

Руководство по реализации CDA (Release 2) уровень 3

Протокол прижизненного патологоанатомического исследования

Редакция 2

**Российская Федерация
МОСКВА, 2021**

Содержание

Раздел I. Введение	8
1. Документ "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования"	8
2. Цель	9
3. Целевая аудитория	9
4. Требования к читателю	9
5. Методология	9
5.1 Соглашения, использованные в этом руководстве	10
5.1.1 Требования по соответствию	10
5.1.2 XPath нотация	10
5.1.3 Ключевые слова	10
5.1.4 XML-примеры	11
5.1.5 Содержание пакета спецификации	11
5.2 Область применения	12
5.3 Дальнейшее развитие	12
5.4 Использование идентификаторов	12
5.5 Использование справочников	13
5.6 Использование шаблонов	17
Раздел II. Заголовок CDA	18
1. Отображение информации из Заголовка CDA для человека.	18
2. Корневой элемент <ClinicalDocument>	19
2.1 Общие ограничения	19
2.1.1 Имена и наименования <name>	19
2.1.2 Адреса <addr>	20
2.1.3 Контакты <telecom>	20
2.1.4 Дата и время	22
2.1.5 Указание на отсутствие информации <nullFlavor>	22
2.1.6 Уникальные идентификаторы <id>	22
2.2 Область применения, страна <realmCode>	22
2.3 Указатель на тип структуры документа <typeId>	23
2.4 Использованный шаблон <templateId>	23
2.5 Идентификатор документа <id>	23
2.6 Код типа документа <code>	24
2.7 Человекочитаемый заголовок <title>	24
2.8 Дата создания документа <effectiveTime>	24
2.9 Уровень конфиденциальности <confidentialityCode>	25
2.10 Язык документа <languageCode>	25
2.11 Версионность документа <setId> и <versionNumber>	25
3. Участники	27
3.1 Сценарий использования	28
3.1.1 Сценарий создания протокола прижизненного патологоанатомического исследования ..	28
3.2 Информация о пациенте <recordTarget>	31
3.3 Автор <author>	35
3.4 Владелец оригинала документа <custodian>	37
3.5 Получатель документа <informationRecipient>	38
3.6 Лицо, придавшее юридическую силу документу <legalAuthenticator>	38
3.7 Сведения об источнике оплаты <participant>	41
3.8 Сведения о направлении на исследование <inFulfillmentOf>	45
3.9 Документируемое событие <documentationOf>	45
3.10 Случай оказания медицинской помощи <componentOf>	50
Раздел III. Тело документа	52
1. Тело документа	52
1.1 Разделы документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования"	52
1.2 Форматирование текста в секциях	55
1.3 Секция "РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО- АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ" GISTCASE	58

1.4	Секция "ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ" GISTSPECIMENS 61	
1.5	Секция "РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ" GISTRESULT	75
1.6	Секция "Прочие рекомендации" ("КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ") RECOTHER	80
1.7	Секция "Оказанные услуги" ("МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ") SERVICES	81
Раздел IV. Ссылки		83
Раздел V. Используемые справочники и разрешённые наборы значений		84
1.	"Должности медицинских и фармацевтических работников"	84
2.	"Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)"	85
3.	"Виды медицинской помощи"	85
4.	"Виды полиса обязательного медицинского страхования"	86
5.	"Источники оплаты медицинской помощи"	86
6.	"Пол пациента"	86
7.	"Вид места жительства"	87
8.	"Реестр медицинских организаций Российской Федерации"	87
9.	"Номенклатура медицинских услуг"	87
10.	"Тип адреса пациента"	88
11.	"Виды медицинской документации"	88
12.	"Формы оказания медицинской помощи"	89
13.	"Способ получения биопсийного (операционного) материала для прижизненного патолого-анатомического исследования"	89
14.	"Характер патологического процесса в биопсийном (операционном) материале для прижизненного патолого-анатомического исследования"	90
15.	"Виды окрасок, реакций, определений для патолого-анатомических исследований"	90
16.	"Категории сложности прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала"	91
17.	"Порядок выполнения прижизненных патолого-анатомических исследований"	91
18.	"Документы, удостоверяющие личность"	92
19.	"Кодируемые поля СДА документов"	93
20.	"Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)"	94
21.	"Секции электронных медицинских документов"	94
22.	"Субъекты Российской Федерации"	95
23.	"Справочник кодов интерпретации результатов"	95
24.	"Уровень конфиденциальности медицинского документа"	96
25.	"Причины отсутствия информации (NullFlavor)"	96
26.	"Условия оказания медицинской помощи"	96
27.	"Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия структурированных электронных медицинских документов"	97
28.	"Типы медицинских карт"	97
29.	"Типы документов оснований"	97
30.	"Типы документированных событий"	98
Приложение А. Отличия между Редакцией 1 и Редакцией 2		99
1.	Обновление справочников	99
2.	Ключевые слова	103
3.	Пакет спецификации	104
4.	Обновления и изменения в требованиях	105
5.	Обновление XML в соответствии с требованиями	114
6.	Изменение Страхового полиса ОМС на Источник оплаты	121
7.	Обновление сценариев	125
8.	Другое	126

