th>Приоритет</th>
              </tr>
              <tr>
                <td>16.05.2017</td>
                <td>Рг-графия голени</td>
                <td>Рентгенологическая картина может соответствовать опухоли мягких тканей правого
коленного сустава с прорастанием в б/берцовую кость.</td>
                <td>-</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>17.05.2017</td>
                <td>Пункция под контролем УЗИ</td>
                <td>В левой доле визуализируется образование пониженной эхогенности с петрификатами
анэхогенными включениями 25*14*22 мм, гиперваксулярно. Под УЗ-контролем произведена пункция описанного
образования. Стекла №1,2,3,4.</td>
                <td>-</td>
              </tr>
            </tbody>
          </table>
        </text>
        <!-- [0..*] кодирование инструментального исследования (Рг-графия голени) -->
        <entry>
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="1" displayName="Рентген" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1378"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник типов инструментальных исследований"/>
            <statusCode code="completed"/>
            <effectiveTime value="201705161430+0300"/>
            <priorityCode code="0" displayName="Низкий приоритет"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1377" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник приоритетов"/>
            <!-- [1..1] текст результатов и\или заключения -->
            <value xsi:type="ST">Результаты и\или заключение</value>
            <!-- R [1..1] исполнитель (роль) -->
            <performer>
              <assignedEntity>
                <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
                <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
                <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
                <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
                <code code="94" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-рентгенолог"/>
                <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
                <assignedPerson>
                  <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
                  <name>
                    <!-- R [1..1] Фамилия -->
                    <family>Дауров</family>
                    <!-- R [1..1] Имя -->
                    <given>Роман</given>
                    <!-- [1..1] Отчество -->
                    <given>Борисович</given>
                  </name>
                </assignedPerson>
                <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
                <representedOrganization>
                  <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
                  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>

```

```

        <!-- R [1..1] Наименование организации -->
        <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
        <!-- [1..1] Телефон организации -->
        <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
        <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
        <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
        <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
        <telecom value="http://od2.onco62.ru"/>
        <!-- [1..1] Адрес организации -->
        <addr>
            <!-- R [1..1] адрес текстом -->
            <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д.
6</streetAddressLine>
            <!-- R [1..1] Регион РФ -->
            <state>77</state>
        </addr>
    </representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entryRelationship typeCode="REFR" inversionInd="false">
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
        <code code="A06.03.036" displayName="Рентгенография нижней конечности"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
        <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
        <effectiveTime value="201705161430+0300"/>
    </act>
</entryRelationship>
<!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-исследование -->
<reference typeCode="REFR">
    <externalDocument>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754871"/>
    </externalDocument>
</reference>
</observation>
</entry>
<!-- [0..*] кодирование инструментального исследования (Пункция под контролем УЗИ) -->
<entry>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="23" displayName="УЗИ" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1378"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник типов инструментальных исследований"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <effectiveTime value="201705171430+0300"/>
        <priorityCode code="0" displayName="Низкий приоритет"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1377" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник приоритетов"/>
        <!-- [1..1] текст результатов и/или заключения -->
        <value xsi:type="ST">Результаты и/или заключение</value>
        <!-- R [1..1] исполнитель (роль) -->
        <performer>
            <assignedEntity>
                <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
                <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
                <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
                <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
                <code code="126" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-эндоскопист"/>
                <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
                <assignedPerson>
                    <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
                    <name>
                        <!-- R [1..1] Фамилия -->
                        <family>Смехов</family>
                        <!-- R [1..1] Имя -->
                        <given>Николай</given>
                        <!-- [1..1] Отчество -->
                        <given>Андреевич</given>
                    </name>
                </assignedPerson>
                <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
                <representedOrganization>
                    <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
                    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
                    <!-- R [1..1] Наименование организации -->
                    <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
                    <!-- [1..1] Телефон организации -->
                    <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
                    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
                    <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>

```

```

        <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
        <telecom value="http://od2.onco62.ru/" />
        <!-- [1..1] Адрес организации -->
        <addr>
            <!-- R [1..1] адрес текстом -->
            <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д.
6</streetAddressLine>
            <!-- R [1..1] Регион РФ -->
            <state>77</state>
        </addr>
        </representedOrganization>
    </assignedEntity>
</performer>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entryRelationship typeCode="REFR" inversionInd="false">
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
        <code code="A11.01.004" displayName="Пункция мягких тканей под контролем
ультразвукового исследования" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Номенклатура медицинских услуг" />
        <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
        <effectiveTime value="201705171430+0300" />
    </act>
</entryRelationship>
<!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-исследование -->
<reference typeCode="REFR">
    <externalDocument>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754870" />
    </externalDocument>
</reference>
</observation>
</entry>
</section>
</component>
<!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты лабораторных исследований -->
<component>
    <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="RESLAB" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты лабораторных
исследований" />
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Результаты лабораторных исследований</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        <text>
            <table width="100%">
                <col width="22%" />
                <col width="13%" />
                <col width="10%" />
                <col width="15%" />
                <col width="12%" />
                <col width="8%" />
                <col width="17%" />
            <thead>
                <tr>
                    <th>Показатель</th>
                    <th>Значение</th>
                    <th>Единицы измерения</th>
                    <th>Референтный диапазон</th>
                    <th>Оборудование</th>
                    <th>Дата</th>
                    <th>Исполнитель</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td colspan="7">
                        <content styleCode="Bold">Анализ крови на анализаторе</content>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Гемоглобин</td>
                    <td>166</td>
                    <td>г/л</td>
                    <td>120 - 150</td>
                    <td>Sysmex KX21</td>
                    <td>18.05.2017 11:11</td>
                    <td>врач КЛД Марин С.К.</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Шизоциты</td>
                    <td>++</td>
                </tr>
            </tbody>
        </text>
    </section>
</component>

```

```

        <td/>
        <td>не обнаруживаются </td>
        <td>Sysmex KX21</td>
        <td>18.05.2017 11:11</td>
        <td>врач КЛД Марин С.К.</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="5">
            <content styleCode="Italics">Примечание: обнаружение шизоцитов требует
дополнительных микроскопических исследований</content>
        </td>
        <td>18.05.2017 11:11</td>
        <td>врач КЛД Марин С.К.</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="5">
            <content styleCode="Bold">Заключение:</content>
            <br/>Идиопатическая эритроцитемия. Кровянная химера не выявлена.
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>
<br/>
<table width="100%">
    <col width="22%"/>
    <col width="13%"/>
    <col width="10%"/>
    <col width="15%"/>
    <col width="12%"/>
    <col width="8%"/>
    <col width="17%"/>
    <thead>
        <tr>
            <th>Показатель</th>
            <th>Значение</th>
            <th>Единицы измерения</th>
            <th>Референтный диапазон</th>
            <th>Оборудование</th>
            <th>Дата</th>
            <th>Исполнитель</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <td colspan="7">
                <content styleCode="Bold">Иммуногематологическое исследование</content>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Группа крови</td>
            <td>В (III)</td>
            <td/>
            <td/>
            <td>релевые карты HEMOS SP</td>
            <td>19.05.2017 12:12</td>
            <td>врач КЛД Марин С.К.</td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="7">
                <content styleCode="Bold">Заключение:</content>
                <br/>Группа крови В (III)
            </td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</text>
<!-- [0..*] Кодирование лабораторного исследования -->
<entry>
    <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Кодирование статуса всего исследования -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-исследование -->
        <reference typeCode="REFR">
            <externalDocument>
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754869"/>
            </externalDocument>
        </reference>
        <!-- R [1..*] Кодирование группы показателей лабораторного исследования -->
        <component>
            <!-- R [1..1] Группа показателей -->
            <organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Указание произвольной группировки исследований -->

```



```

<code>
  <originalText>Клинический анализ крови</originalText>
</code>
<!-- R [1..1] Кодирование статуса исследования группы показателей -->
<statusCode code="completed"/>
<!-- R [1..*] Кодирование лабораторного показателя (Гемоглобин) -->
<component>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Лабораторный показатель -->
    <code code="1017128" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1080"
codeSystemVersion="3.6" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник
лабораторных тестов" displayName="Гемоглобин общий, массовая концентрация в крови"/>
    <!-- R [1..1] Кодирование статуса исследования показателя -->
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- R [1..1] Время выполнения исследования показателя -->
    <effectiveTime value="201705181111+0300"/>
    <!-- [1..1] Кодирование результата -->
    <value xsi:type="PQ" value="166" unit="г/л"/>
    <!-- [1..1] Код интерпретации результата - выше нормы -->
    <interpretationCode code="H"/>
    <!-- R [1..1] Кодирование материала исследования -->
    <specimen>
      <specimenRole>
        <!-- R [1..1] Идентификатор материала исследования -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.66" extension="124562156"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
          <!-- R [1..1] Материал исследования -->
          <code code="108" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1081"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник
материалов для проведения лабораторного исследования." displayName="Кровь венозная"/>
          <!-- R [1..1] Количество материала исследования -->
          <quantity value="6.5" unit="мл"/>
          <!-- R [1..1] Описание материала исследования -->
          <desc>Кровь венозная</desc>
        </specimenPlayingEntity>
      </specimenRole>
    </specimen>
    <!-- R [1..*] исполнитель (роль) -->
    <performer>
      <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
        <code code="35" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002"
codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического
профиля" displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
        <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
          <name>
            <!-- R [1..1] Фамилия -->
            <family>Марин</family>
            <!-- R [1..1] Имя -->
            <given>Сергей</given>
            <!-- [1..1] Отчество -->
            <given>Константинович</given>
          </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
        <representedOrganization>
          <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
          <!-- R [1..1] Наименование организации -->
          <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
          <!-- [1..1] Телефон организации -->
          <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
          <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
          <telecom value="http:gp-180.ru"/>
          <!-- [1..1] Адрес организации -->
          <addr>
            <!-- R [1..1] адрес текстом -->
            <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д.
23</streetAddressLine>
            <!-- R [1..1] Регион РФ -->
            <state>77</state>
          </addr>
        </representedOrganization>
      </assignedEntity>

```