Список рисунков

Рисунок 1. Пример изображения вертикального многоточия.	11
Рисунок 2. Макет представления CDA документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования".	18
Рисунок 3. Пример корневого элемента ClinicalDocument.	19
Рисунок 4. Пример указания имени пациента и названия организации.	20
Рисунок 5. Пример указания адреса.	20
Рисунок 6. Ограниченный URL-синтаксис для телефонных контактов.	21
Рисунок 7. Ограниченный URL-синтаксис для электронной почты.	21
Рисунок 8. Ограниченный URL-синтаксис для факсов.	21
Рисунок 9. Пример использования контактов.	22
Рисунок 10. Пример указания даты и времени.	22
Рисунок 11. Пример указания причины отсутствия информации.	22
Рисунок 12. Пример использования id.	22
Рисунок 13. Пример ClinicalDocument/realmCode.	23
Рисунок 14. Пример ClinicalDocument/typeId.	23
Рисунок 15. Пример ClinicalDocument/templateId.	23
Рисунок 16. Пример ClinicalDocument/id.	24
Рисунок 17. Пример ClinicalDocument/code.	24
Рисунок 18. Пример ClinicalDocument/title.	24
Рисунок 19. Пример ClinicalDocument/effectiveTime.	25
Рисунок 20. Пример ClinicalDocument/confidentialityCode.	25
Рисунок 21. Пример ClinicalDocument/languageCode.	25
Рисунок 22. Пример ClinicalDocument/setId и ClinicalDocument/versionNumber.	26
Рисунок 23. Примеры ведения версий документа.	27
Рисунок 24. Пример recordTarget.	34
Рисунок 25. Пример author.	37
Рисунок 26. Пример custodian.	37
Рисунок 27. Пример informationRecipient.	38
Рисунок 28. Пример legalAuthenticator.	40
Рисунок 29. Пример participant [@typeCode="IND"].	45
Рисунок 30. Пример inFulfillmentOf.	45
Рисунок 31. Пример documentationOf.	49
Рисунок 32. Пример componentOf.	51
Рисунок 33. Пример разметки для структурированного тела CDA документа.	52
Рисунок 34. Разметка полного набора секций.	55
Рисунок 35. Пример заполнения секции "РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ".	59
Рисунок 36. Пример разметки секции "РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ".	61

Рисунок 37. Пример заполнения секции "ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ".	63
Рисунок 38. Пример разметки секции "ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ".	75
Рисунок 39. Пример заполнения секции "РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ".	76
Рисунок 40. Пример разметки секции "РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ".	80
Рисунок 41. Пример заполнения секции "КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ".	81
Рисунок 42. Пример разметки секции "КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ".	81
Рисунок 43. Пример заполнения секции "МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ"	81
Рисунок 44. Пример разметки секции "МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ"	82