```

</performer>
<!-- R [1..*] Информация об использованном оборудовании и расходных материалах-->
<participant typeCode="DEV">
  <!-- для анализаторов DEV -->
  <participantRole classCode="ROL">
    <!-- использованный анализатор -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.67" extension="1234"/>
    <playingDevice>
      <manufacturerModelName>Гематологический анализатор Sysmex
KX21</manufacturerModelName>
    </playingDevice>
  </participantRole>
</participant>
<!-- [0..1] Кодирование референтного интервала -->
<referenceRange>
  <observationRange>
    <!-- R [1..1] Описание референтного интервала -->
    <text>120 - 150 г/л</text>
    <!-- R [1..1] Референтный интервал -->
    <value xsi:type="IVL PQ">
      <low value="120" unit="г/л"/>
      <high value="150" unit="г/л"/>
    </value>
    <!-- R [1..1] Код типа референтного интервала -->
    <interpretationCode code="N"/>
  </observationRange>
</referenceRange>
</observation>
</component>
<!-- [0..1] Примечание к результату исследования -->
<component>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="900" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Текстовое примечание к лабораторному
исследованию"/>
    <text>Примечание: обнаружение шизоцитов требует дополнительных микроскопических
исследований</text>
    <author>
      <time value="201705181111+0300"/>
      <assignedAuthor>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора примечания -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
        <code code="35" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002"
codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического
профиля" displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
        <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
          <name>
            <!-- R [1..1] Фамилия -->
            <family>Марин</family>
            <!-- R [1..1] Имя -->
            <given>Сергей</given>
            <!-- [1..1] Отчество -->
            <given>Константинович</given>
          </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
        <representedOrganization>
          <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
          <!-- R [1..1] Наименование организации -->
          <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
          <!-- [1..1] Телефон организации -->
          <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
          <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
          <telecom value="http:gp-180.ru"/>
          <!-- [1..1] Адрес организации -->
          <addr>
            <!-- R [1..1] адрес текстом -->
            <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д.
23</streetAddressLine>
            <!-- R [1..1] Регион РФ -->
            <state>77</state>
          </addr>
        </representedOrganization>
      </assignedAuthor>

```

```

        </author>
        </act>
    </component>
</organizer>
</component>
<!-- [0..1] Кодирование общего заключения по проведенным исследованиям -->
<component>
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <code code="901" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Текстовое заключение по проведенным
лабораторным исследованиям"/>
        <text>Идиопатическая эритроцитимия. Кровянная химера не выявлена.</text>
        <author>
            <!-- R [1..1] Дата установки примечания -->
            <time value="201705181111+0300"/>
            <!-- R [1..1] Автор примечания -->
            <assignedAuthor>
                <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора примечания -->
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
                <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
                <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
                <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
                <code code="35" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
                <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
                <assignedPerson>
                    <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
                    <name>
                        <!-- R [1..1] Фамилия -->
                        <family>Марин</family>
                        <!-- R [1..1] Имя -->
                        <given>Сергей</given>
                        <!-- [1..1] Отчество -->
                        <given>Константинович</given>
                    </name>
                </assignedPerson>
                <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
                <representedOrganization>
                    <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
                    <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
                    <!-- R [1..1] Наименование организации -->
                    <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
                    <!-- [1..1] Телефон организации -->
                    <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
                    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
                    <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
                    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
                    <telecom value="http:gp-180.ru"/>
                    <!-- [1..1] Адрес организации -->
                    <addr>
                        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
                        <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23</streetAddressLine>
                        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
                        <state>77</state>
                    </addr>
                </representedOrganization>
            </assignedAuthor>
        </author>
    </act>
</component>
</organizer>
</entry>
<!-- [0..*] Кодирование лабораторного исследования -->
<entry>
    <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Кодирование статуса всего исследования -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-исследование -->
        <reference typeCode="REFR">
            <externalDocument>
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754870"/>
            </externalDocument>
        </reference>
        <!-- R [1..*] Кодирование группы показателей лабораторного исследования -->
        <component>
            <organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Указание произвольной группировки исследований -->
                <code>
                    <originalText>Иммуногематологическое исследование</originalText>
                </code>
                <!-- R [1..1] Кодирование статуса исследования группы показателей -->

```

```

        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..*] Кодирование лабораторного показателя (группа крови) -->
        <component>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Лабораторный показатель -->
                <code code="1038629" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1080"
codeSystemVersion="3.6" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник
лабораторных тестов" displayName="Группа крови AB0 подтверждающим методом"/>
                <!-- R [1..1] Кодирование статуса исследования показателя -->
                <statusCode code="completed"/>
                <!-- R [1..1] Время выполнения лабораторного исследования показателя -->
                <effectiveTime value="201705191212+0300"/>
                <!-- [1..1] Кодирование результата -->
                <value xsi:type="CD" code="103" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1061"
codeSystemVersion="1.2" codeSystemName="Группы крови для учета сигнальной информации о пациенте"
displayName="B (III)"/>
                <!-- [1..1] Код интерпретации результата -->
                <interpretationCode nullFlavor="NA"/>
                <!-- R [1..1] Кодирование материала исследования -->
                <specimen>
                    <specimenRole>
                        <!-- R [1..1] Идентификатор материала исследования -->
                        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.66" extension="124562156"/>
                        <specimenPlayingEntity classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
                            <!-- R [1..1] Материал исследования -->
                            <code code="108" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1081"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник
материалов для проведения лабораторного исследования." displayName="Кровь венозная"/>
                            <!-- R [1..1] Количество материала исследования -->
                            <quantity value="6.5" unit="мл"/>
                            <!-- R [1..1] Описание материала исследования -->
                            <desc>Кровь венозная</desc>
                        </specimenPlayingEntity>
                    </specimenRole>
                </specimen>
                <!-- R [1..*] исполнитель (роль) -->
                <performer>
                    <assignedEntity>
                        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
                        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
                        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
                        <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
                        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
                        <code code="35" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002"
codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического
профиля" displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
                        <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
                        <assignedPerson>
                            <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
                            <name>
                                <!-- R [1..1] Фамилия -->
                                <family>Марин</family>
                                <!-- R [1..1] Имя -->
                                <given>Сергей</given>
                                <!-- [1..1] Отчество -->
                                <given>Константинович</given>
                            </name>
                        </assignedPerson>
                        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
                        <representedOrganization>
                            <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
                            <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
                            <!-- R [1..1] Наименование организации -->
                            <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
                            <!-- [1..1] Телефон организации -->
                            <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
                            <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
                            <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
                            <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
                            <telecom value="http:gp-180.ru"/>
                            <!-- [1..1] Адрес организации -->
                            <addr>
                                <!-- R [1..1] адрес текстом -->
                                <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д.
23</streetAddressLine>
                                <!-- R [1..1] Регион РФ -->
                                <state>77</state>
                            </addr>
                        </representedOrganization>
                    </assignedEntity>
                </performer>
                <!-- R [1..*] Информация об использованном оборудовании и расходных материалах-->

```

```

<participant typeCode="CSM">
  <!-- для реактивов CSM-->
  <participantRole classCode="ROL">
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.67" extension="9874"/>
    <!-- использованный реактив -->
    <playingDevice>
      <manufacturerModelName>Гелевые карты для иммуногематологических
исследований HEMOS SP</manufacturerModelName>
    </playingDevice>
  </participantRole>
</participant>
<!-- [0..1] Кодирование референтного интервала -->
</observation>
</component>
<!-- [0..1] Примечание к результату исследования -->
</organizer>
</component>
<!-- [0..1] Кодирование общего заключения по проведенным исследованиям -->
<component>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="901" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Текстовое заключение по проведенным
лабораторным исследованиям"/>
    <text>Группа крови В (III)</text>
    <author>
      <!-- R [1..1] Дата установки примечания -->
      <time value="201705191212+0300"/>
      <!-- R [1..1] Автор примечания -->
      <assignedAuthor>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора примечания -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
        <code code="35" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач клинической лабораторной диагностики"/>
        <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
          <name>
            <!-- R [1..1] Фамилия -->
            <family>Марин</family>
            <!-- R [1..1] Имя -->
            <given>Сергей</given>
            <!-- [1..1] Отчество -->
            <given>Константинович</given>
          </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
        <representedOrganization>
          <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
          <!-- R [1..1] Наименование организации -->
          <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
          <!-- [1..1] Телефон организации -->
          <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
          <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
          <telecom value="http:gp-180.ru"/>
          <!-- [1..1] Адрес организации -->
          <addr>
            <!-- R [1..1] адрес текстом -->
            <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23</streetAddressLine>
            <!-- R [1..1] Регион РФ -->
            <state>77</state>
          </addr>
        </representedOrganization>
      </assignedAuthor>
    </author>
  </act>
</component>
</organizer>
</entry>
</section>
</component>
<!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты морфологических исследований -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="RESMOR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"

```

```

codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Результаты морфологических исследований"/>
<!-- R [1..1] заголовок секции -->
<title>Результаты морфологических исследований</title>
<!-- [1..1] наполнение секции -->
<text>
  <table width="100%">
    <col width="5%"/>
    <col width="15%"/>
    <col width="70%"/>
    <col width="10%"/>
    <tbody>
      <tr>
        <th>Дата</th>
        <th>Исследование</th>
        <th>Результаты</th>
        <th>Исполнитель</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>18.05.2017<br/>12:00</td>
        <td>Иммуногистохимического исследования № 14/4-1755</td>
        <td>Иммунофенотип опухоли не противоречит иммунофенотипу фибромиксоидной саркомы
низкой степени злокачественности.</td>
        <td>Врач-патологоанатом<br/>Жуков А.Г.</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</text>
<!-- [0..*] кодирование морфологического исследования (ИГХ) -->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- [1..1] Тип морфологического исследования -->
    <code nullFlavor="NA"/>
    <!-- R [1..1] Статус морфологического исследования -->
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- R [1..1] Время выполнения морфологического исследования -->
    <effectiveTime value="20705181200+0300"/>
    <!-- R [1..1] Приоритет морфологического исследования -->
    <priorityCode code="0" displayName="Низкий приоритет"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1377" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник приоритетов"/>
    <!-- [1..1] текст результатов и\или заключения -->
    <value xsi:type="ST">Результаты и\или заключение</value>
    <!-- R [1..1] исполнитель (роль) -->
    <performer>
      <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
        <code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-патологоанатом"/>
        <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
          <name>
            <!-- R [1..1] Фамилия -->
            <family>Жуков</family>
            <!-- R [1..1] Имя -->
            <given>Анатолий</given>
            <!-- [1..1] Отчество -->
            <given>Григорьевич</given>
          </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
        <representedOrganization>
          <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
          <!-- R [1..1] Наименование организации -->
          <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
          <!-- [1..1] Телефон организации -->
          <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
          <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
          <telecom value="http:gp-180.ru"/>
          <!-- [1..1] Адрес организации -->
          <addr>
            <!-- R [1..1] адрес текстом -->
            <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23</streetAddressLine>
            <!-- R [1..1] Регион РФ -->

```

```

        <state>77</state>
    </addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entryRelationship typeCode="REFR" inversionInd="false">
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
        <code code="A08.30.013" displayName="Иммуногистохимическое исследование материала"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
        <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
        <effectiveTime value="20705181200+0300"/>
    </act>
</entryRelationship>
<!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-исследование -->
<reference typeCode="REFR">
    <externalDocument>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754862"/>
    </externalDocument>
</reference>
</observation>
</entry>
</section>
</component>
<!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Консультации врачей специалистов -->
<component>
    <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="RESCONS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Консультации врачей специалистов"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>Консультации врачей специалистов</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        <text>
            <table width="100%">
                <col width="5%"/>
                <col width="15%"/>
                <col width="70%"/>
                <col width="10%"/>
                <tbody>
                    <tr>
                        <th>Дата</th>
                        <th>Исследование</th>
                        <th>Результаты</th>
                        <th>Исполнитель</th>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td>20.05.2017<br/>14:14</td>
                        <td>Кардиолог</td>
                        <td>Предварительный диагноз: Гипертоническая болезнь 2 ст., ст. АГ1, риск СС04.
ИБС:стенокардия фк2, постинфарктный кардиосклероз (оим нижней локализации в 2016 г), желудочковая
экстрасистолия.. ЧКВ::тламп со стентированием интермедиальной артерии и оа в 2017г, пка и пна в 2016 г .
атеросклероз аорты, сонных артерий с дислипидемией 2а тип. Сахарный диабет 2 тип, неинсулинпотребный,
послеоперационный гипотиреоз.</td>
                        <td>Врач-кардиолог<br/>Сердечная М.И.</td>
                    </tr>
                </tbody>
            </table>
        </text>
        <!-- [0..*] Кодирование консультаций -->
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <!-- R [1..1] Тип консультации -->
                <code code="118" displayName="Кардиология" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1066"
codeSystemVersion="4.1" codeSystemName="Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и
послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения"/>
                <!-- R [1..1] Статус консультации -->
                <statusCode code="completed"/>
                <!-- R [1..1] Время выполнения консультации -->
                <effectiveTime value="201705201414+0300"/>
                <!-- R [1..1] Приоритет консультации -->
                <priorityCode code="0" displayName="Низкий приоритет"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1377" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Справочник приоритетов"/>
                <!-- [1..1] Текст результатов и/или заключения -->
                <value xsi:type="ST">На момент осмотра - жалоб нет, боли в области сердца и одышку
отрицает. Последний раз ЭКГ делал три года назад - об аритмии нечего не знает и сам нарушений ритма не
ощущает.</value>
                <!-- R [1..1] исполнитель (роль) -->
                <performer>
                    <assignedEntity>

```



```

<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
<!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
<id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-445 10"/>
<!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
<code code="34" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-кардиолог"/>
<!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
<assignedPerson>
  <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
  <name>
    <!-- R [1..1] Фамилия -->
    <family>Сердечная</family>
    <!-- R [1..1] Имя -->
    <given>Мария</given>
    <!-- [1..1] Отчество -->
    <given>Игоревна</given>
  </name>
</assignedPerson>
<!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
<representedOrganization>
  <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
  <!-- R [1..1] Наименование организации -->
  <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
  <!-- [1..1] Телефон организации -->
  <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
  <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
  <telecom value="http:gp-180.ru"/>
  <!-- [1..1] Адрес организации -->
  <addr>
    <!-- R [1..1] адрес текстом -->
    <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Регион РФ -->
    <state>77</state>
  </addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entryRelationship typeCode="REFR" inversionInd="false">
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="B01.015.001" displayName="Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога
первичный" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура
медицинских услуг"/>
    <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
    <effectiveTime value="201705201414+0300"/>
  </act>
</entryRelationship>
<!-- R [1..1] кодирование ... Состояние пациента -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1006" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Степень тяжести состояния пациента" displayName="Удовлетворительное">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText>-</originalText>
  </code>
</observation>
</entryRelationship>
<!-- R [1..1] кодирование ... Протокол консультации -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="805" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Протокол консультации"/>
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <text>-</text>
    <value xsi:type="ST">Произвольный текст протокола</value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- R [1..1] кодирование ... Заключение -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="806" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Заключение консультации"/>
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <text>-</text>
    <value xsi:type="ST">Произвольный текст заключения</value>
  </observation>

```



```

</entryRelationship>
<!-- [0..1] кодирование ... Рекомендации -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="807" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Рекомендации"/>
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <text></text>
    <value xsi:type="ST">Произвольный текст рекомендаций</value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- [0..*] кодирование ... Выявленные патологии -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="808" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Выявленные патологии">
    </code>
    <value xsi:type="CD" code="R00.0" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005"
codeSystemVersion="2.4" codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со
здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" displayName="Тахикардия неуточненная">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText></originalText>
    </value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- R [1..1] кодирование ... Шифр по МКБ-10 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="809" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Шифр по МКБ-10">
    </code>
    <value xsi:type="CD" code="I11.9" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005"
codeSystemVersion="2.4" codeSystemName="Международная классификация болезней и состояний, связанных со
здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" displayName="Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным
поражением сердца без (застойной) сердечной недостаточности">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText></originalText>
    </value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- [0..1] кодирование ... Результат консультации -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="810" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1380" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Результат консультации">
    </code>
    <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1009"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Виды медицинских направлений" displayName="На плановую
госпитализацию">
    <!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции -->
    <originalText></originalText>
    </value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-консультацию -->
<reference typeCode="REFR">
  <externalDocument>
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754859"/>
  </externalDocument>
</reference>
</observation>
</entry>
</section>
</component>
</section>
</component>
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="IMM" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Иммунизация"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ</title>
    <!-- [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      <table width="100%">
        <col width="5%"/>
        <col width="50%"/>
        <col width="5%"/>
        <col width="40%"/>
      </table>
    </text>
  </section>
</component>

```