Список таблиц

Таблица 1. Содержание сопроводительного пакета.	12
Таблица 2. Сводка по использованию OID в документе "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования".	13
Таблица 3. Участники.	27
Таблица 4. Сценарий "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования". Описание заголовка документа.	28
Таблица 5. Сценарий "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования". Описание тела документа.	30
Таблица 6. Обязательность заполнения элементов в зависимости от источника оплаты.	41
Таблица 7. Разделы документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования".	52
Таблица 8. Разметка для форматирования текста в секциях.	55
Таблица 9. Разрешённые значения из справочника НСИ "Должности медицинских и фармацевтических работников" (для Автора документа - author).	84
Таблица 10. Разрешённые значения из справочника НСИ "Должности медицинских и фармацевтических работников" (для Заверителя документа – legalAuthenticator).	84
Таблица 11. Разрешённые значения из справочника НСИ "Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)" для кодирования клинических диагнозов (ФРАГМЕНТ).	85
Таблица 12. Разрешённые значения из справочника НСИ "Виды медицинской помощи"(ФРАГМЕНТ).	85
Таблица 13. Разрешённые значения из справочника НСИ "Виды полиса обязательного медицинского страхования".	86
Таблица 14. Разрешённые значения из справочника НСИ "Источники оплаты медицинской помощи" (ФРАГМЕНТ).	86
Таблица 15. Разрешённые значения из справочника НСИ "Пол пациента".	86
Таблица 16. Разрешённые значения из справочника НСИ "Вид места жительства".....	87
Таблица 17. Разрешённые значения из справочника НСИ "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (ФРАГМЕНТ).	87
Таблица 18. Разрешённые значения из справочника НСИ "Номенклатура медицинских услуг" (ФРАГМЕНТ).	88
Таблица 19. Разрешённые значения из справочника НСИ "Тип адреса пациента".	88
Таблица 20. Разрешённые значения из справочника НСИ "Виды медицинской документации" (ФРАГМЕНТ).	88
Таблица 21. Разрешённые значения из справочника НСИ "Формы оказания медицинской помощи" (ФРАГМЕНТ).	89
Таблица 22. Разрешённые значения из справочника НСИ "Способ получения биопсийного (операционного) материала для прижизненного патолого-анатомического исследования".	89
Таблица 23. Разрешённые значения из справочника НСИ "Характер патологического процесса в биопсийном (операционном) материале для прижизненного патолого-анатомического исследования".	90
Таблица 24. Разрешённые значения из справочника НСИ "Виды окрасок, реакций, определений для патолого-анатомических исследований" (ФРАГМЕНТ).	90

Таблица 25. Разрешённые значения из справочника НСИ "Категории сложности прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала".	91
Таблица 26. Разрешённые значения из справочника НСИ "Порядок выполнения прижизненных патолого-анатомических исследований".	91
Таблица 27. Разрешённые значения из справочника НСИ "Документы, удостоверяющие личность" (ФРАГМЕНТ).	92
Таблица 28. Разрешённые значения из справочника НСИ "Кодируемые поля CDA документов".	93
Таблица 29. Разрешённые значения из справочника НСИ "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" (ФРАГМЕНТ).	94
Таблица 30. Разрешённые значения из справочника НСИ "Секции электронных медицинских документов".	94
Таблица 31. Разрешённые значения из справочника НСИ "Субъекты Российской Федерации" (ФРАГМЕНТ).	95
Таблица 32. Разрешённые значения из справочника НСИ "Справочник кодов интерпретации результатов" (ФРАГМЕНТ).	95
Таблица 33. Разрешённые значения из справочника НСИ "Уровень конфиденциальности медицинского документа".	96
Таблица 34. Разрешённые значения из справочника НСИ "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" (ФРАГМЕНТ).	96
Таблица 35. Разрешённые значения из справочника НСИ "Место оказания медицинской помощи" (ФРАГМЕНТ).	96
Таблица 36. Разрешённые значения из справочника НСИ "Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия структурированных электронных медицинских документов".	97
Таблица 37. Разрешённые значения из справочника НСИ "Типы медицинских карт".	97
Таблица 38. Разрешённые значения из справочника НСИ "Типы документов оснований".	97
Таблица 39. Разрешённые значения из справочника НСИ "Типы документированных событий".	98
Таблица 40. Обновление справочников.	99
Таблица 41. Изменение ключевых слов.	103
Таблица 42. Исправление наименований в пакете спецификации.	104
Таблица 43. Изменение требований.	105
Таблица 44. Обновление XML.	114
Таблица 45. Изменение Страхового полиса ОМС на Источник оплаты.	121
Таблица 46. Другие изменения.	126