```

        <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
          <consumable>
            <manufacturedProduct>
              <manufacturedLabeledDrug>
                <!-- R [1..1] Действующее вещество -->
                <code code="315" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1367" codeSystemVersion="2.1"
codeSystemName="Действующие вещества лекарственных препаратов" displayName="Ацетилсалициловая кислота"/>
              </manufacturedLabeledDrug>
            </manufacturedProduct>
          </consumable>
        </substanceAdministration>
      </entry>
    </section>
  </component>
  <!-- [1..1] СЕКЦИЯ: Немедикаментозное лечение -->
  <component>
    <section>
      <!-- R [1..1] код секции -->
      <code code="NONDRUG" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Немедикаментозное лечение"/>
      <!-- R [1..1] заголовок секции -->
      <title>Немедикаментозное лечение</title>
      <!-- [1..1] наполнение секции -->
      <text>
        <table width="100%">
          <col width="55%"/>
          <col width="20%"/>
          <col width="25%"/>
          <tbody>
            <tr>
              <th>Название</th>
              <th>Схема лечения</th>
              <th>Период лечения</th>
            </tr>
            <tr>
              <td>Физиотерапия </td>
              <td>1 раз в день</td>
              <td>с 15 мая 2017<br/>по 17 мая 2017</td>
            </tr>
          </tbody>
        </table>
      </text>
    </section>
  </component>
</section>
</component>
  <!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА -->
  <component>
    <section>
      <!-- R [1..1] код секции -->
      <code code="SUR" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Операции"/>
      <!-- R [1..1] заголовок секции -->
      <title>ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА</title>
      <!-- [1..1] наполнение секции -->
      <text>
        <table width="100%">
          <col width="10%"/>
          <col width="10%"/>
          <col width="55%"/>
          <col width="15%"/>
          <col width="10%"/>
          <tbody>
            <tr>
              <th>Дата</th>
              <th>Код</th>
              <th>Название</th>
              <th>Вид анестезии</th>
              <th>Хирург</th>
            </tr>
            <tr>
              <td>19.05.2017<br/>11:21</td>
              <td>A16.01.004</td>
              <td>Трепан-биопсия опухоли проксимального отдела правой большеберцовой кости<br/>
                <content styleCode="Italics">установлено:</content> Мешок дренажный раневый</td>
              <td>Местная</td>
              <td>Врач-хирург<br/>Привалов А.И.</td>
            </tr>
          </tbody>
        </table>
      </text>
      <!-- [0..*] кодирование операции -->

```

```

<entry>
  <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] код операции -->
    <code code="A11.03.001" displayName="Биопсия кости" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070"
codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских услуг"/>
    <!-- R [1..1] Текстовое описание операции -->
    <text>Трепан-биопсия опухоли проксимального отдела правой большеберцовой кости</text>
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- [0..1] дата операции -->
    <effectiveTime value="201705191121"/>
    <!-- [0..*] исполнитель (роль) -->
    <performer>
      <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="4489"/>
        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-201 10"/>
        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
        <code code="91" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-хирург"/>
        <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
          <name>
            <!-- R [1..1] Фамилия -->
            <family>Катков</family>
            <!-- R [1..1] Имя -->
            <given>Александр</given>
            <!-- [1..1] Отчество -->
            <given>Борисович</given>
          </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
        <representedOrganization>
          <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
          <!-- R [1..1] Наименование организации -->
          <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
          <!-- [1..1] Телефон организации -->
          <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
          <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
          <telecom value="http://od2.onco62.ru/">
          <!-- [1..1] Адрес организации -->
          <addr>
            <!-- R [1..1] адрес текстом -->
            <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
            <!-- R [1..1] Регион РФ -->
            <state>77</state>
          </addr>
        </representedOrganization>
      </assignedEntity>
    </performer>
    <!-- [0..*] исполнитель (роль) -->
    <performer>
      <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="4490"/>
        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-202 10"/>
        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
        <code code="182" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="операционная медицинская сестра"/>
        <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
          <name>
            <!-- R [1..1] Фамилия -->
            <family>Земляникова Е.Ю.</family>
            <!-- R [1..1] Имя -->
            <given>Елена</given>
            <!-- [1..1] Отчество -->
            <given>Юрьевна</given>
          </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
        <representedOrganization>
          <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>

```

```

<!-- R [1..1] Наименование организации -->
<name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
<!-- [1..1] Телефон организации -->
<telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
<telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
<!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
<telecom value="http://od2.onco62.ru/" />
<!-- [1..1] Адрес организации -->
<addr>
  <!-- R [1..1] адрес текстом -->
  <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
  <!-- R [1..1] Регион РФ -->
  <state>77</state>
</addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- [0..*] исполнитель (роль) -->
<performer>
  <assignedEntity>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="4491"/>
    <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-203 10"/>
    <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
    <code code="16" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-анестезиолог-реаниматолог"/>
    <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Соколов</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Сергей</given>
        <!-- [1..1] Отчество -->
        <given>Николаевич</given>
      </name>
    </assignedPerson>
    <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
    <representedOrganization>
      <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
      <!-- R [1..1] Наименование организации -->
      <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
      <!-- [1..1] Телефон организации -->
      <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
      <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
      <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
      <telecom value="http://od2.onco62.ru/" />
      <!-- [1..1] Адрес организации -->
      <addr>
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
      </addr>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</performer>
<!-- [0..*] исполнитель (роль) -->
<performer>
  <assignedEntity>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="4492"/>
    <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="445-784-204 10"/>
    <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
    <code code="160" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="медицинская сестра - анестезист"/>
    <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Перевертайло</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Юрий</given>
      </name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</performer>

```

```

        <!-- [1..1] Отчество -->
        <given>Никифорович</given>
    </name>
</assignedPerson>
<!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
<representedOrganization>
    <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481"/>
    <!-- R [1..1] Наименование организации -->
    <name>Филиал ГАУЗ "МГОВ №62 ДЗМ", ОД2</name>
    <!-- [1..1] Телефон организации -->
    <telecom value="tel:+74955360200" use="WP"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
    <telecom value="fax:+74955360123" use="WP"/>
    <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
    <telecom value="http://od2.onco62.ru/">
    <!-- [1..1] Адрес организации -->
    <addr>
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>125130, г. Москва, Старопетровский пр., д. 6</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Регион РФ -->
        <state>77</state>
    </addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- [0..*] уточнение операции: использование аппаратуры -->
<participant typeCode="DEV">
    <participantRole classCode="MNT">
        <playingDevice>
            <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1048" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Учетные группы аппаратуры, используемой при операциях" displayName="Криогенная"/>
        </playingDevice>
    </participantRole>
</participant>
<!-- [0..*] уточнение операции: использование устройств и имплантов -->
<participant typeCode="DEV">
    <participantRole classCode="MANU">
        <playingDevice>
            <code code="28" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1079" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с
ограниченными возможностями" displayName="Мешок дренажный раневый"/>
        </playingDevice>
    </participantRole>
</participant>
<!-- [0..1] уточнение операции: использованная анестезия -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
    <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
        <consumable typeCode="CSM">
            <manufacturedProduct classCode="MANU">
                <manufacturedLabeledDrug>
                    <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1033" codeSystemVersion="3.1"
codeSystemName="Виды анестезии" displayName="Местная"/>
                </manufacturedLabeledDrug>
            </manufacturedProduct>
        </consumable>
    </substanceAdministration>
</entryRelationship>
<!-- [0..1] Ссылка на исходный документ-протокол операции -->
<reference typeCode="REFR">
    <externalDocument>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.51" extension="8754858"/>
    </externalDocument>
</reference>
</procedure>
</entry>
</section>
</component>
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ -->
<component>
    <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="PROCEDURE" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Медицинские процедуры"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ</title>
        <!-- [1..1] наполнение секции -->
        <text>
            <table width="100%">
                <col width="10%"/>
                <col width="10%"/>
                <col width="55%"/>

```