1. Документ "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования"

Структурированный электронный медицинский документ (СЭМД) "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования" предназначен для передачи результатов проведенных исследований из патологоанатомических отделений (ПАО) медицинских организаций или отдельных патологоанатомических бюро в реестр электронных медицинских документов (РЭМД).

Разработка структуры документа осуществлялась с учетом требований приказа Минздрава России от 24.03.2016 № 179н "О Правилах проведения патологоанатомических исследований" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.04.2016 № 41799), в котором, были утверждены печатные формы медицинской документации:

- форма № 014/у "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала";
- форма № 014-1/у "Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования";
- форма № 014-2/у "Журнал регистрации поступления биопсийного (операционного) материала и выдачи результатов прижизненных патолого-анатомических исследований".

Основой для данного СЭМД послужила форма N 014-1/у "Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования", однако она была расширена для сохранения важной клинической информации из формы N 014/у "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала", которая является обязательным входящим документом и содержит в себе важные сведения о биологическом материале, направленном на исследование. Оригинал направления по форме N 014/у должен сохраняться в архиве патологоанатомического отделения в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований.

Указанные документы должны быть использованы как для описания первичного исследования биопсийного (операционного) материала, так и для консультативных пересмотров готовых парафиновых блоков и гистологических микропрепаратов.

Данный СЭМД включает в себя описание следующих основных этапов проведения прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала:

- получение биопсийного (операционного) материала пациента специалистом в ходе диагностических биопсий, хирургических операций или других медицинских процедур и манипуляций;
- прием, регистрация, первичная сортировка доставленных биологических материалов и направление на прижизненное патологоанатомическое исследование биопсийного (операционного) материала - осуществляются медицинскими регистраторами патологоанатомического отделения;
- макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала врачом-патологоанатомом;
- вырезка из биопсийного (операционного) материала - иссечение кусочков органов и тканей (тканевых образцов); объем вырезки и назначаемые окраски (реакции, определения) определяются врачом-патологоанатомом исходя из задач исследования;

- лабораторная обработка биопсийного (операционного) материала - осуществляется медицинскими работниками со средним медицинским образованием и включает в себя комплекс технологических процессов для заключения и консервации тканевых образцов в парафиновых блоках, которые используются для изготовления окрашенных микропрепаратов;
- микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала - проводится врачом-патологоанатомом и представляет собой микроскопическое изучение (оценку) микропрепаратов;
- формирование заключения и рекомендаций по исследованию - проводится врачом-патологоанатомом на основании всех данных, полученных в ходе исследования, а также консультаций с другими врачами-специалистами.

Заполненный и подписанный СЭМД "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования" должен передаваться из медицинской информационной системы в реестр электронных медицинских документов (РЭМД).

2. Цель

Цель текущего 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 структурированного электронного медицинского документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования". CDA документ "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования" предназначен для обмена данными о результатах патологоанатомического исследования биоматериалов пациента между медицинскими организациями и системой ведения реестра электронных медицинских документов (РЭМД).

3. Целевая аудитория

Данный 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 СЭМД, сформированные на основе стандартной архитектуры клинических документов (HL7 CDA Release 2).

4. Требования к читателю

В настоящем документе предполагается, что читатель знаком с языком XML, описанием схем документов на языке XML, 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. 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.

У1-1 Это пример требования по соответствию уровню 1 данного руководства.

У2-1 Это пример требования по соответствию уровню 2 данного руководства.

У3-1 Это пример требования по соответствию уровню 3 данного руководства.

5.1.2 XPath нотация

Руководство использует XPath нотацию для идентификации XML-элементов и атрибутов экземпляров CDA-документа. Данный подход использован с целью предоставить удобный для разработчиков способ идентифицировать части XML-документов.