```

<col width="15%"/>
<col width="10%"/>
<tbody>
  <tr>
    <th>Дата</th>
    <th>Код</th>
    <th>Название</th>
    <th>Вид анестезии</th>
    <th>Врач</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>20.05.2017<br/>14:10</td>
    <td>A16.01.004</td>
    <td>Установка медицинского изделия<br/>
      <content styleCode="Italics">установлено:</content> Мешок дренажный раневый</td>
    <td>Местная</td>
    <td>Врач-хирург<br/>Привалов А.И.</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
</text>
<!-- [0..*] кодирование процедуры -->
<entry>
  <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
    <!-- [0..1] код процедуры -->
    <code code="A11.01.012" displayName="Введение искусственных имплантатов в мягкие ткани"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
    <!-- R [1..1] Текстовое описание процедуры -->
    <text>Установка медицинского изделия: Мешок дренажный раневый</text>
    <!-- R [1..1] Статус процедуры -->
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- [0..1] дата операции -->
    <effectiveTime value="201705201410+0300"/>
    <!-- [0..*] исполнитель (роль) -->
    <performer>
      <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.100.1.1.70" extension="2341"/>
        <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="321-654-777 09"/>
        <!-- [0..1] Идентификатор исполнителя по Федеральному Регистру Медицинских Работников -->
        <!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
        <code code="91" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"
displayName="врач-хирург"/>
        <!-- R [1..1] исполнитель (человек) -->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
          <name>
            <!-- R [1..1] Фамилия -->
            <family>Привалов</family>
            <!-- R [1..1] Имя -->
            <given>Александр</given>
            <!-- [1..1] Отчество -->
            <given>Иванович</given>
          </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
        <representedOrganization>
          <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
          <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.231"/>
          <!-- R [1..1] Наименование организации -->
          <name>ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1</name>
          <!-- [1..1] Телефон организации -->
          <telecom value="tel:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) -->
          <telecom value="fax:+74957503971" use="WP"/>
          <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) -->
          <telecom value="http:gp-180.ru"/>
          <!-- [1..1] Адрес организации -->
          <addr>
            <!-- R [1..1] адрес текстом -->
            <streetAddressLine>123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23</streetAddressLine>
            <!-- R [1..1] Регион РФ -->
            <state>77</state>
          </addr>
        </representedOrganization>
      </assignedEntity>
    </performer>
    <!-- [0..*] уточнение операции: использование устройств и имплантов -->
    <participant typeCode="DEV">

```



```

        <participantRole classCode="MANU">
            <playingDevice>
                <code code="28" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1079" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Виды имплантируемых медицинских изделий и вспомогательных устройств для пациентов с
ограниченными возможностями" displayName="Мешок дренажный раневый"/>
            </playingDevice>
        </participantRole>
    </participant>
    <!-- [0..1] уточнение операции: использованная анестезия -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
        <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
            <consumable>
                <manufacturedProduct>
                    <manufacturedLabeledDrug>
                        <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1033" codeSystemVersion="3.1"
codeSystemName="Виды анестезии" displayName="Местная"/>
                    </manufacturedLabeledDrug>
                </manufacturedProduct>
            </consumable>
        </substanceAdministration>
    </entryRelationship>
</procedure>
</entry>
</section>
</component>
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: РЕКОМЕНДАЦИИ -->
<component>
    <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="REGIME" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Режим и рекомендаций"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>РЕКОМЕНДАЦИИ</title>
        <!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Режим и диета -->
        <component>
            <section>
                <!-- R [1..1] код секции -->
                <code code="RECDIET" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Режим и диета"/>
                <!-- R [1..1] заголовок секции -->
                <title>Режим и диета</title>
                <!-- [1..1] наполнение секции -->
                <text>Постельный режим, Щадящая диета (ЩД).</text>
            </section>
        </component>
        <!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Рекомендованное лечение -->
        <component>
            <section>
                <!-- R [1..1] код секции -->
                <code code="RECTREAT" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Рекомендованное лечение"/>
                <!-- R [1..1] заголовок секции -->
                <title>Рекомендованное лечение</title>
                <!-- [1..1] наполнение секции -->
                <text>1) Наблюдение районного онколога.<br/>2) Учитывая данные морфологии показано
хирургическое лечение.</text>
            </section>
        </component>
        <!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Трудовые рекомендации -->
        <component>
            <section>
                <!-- R [1..1] код секции -->
                <code code="RECWORK" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Трудовые рекомендации"/>
                <!-- R [1..1] заголовок секции -->
                <title>Трудовые рекомендации</title>
                <!-- [1..1] наполнение секции -->
                <text>К труду с 01.07.2017.</text>
            </section>
        </component>
        <!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Прочие рекомендации -->
        <component>
            <section>
                <!-- R [1..1] код секции -->
                <code code="RECOTHER" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Прочие рекомендации"/>
                <!-- R [1..1] заголовок секции -->
                <title>Прочие рекомендации</title>
                <!-- [1..1] наполнение секции -->
                <text>Отсутствуют.</text>
            </section>
        </component>
    </section>
</component>

```



```

    </section>
  </component>
  <!-- [0..1] СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ -->
  <component>
    <section>
      <!-- R [1..1] код секции -->
      <code code="SERVICES" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1379" codeSystemVersion="1.2"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Оказанные услуги"/>
      <!-- R [1..1] заголовок секции -->
      <title>МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ</title>
      <!-- R [1..1] наполнение секции -->
      <text>
        <table width="100%">
          <col width="10%"/>
          <col width="80%"/>
          <col width="10%"/>
          <tbody>
            <tr>
              <th>Дата</th>
              <th>Услуга</th>
              <th>Код</th>
            </tr>
            <tr>
              <td>18.05.2017</td>
              <td>Общий (клинический) анализ крови</td>
              <td>B03.016.002</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>18.05.2017</td>
              <td>Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный</td>
              <td>B01.027.001</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>18.05.2017</td>
              <td>Иммуногистохимическое исследование материала</td>
              <td>A08.30.013</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>19.05.2017</td>
              <td>Хирургическая обработка раны или инфицированной ткани</td>
              <td>A16.01.004</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>19.05.2017</td>
              <td>Определение основных групп крови (А, В, 0)</td>
              <td>A12.05.005</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>19.05.2017</td>
              <td>Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения А-1, А-2, D, Сс, Е,
Kell, Duffy</td>
              <td>A12.05.007</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>20.05.2017</td>
              <td>Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)</td>
              <td>A05.10.008.001</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>20.05.2017</td>
              <td>Введение искусственных имплантатов в мягкие ткани</td>
              <td>A11.01.012</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>20.05.2017</td>
              <td>Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный</td>
              <td>B01.015.001</td>
            </tr>
          </tbody>
        </table>
      </text>
      <!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
      <entry>
        <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
          <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
          <code code="A05.10.008.001" displayName="Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-
ЭКГ)" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура
медицинских услуг"/>
          <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
          <effectiveTime value="201705200808+0300"/>
        </act>
      </entry>
    </section>
  </component>

```

```

<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entry>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="B03.016.002" displayName="Общий (клинический) анализ крови"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
    <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
    <effectiveTime value="201705181111+0300"/>
  </act>
</entry>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entry>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="A12.05.005" displayName="Определение основных групп крови (А, В, 0)"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
    <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
    <effectiveTime value="201705191212+0300"/>
  </act>
</entry>
<entry>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="A12.05.007" displayName="Определение подгруппы и других групп крови меньшего
значения А-1, А-2, D, Сс, Е, Kell, Duffy" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Номенклатура медицинских услуг"/>
    <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
    <effectiveTime value="201705191212+0300"/>
  </act>
</entry>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entry>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="A08.30.013" displayName="Иммуногистохимическое исследование материала"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
    <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
    <effectiveTime value="201705181200+0300"/>
  </act>
</entry>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entry>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="B01.027.001" displayName="Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
    <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
    <effectiveTime value="201705181414+0300"/>
  </act>
</entry>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entry>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="B01.015.001" displayName="Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога
первичный" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура
медицинских услуг"/>
    <effectiveTime value="201705200707+0300"/>
  </act>
</entry>
<!-- R [1..*] Кодирование медицинской услуги -->
<entry>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
    <code code="A16.01.004" displayName="Хирургическая обработка раны или инфицированной ткани"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Номенклатура медицинских
услуг"/>
    <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
    <effectiveTime value="201705191410+0300"/>
  </act>
</entry>
</section>
</component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>

```

Приложение В. Ограничения

Это приложение содержит список всех ограничений, содержащихся в данном документе.

- У1-1: Элементы **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient, //assignedPerson** ДОЛЖНЫ иметь один [1..1] элемент **name**, который ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент **family**, два [2] элемента **given**. Элемент **family** и первый элемент **given[1]** НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать **@nullFlavor**. Если второй элемент **given[2]** не может быть заполнен данными, то атрибут **given[2]/@nullFlavor** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.11.1114", поле "Код"). 23
- У1-2: Элементы **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/providerOrganization, ClinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedCustodianOrganization** ДОЛЖНЫ иметь один [1..1] элемент **name** (он НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), один [1..1] элемент **addr**, один или более [1..*] элемент **telecom**. 23
- У1-3: Все элементы **//addr** ДОЛЖНЫ иметь элементы **streetAddressLine** и **state**. 23
- У1-4: Если элемент **//addr** не может быть заполнен данными, то атрибут **state/@nullFlavor** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.11.1114", поле "Код"). 23
- У1-5: Если элемент **//telecom** не может быть заполнен данными, то атрибут **//telecom/@nullFlavor** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.11.1114", поле "Код"). 24
- У1-6: Времена и временные интервалы в элементах **ClinicalDocument/effectiveTime, ClinicalDocument/author/time, ClinicalDocument/legalAuthenticator/time, ClinicalDocument/componentOf/encompassingEncounter/effectiveTime/low** и **ClinicalDocument/componentOf/encompassingEncounter/effectiveTime/high**, если такие представлены, ДОЛЖНЫ быть указаны с точностью до дня, СЛЕДУЕТ указывать с точностью до минут. Если указано с точностью до минут, то ДОЛЖНА быть указанная временная зона, МОЖНО уточнить времена до секунд. Указанные Времена и временные интервалы, если такие представлены, ДОЛЖНЫ иметь наполнение (НЕ ДОЛЖЕН использоваться атрибут **@nullFlavor**). 24
- У1-7: Все элементы **//telecom** со схемой **"tel:"** ДОЛЖНЫ соответствовать следующему регулярному выражению: **tel:\ +?[0-9().]+** Как минимум одна цифра ДОЛЖНА остаться в номере телефона после удаления всех разделителей. 25
- У1-8: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/realmCode** ДОЛЖЕН быть представлен со значением атрибута **@code** равным **"RU"**. 25
- У1-9: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/typeId** ДОЛЖЕН быть представлен со значением атрибута **@extension** равным **"POCD_HD000040"**, атрибута **@root** равным **"2.16.840.1.113883.1.3"**. 25
- У1-10: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/templateId** ДОЛЖЕН быть представлен со значением атрибута **@root** равным **"1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3"**. 25
- У1-11: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/id** ДОЛЖЕН быть и ДОЛЖЕН содержать атрибуты **@root** и **@extension**. Атрибут **@root** ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению **"([0-2])([1-9][0-9]*|0)+"**. 26
- У1-12: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/code** ДОЛЖЕН быть представлен. Атрибут **@code** ДОЛЖЕН быть равен коду **"1"**, атрибут **@codeSystem** ДОЛЖЕН быть равен **"1.2.643.5.1.13.11.1115"**. 26
- У1-13: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/title** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать не пустое наполнение. 26

- U1-14: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/effectiveTime** ДОЛЖЕН быть представлен и НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor. 26
- U1-15: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/confidentialityCode** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать значение из справочника НСИ **"Уровень конфиденциальности медицинского документа"** (атрибут @codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1116"**, атрибуты @code, @codeSystemName, @displayName ДОЛЖНЫ быть представлены не пустыми значениями)..... 27
- U1-16: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/languageCode** ДОЛЖЕН быть представлен. Атрибут @code ДОЛЖЕН быть равен **"ru-RU"**. 27
- U1-17:** Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/id**, один [1..1] элемент **ClinicalDocument/setId** и один [1..1] элемент **ClinicalDocument/versionNumber** ДОЛЖНЫ быть представлены вместе. Элементы **ClinicalDocument/id** и **ClinicalDocument/setId** ДОЛЖНЫ иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+". Значение атрибута **ClinicalDocument/setId/@root** ДОЛЖНО быть отлично от значения атрибута **ClinicalDocument/id/@root**. Элемент **ClinicalDocument/versionNumber** ДОЛЖЕН иметь атрибут @value. Атрибут @value ДОЛЖЕН быть представлен не пустым значением. 27
- U1-18: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН иметь два [3..3] элемента **id**, от одного до двух [1..2] элементов **addr**, один [1..1] элемент **patient**, хотя бы один [1..*] элемент **telecom**. Хотя бы один **telecom** СЛЕДУЕТ указать со схемой **"tel:"**. Если элемент **telecom** не может быть заполнен данными, то атрибут **telecom/@nullFlavor** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника **"1.2.643.5.1.13.13.11.1114"**, поле "Код"). 31
- U1-19: Первый элемент с идентификатором пациента, **/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[1]**, ДОЛЖЕН быть уникальным идентификатором пациента в информационной системе, куда пациент был госпитализирован. Элемент ДОЛЖЕН иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+", и ДОЛЖЕН быть сформирован по правилу формирования идентификаторов пациентов из Таблицы 2, т.е. **"OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.10"**. 31
- U1-20: Второй элемент с идентификатором пациента, **/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[2]**, ДОЛЖЕН быть страховым номером индивидуального лицевого счёта (СНИЛС). Элемент ДОЛЖЕН иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+", и ДОЛЖЕН иметь значение **"1.2.643.100.3"**. 31
- U1-21: Третий элемент с идентификатором пациента, **/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[3]**, ДОЛЖЕН быть документом, удостоверяющим личность пациента. Элемент ДОЛЖЕН иметь атрибуты @root, @extension, @assigningAuthorityName. Атрибут @root ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+", и ДОЛЖЕН иметь значение из справочника **"Документы, удостоверяющие личность"** (идентификатор справочника **"1.2.643.5.1.13.13.11.1011"**). атрибуты @extension, @assigningAuthorityName ДОЛЖНЫ быть представлены не пустыми значениями. Если элемент **/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[3]** не может быть заполнен данными, то атрибут **/ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/id[3]/@nullFlavor** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (Null Flavor)" (идентификатор справочника **"1.2.643.5.1.13.13.11.1114"**, поле "Код"). 31
- U1-22: Первый элемент адреса пациента, **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/addr[1]**, ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН иметь атрибут @use со значением **"H"** (адрес постоянной регистрации)..... 31

- У1-23: Второй элемент адреса пациента, **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/addr[2]**, МОЖЕТ быть представлен. Если элемент представлен, то он ДОЛЖЕН иметь атрибут **@use** со значением **"HP"** (адрес фактического места жительства). 31
- У1-24: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент **birthTime**, один [1..1] элемент **name**, один [1..1] элемент **administrativeGenderCode**. 32
- У1-25: Элемент **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/administrativeGenderCode** ДОЛЖЕН содержать значение из справочника НСИ Пол пациента" (атрибут **@codeSystem** ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1040"**, атрибуты **@code**, **@codeSystemName**, **@displayName** ДОЛЖНЫ быть представлены не пустыми значениями). Элемент НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**. 32
- У1-26: Дата в элементе **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/birthTime** ДОЛЖНА быть указана с точностью до года, СЛЕДУЕТ указывать с точностью до дня. Элемент НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**. 32
- У1-27: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/providerOrganization** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент **id**, один [1..1] элемент **name**, один [1..1] элемент **addr**, хотя бы один [1..*] элемент **telecom**. Хотя бы один **telecom** СЛЕДУЕТ указать со схемой **"tel:"**. Элемент **id** ДОЛЖЕН иметь атрибуты **@root** и **@extension**. Атрибут **@root** ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению **"([0-2])([.])([1-9])([0-9]*|0))+"**. 32
- У1-28: Элемент с идентификатором, **ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/providerOrganization/id**, ДОЛЖЕН быть уникальным идентификатором организации по регистру медицинских организаций, т.е. атрибут **@root** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (идентификатор справочника **1.2.643.5.1.13.13.11.1461**). Если элемент **id** не может быть заполнен данными (в случае индивидуального предпринимателя), то атрибут **id/@nullFlavor** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника **"1.2.643.5.1.13.13.11.1114"**, поле "Код"). Допустимые в данном случае значения для **@nullFlavor**: "ОТН". 32
- У1-29: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/author** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент **time**, один [1..1] элемент **assignedAuthor**, МОЖЕТ содержать один [0..1] элемент **functionCode**. Если элемент **time** не может быть заполнен данными, то атрибут **time/@nullFlavor** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника **"1.2.643.5.1.13.13.11.1114"**, поле "Код"). 33
- У1-30: Элемент **functionCode**, если представлен, ДОЛЖЕН содержать значение из справочника НСИ **"Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения"** (атрибут **@codeSystem** ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1066"**, атрибуты **@code**, **@codeSystemName**, **@displayName** ДОЛЖНЫ быть представлены не пустыми значениями). 34
- У1-31: Элемент **assignedAuthor** ДОЛЖЕН содержать от одного до двух [1..2] элементов **id**, один [1..1] элемент **code**, один [1..1] элемент **assignedPerson**, МОЖЕТ содержать один [0..1] элемент **addr**, произвольное количество [0..*] элементов **telecom**, один [0..1] элемент **representedOrganization**. Хотя бы один **telecom**, если он представлен, СЛЕДУЕТ указать со схемой **"tel:"**. 34
- У1-32: Первый элемент с идентификатором автора, **/ClinicalDocument/author/assignedAuthor/id[1]**, ДОЛЖЕН быть уникальным идентификатором автора в информационной системе стационара. Элемент ДОЛЖЕН иметь атрибуты **@root** и **@extension**. Атрибут **@root** ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению **"([0-**

2))([.]{1-9}[0-9]*|0))+", и ДОЛЖЕН быть сформирован по правилу формирования идентификаторов персонала из Таблицы 2, т.е. **"OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70"**. Элемент НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor. 34

У1-33: Второй элемент с идентификатором автора, **/ClinicalDocument/author/assignedAuthor/id[2]**, если представлен, ДОЛЖЕН быть страховым номером индивидуального лицевого счёта (СНИЛС). Этот элемент, если представлен, ДОЛЖЕН иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.]{1-9}[0-9]*|0))+". Атрибут @root ДОЛЖЕН иметь значение **"1.2.643.100.3"**. 34

У1-34: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/author/assignedAuthor/code** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать значение из справочника НСИ **"Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"** (атрибут @codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1002"**, атрибуты @code, @codeSystemName, @displayName ДОЛЖНЫ быть представлены не пустыми значениями). Элемент НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor. 34

У1-35: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/author/assignedAuthor/assignedPerson** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент name. 34

У1-36: Элемент **ClinicalDocument/author/assignedAuthor/representedOrganization**, если представлен, ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент id, один [1..1] элемент name, один [1..1] элемент addr, хотя бы один [1..*] элемент telecom. Хотя бы один telecom СЛЕДУЕТ указать со схемой **"tel:"**. 34

У1-37: Элемент с идентификатором, **ClinicalDocument/author/assignedAuthor/representedOrganization/id**, ДОЛЖЕН быть уникальным идентификатором организации по регистру медицинских организаций, т.е. атрибут @root ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (идентификатор справочника **1.2.643.5.1.13.13.11.1461**). Если элемент id[1] не может быть заполнен данными (в случае индивидуального предпринимателя), то атрибут id/@nullFlavor ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника **"1.2.643.5.1.13.13.11.1114"**, поле "Код"). Допустимые в данном случае значения для @nullFlavor: "ОТН" 34

У1-38: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedCustodianOrganization** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент id, один [1..1] элемент name, один [1..1] элемент telecom, один [1..1] элемент addr. Элемент name НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor. Если элементы telecom или addr не могут быть заполнены данными, то атрибут telecom/@nullFlavor ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника **"1.2.643.5.1.13.13.11.1114"**, поле "Код"). 35

У1-39: Элемент **ClinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedCustodianOrganization/id** ДОЛЖЕН иметь атрибуты @root и @extension. Атрибут @root ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.]{1-9}[0-9]*|0))+". Элемент НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor. 36

У1-40: Один [1..1] элемент **/ClinicalDocument/informationRecipient/intendedRecipient/receivedOrganization** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент id и один [1..1] элемент name. Элементы id и name НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать @nullFlavor. 36

У1-41: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/legalAuthenticator** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент time, один [1..1] элемент signatureCode, один [1..1] элемент assignedEntity, который ДОЛЖЕН содержать от одного до двух [1..2] элементов id, один [1..1] элемент code, один [1..1]

элемент **assignedPerson**, МОЖЕТ содержать один [0..1] элемент **addr**, произвольное количество [0..*] элементов **telecom**, один [0..1] элемент **representedOrganization**. Хотя бы один **telecom**, если он представлен, СЛЕДУЕТ указать со схемой **"tel:"**. Элементы **time**, **signatureCode**, **id**, **code** НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать **@nullFlavor**. 37

У1-42: Элемент **ClinicalDocument/legalAuthenticator/signatureCode** ДОЛЖЕН иметь атрибут **@code** со значением **"S"**. 37

У1-43: Первый элемент с идентификатором лица, придавшего юридическую силу документу, **/ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/id[1]**, ДОЛЖЕН быть уникальным идентификатором автора в информационной системе стационара. Элемент ДОЛЖЕН иметь атрибуты **@root** и **@extension**. Атрибут **@root** ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+", и ДОЛЖЕН быть сформирован по правилу формирования идентификаторов персонала из Таблицы 2, т.е. **"OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70"**. НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать **@nullFlavor**. 37

У1-44: Второй элемент с идентификатором лица, придавшего юридическую силу документу, **/ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/id[2]**, если представлен, ДОЛЖЕН быть страховым номером индивидуального лицевого счёта (СНИЛС). Этот элемент, если представлен, ДОЛЖЕН иметь атрибуты **@root** и **@extension**. Атрибут **@root** ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+". Атрибут **@root** ДОЛЖЕН иметь значение **"1.2.643.100.3"**. 37

У1-45: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/code** ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать значение из справочника НСИ **"Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля"** (атрибут **@codeSystem** ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1002"**, атрибуты **@code**, **@codeSystemName**, **@displayName** ДОЛЖНЫ быть представлены не пустыми значениями). 37

У1-46: Элемент **ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/representedOrganization**, если представлен, ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент **id**, один [1..1] элемент **name**, один [1..1] элемент **addr**, хотя бы один [1..*] элемент **telecom**. Хотя бы один **telecom** СЛЕДУЕТ указать со схемой **"tel:"**. 37

У1-47: Элемент с идентификатором, **ClinicalDocument/legalAuthenticator/assignedEntity/representedOrganization/id**, ДОЛЖЕН быть уникальным идентификатором организации по регистру медицинских организаций, т.е. атрибут **@root** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (идентификатор справочника **1.2.643.5.1.13.13.11.1461**). Если элемент **id[1]** не может быть заполнен данными (в случае индивидуального предпринимателя), то атрибут **id/@nullFlavor** ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника **"1.2.643.5.1.13.13.11.1114"**, поле "Код"). Допустимые в данном случае значения для **@nullFlavor**: "ОТН" 37

У1-48: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/participant[@typeCode="HLD"]/associatedEntity[@classCode="POLHOLD"]** ДОЛЖЕН быть представлен в документе. Данный элемент ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент **id**, один [1..1] элемент **code**, один [1..1] элемент **scopingOrganization**. Элементы **id**, **code**, **scopingOrganization** НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать **@nullFlavor**. 38

У1-49: Элемент **ClinicalDocument/participant[@typeCode="HLD"]/associatedEntity[@classCode="POLHOLD"]/id**, если представлен, ДОЛЖЕН иметь атрибуты **@root** и **@extension**. Атрибут **@root** ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ДОЛЖЕН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+". . 39

- U1-50: Элемент
ClinicalDocument/participant[@typeCode="HLD"]/associatedEntity[@classCode="POLHOLD"]/code, если представлен, ДОЛЖЕН содержать атрибут **@code** со значением **"SELF"**, атрибут **@codeSystem** со значением **"2.16.840.1.113883.5.111"**. 39
- U1-51: Элемент
ClinicalDocument/participant[@typeCode="HLD"]/associatedEntity[@classCode="POLHOLD"]/copingOrganization, если представлен, ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент **id**, один [1..1] элемент **name**, МОЖЕТ содержать произвольное количество [0..*] элементов **telecom**, один [0..1] элемент **addr**. Элементы **id**, **name** НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать **@nullFlavor**. Хотя бы один **telecom**, если он представлен, СЛЕДУЕТ указать со схемой **"tel:"** 39
- U1-52: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/componentOf/encompassingEncounter** ДОЛЖЕН быть представлен, который: 40
- U1-53: Один [1..1] элемент **ClinicalDocument/component/structuredBody** ДОЛЖЕН быть представлен. 41
- U2-1: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** ДОЛЖЕН содержать секцию **"Пребывание в стационаре"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"HOSP"** (**@codeSystem** должен быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ"**. 42
- U2-2: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** МОЖЕТ содержать секцию **"Социальный анамнез"**, т.е. содержать один [0..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"SOCANAM"** (**@codeSystem** ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"АНАМНЕЗ"**. 42
- U2-3: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** ДОЛЖЕН содержать секцию **"Состояние при поступлении"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"STATEADM"** (**@codeSystem** ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"СОСТОЯНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ"**.... 42
- U2-4: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** ДОЛЖЕН содержать секцию **"Состояние при выписке"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"STATEDIS"** (**@codeSystem** ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"СОСТОЯНИЕ ПРИ ВЫПИСКЕ"**. 43
- U2-5: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** МОЖЕТ содержать секцию **"Объективизированная оценка состояния больного"**, т.е. содержать один [0..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"SCORES"** (**@codeSystem** ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция, если представлена, ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"ОБЪЕКТИВИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО"**..... 43
- U2-6: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** МОЖЕТ содержать секцию **"Аллергии и непереносимость"**, т.е. содержать один [0..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"ALL"** (**@codeSystem** должен быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция, если представлена, ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ"**..... 43

- У2-7: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** МОЖЕТ содержать секцию **"Витальные параметры"**, т.е. содержать один [0..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"VITALPARAM"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция, если представлена, ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ"**. 43
- У2-8: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** ДОЛЖЕН содержать секцию **"Исследования и процедуры"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"PROC"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и НЕ ДОЛЖНА содержать [0..0] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ"**. 43
- У2-9: Секция **"Исследования и процедуры"** ДОЛЖНА содержать подсекцию **"Результаты инструментальных исследований"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"RESINSTR"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Результаты инструментальных исследований"**. 43
- У2-10: Секция **"Исследования и процедуры"** ДОЛЖНА содержать подсекцию **"Результаты лабораторных исследований"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"RESLAB"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Результаты лабораторных исследований"**. 43
- У2-11: Секция **"Исследования и процедуры"** ДОЛЖНА содержать подсекцию **"Результаты морфологических исследований"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"RESMOR"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Результаты морфологических исследований"**. 43
- У2-12: Секция **"Исследования и процедуры"** ДОЛЖНА содержать подсекцию **"Консультации врачей специалистов"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"RESCONS"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Консультации врачей специалистов"**. 43
- У2-13: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** МОЖЕТ содержать секцию **"Иммунизация"**, т.е. содержать один [0..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"IMM"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"ВАКЦИНАЦИЯ И ИММУНИЗАЦИЯ"**.... 44
- У2-14: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** ДОЛЖЕН содержать секцию **"Информация о лечении"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"SUM"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и НЕ ДОЛЖНА содержать [0..0] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"ПРОВЕДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ"**. 44

У2-15: Секция **"Информация о лечении"** МОЖЕТ содержать подсекцию **"Назначенные препараты"**, т.е. содержать один [0..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"DRUG"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Медикаментозное лечение"** 44

У2-16: Секция **"Информация о лечении"** МОЖЕТ содержать подсекцию **"Немедикаментозное лечение"**, т.е. содержать один [0..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"NONDRUG"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Немедикаментозное лечение"**. 44

У2-17: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** ДОЛЖЕН содержать секцию **"Операции"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"SUR"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА"**.
44

У2-18: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** МОЖЕТ содержать секцию **"Медицинские процедуры"**, т.е. содержать один [0..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"PROCEDURE"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ"**. 44

У2-19: Элемент **/ClinicalDocument/component/structuredBody** ДОЛЖЕН содержать секцию **"Режим и рекомендации"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"REGIME"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и НЕ ДОЛЖНА содержать [0..0] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"РЕКОМЕНДАЦИИ"**. 44

У2-20: Секция **"Режим и рекомендации"** ДОЛЖНА содержать подсекцию **"Режим и диета"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"RECDIET"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Режим и диета"**. 44

У2-21: Секция **"Режим и рекомендации"** ДОЛЖНА содержать подсекцию **"Рекомендованное лечение"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"RECTREAT"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Рекомендованное лечение"** 45

У2-22: Секция **"Режим и рекомендации"** ДОЛЖНА содержать подсекцию **"Трудовые рекомендации"**, т.е. содержать один [1..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"RECWORK"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Трудовые рекомендации"**. 45

У2-23: Секция **"Режим и рекомендации"** МОЖЕТ содержать подсекцию **"Прочие рекомендации"**, т.е. содержать один [0..1] элемент **component/section** со значением атрибута **code/@code** равным **"RECOTHER"** (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение **"1.2.643.5.1.13.13.11.1379"**). Данная секция, если представлена, ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **title** и один [1..1] элемент **text**. Элемент **section/title** СЛЕДУЕТ заполнить текстом **"Прочие рекомендации"** 45

У2-24:	Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody МОЖЕТ содержать секцию "Оказанные услуги" , т.е. содержать один [0..1] элемент component/section со значением атрибута code/@code равным "SERVICES" (@codeSystem ДОЛЖЕН быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1379"). Данная секция, если представлена, ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент title и один [1..1] элемент text . Элемент section/title СЛЕДУЕТ заполнить текстом "МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ"	45
У3-1:	Секция "Пребывание в стационаре" ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент entry/encounter (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "ENC" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:	51
У3-2:	Секция "Пребывание в стационаре" ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "OBS" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:.....	52
У3-3:	Секция "Пребывание в стационаре" МОЖЕТ содержать от одного до двух [1..2] элементов entry/act (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "ACT" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:	52
У3-4:	Секция "Социальный анамнез" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "OBS" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:.....	56
У3-5:	Секция "Социальный анамнез" МОЖЕТ содержать один [0..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "OBS" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:.....	57
У3-6:	Секция "Социальный анамнез" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "OBS" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:.....	57
У3-7:	Секция "Социальный анамнез" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "OBS" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:.....	57
У3-8:	В секцию "Социальный анамнез" СЛЕДУЕТ включить один [0..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "OBS" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:.....	58
У3-9:	В секцию "Анамнез" СЛЕДУЕТ включить один [0..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "OBS" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:	58
У3-10:	Секция "Социальный анамнез" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент entry/observation (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "OBS" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:.....	58
У3-11:	Секция "Состояние при поступлении" ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент entry/observation (атрибут @classCode ДОЛЖЕН иметь значение "OBS" , атрибут @moodCode ДОЛЖЕН иметь значение "EVN"), который ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem ДОЛЖЕН иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1380" , атрибут @code ДОЛЖЕН иметь значение "804" , атрибут @displayName ДОЛЖЕН иметь значение "Состояние пациента") и один [1..1] элемент value со значением из справочника "Степень тяжести состояния пациента" (атрибут @codeSystem ДОЛЖЕН иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1006" , атрибут @xsi:type ДОЛЖЕН иметь значение "CD" , атрибуты @code , @codeSystemName , @displayName ДОЛЖНЫ быть представлены не пустыми значениями). Элементы code и value НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать @nullFlavor	61

- УЗ-12: Секция "**Состояние при выписке**" ДОЛЖНА содержать один [1..1] элемент **entry/observation** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**OBS**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**"), который ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент **code** (атрибут **@codeSystem** ДОЛЖЕН иметь значение "**1.2.643.5.1.13.13.11.1380**", атрибут **@code** ДОЛЖЕН иметь значение "**804**", атрибут **@displayName** ДОЛЖЕН иметь значение "**Состояние пациента**") и один [1..1] элемент **value** со значением из справочника "**Степень тяжести состояния пациента**" (атрибут **@codeSystem** ДОЛЖЕН иметь значение "**1.2.643.5.1.13.13.11.1006**", атрибут **@xsi:type** ДОЛЖЕН иметь значение "**CD**", атрибуты **@code**, **@codeSystemName**, **@displayName** ДОЛЖНЫ быть представлены не пустыми значениями). Элементы **code** и **value** НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать **@nullFlavor**. 62
- УЗ-13: Секция "**Аллергии и непереносимость**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/observation** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**OBS**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который:..... 64
- УЗ-14: Секция "**Витальные параметры**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/organizer** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**CLUSTER**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который:..... 67
- УЗ-15: В секцию "**Результаты инструментальных исследований**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/observation** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**OBS**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который: 71
- УЗ-16: Секция "**Результаты лабораторных исследований**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/organizer** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**CLUSTER**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который: 77
- УЗ-17: Секция "**Результаты морфологических исследований**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/observation** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**OBS**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который: 87
- УЗ-18: Секция "**Консультации врачей специалистов**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/observation** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**OBS**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который:..... 91
- УЗ-19: Секция "**Иммунизация**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/substanceAdministration** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**SBADM**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который: 98
- УЗ-20: Секция "**Медикаментозное лечение**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/substanceAdministration** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**SBADM**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который: 101
- УЗ-21: Секция "**Операции**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/procedure** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**PROC**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который: 102
- УЗ-22: Секция "**Медицинские процедуры**" МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элемент **entry/procedure** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**PROC**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который:..... 106
- УЗ-23: Секция "**Оказанные услуги**" ДОЛЖНА содержать один или более [1..*] элемент **entry/act** (атрибут **@classCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**ACT**", атрибут **@moodCode** ДОЛЖЕН иметь значение "**EVN**") (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать **@nullFlavor**), который: 113

Таблица 61. Отличия между Редакцией 2 и Редакцией 3.

Изменение	Редакция 2	Редакция 3
Реестр медицинских организаций изменил OID.	Справочник "Регистр медицинских организаций Российской Федерации. Версия 2" 1.2.643.5.1.13.2.1.1.178 Версия 3.*	Справочник "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 Версия 5.*
Добавлен справочник структурных подразделений медицинских организаций.	-	Справочник "ФРМО. Справочник структурных подразделений" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 Версия 2.*
В раздел "4.8. Случай оказания медицинской помощи <componentOf>" добавлено кодирование отделения выписки.	-	<p>Элемент location позволяет закодировать отделение выписки.</p> <p>Y1-52: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/componentOf/encompassingEncounter ДОЛЖЕН быть представлен, который:</p> <p>...</p> <p>4. ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент location/healthCareFacility (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor), который:</p> <p>i. ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент id (ДОЛЖЕН быть уникальным идентификатором подразделения по справочнику структурных подразделений, т.е. атрибут @root ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника « ФРМО. Справочник структурных подразделений» (идентификатор справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114, поле "OID структурного подразделения"). Если элемент id не может быть заполнен данными, то атрибут id/@nullFlavor ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код"). Допустимые в данном случае значения для @nullFlavor: "UNK".</p> <p>ii. МОЖЕТ содержать один [1..1] элемент location/name (НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor) с непустым наполнением</p> <p><!-- R [1..1] СВЕДЕНИЯ О СЛУЧАЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ --> <componentOf> ... <!-- R [1..1] Отделение выписки --> <location> <healthCareFacility> <!-- [1..1] Идентификатор отделения выписки --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8481.0.156675"/> <!-- [0..1] Наименование отделения выписки --> <location> <name>3 хирургическое отделение общей</p>

		онкологии</name> </location> </healthCareFacility> </location> </encompassingEncounter> </componentOf>
--	--	---