5.1.3 Ключевые слова

Ключевые слова, использованные в данном руководстве: **"ОБЯЗАН"/"НЕ ОБЯЗАН"**, **"ДОЛЖЕН"/"НЕ ДОЛЖЕН"**, **"СЛЕДУЕТ"/"НЕ СЛЕДУЕТ"**, **"МОЖЕТ"/"НЕ МОЖЕТ"**.

"ОБЯЗАН"/"НЕ ОБЯЗАН" – обязательное требование включения/исключения элемента. Нарушение приведет к несоответствию сформированного CDA документа требованиям данного руководства. Ключевое слово **"ОБЯЗАН"/"НЕ ОБЯЗАН"** используется для описания варианта, когда элемент не может иметь пустое наполнение и НЕ может содержать атрибут nullFlavor.

"ДОЛЖЕН"/"НЕ ДОЛЖЕН" – обязательное требование включения/исключения элемента. Нарушение приведет к несоответствию сформированного CDA документа требованиям данного руководства. Ключевое слово **"ДОЛЖЕН"/"НЕ ДОЛЖЕН"** используется для описания варианта, когда элемент не может иметь пустое наполнение, но может содержать атрибут nullFlavor.

"СЛЕДУЕТ"/"НЕ СЛЕДУЕТ" - рекомендованные требования для наилучшего соответствия данному руководству ("best practice"). Нарушение не приведет к утрате соответствия, однако разработчик должен иметь веские причины, чтобы включить/исключить элемент.

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

Атрибут nullFlavor в данном руководстве определяется согласно справочнику "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" (OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.286). Этот атрибут используется для обозначения причины отсутствия информации в руководстве по реализации и, может быть, использован как атрибут у любого элемента документа, который задается ключевыми словами **"ДОЛЖЕН"**, **"СЛЕДУЕТ"**, **"МОЖЕТ"**. В

требованиях текущего руководства по реализации будет использован следующий алгоритм по умолчанию:

- Если элемент не содержит атрибут `nullFlavor`, то все указанные атрибуты в требованиях обязательны к использованию в xml-документе;
- Если элемент содержит атрибут `nullFlavor`, то все остальные атрибуты, имеющие пустое наполнение, должны быть опущены, атрибуты, имеющие непустое наполнение, должны быть оставлены.

Если потребуется использовать логику, отличную от указанного выше алгоритма, то она будет описана в требованиях дополнительно.

В XML примерах можно встретить следующие обозначения данных требований:

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

[1..1] – 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..*] – 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] – данный элемент не обязателен и может отсутствовать. Если он присутствует, то максимум в одном экземпляре.

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

5.1.4 XML-примеры

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

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'>
  :
  .
</ClinicalDocument>
```

Рисунок 1. Пример изображения вертикального многоточия.

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

5.1.5 Содержание пакета спецификации

Данный пакет спецификации содержит следующие файлы:

Таблица 1. Содержание сопроводительного пакета.

Имя файла	Описание
РУК_ПО_РЕАЛ_CDA_R2_УР_3_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗН_ПАТОЛОГОАНАТ_ИССЛ_РФ_РЕД_2.pdf	Данное руководство.
Пример_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ.xml	Пример максимально заполненного CDA документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования".
Пример_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ.html	Макет CDA документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования"

5.2 Область применения

Данное руководство определяет дополнительные ограничения на элементы Заголовка и Тела CDA для документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования", используемого 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 Заголовка CDA 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.

5.3 Дальнейшее развитие

Дальнейшая работа по данному руководству может быть нацелена на дополнение структуры тела документа (второй уровень CDA) и создание других детализированных машинно-обрабатываемых структур для наполнения документа (третий уровень CDA), на разработку формальных правил проверки соответствия экземпляров CDA данной спецификации на основе правил на языке Schematron.

5.4 Использование идентификаторов

Для обеспечения машинной обработки демографических и медицинских данных пациента используется большое число классификаторов и идентификаторов объектов (документов, пациентов, медицинских работников, организаций 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) и\или иных узлов Российской ветки OID (1.2.643), имеющих отношение к здравоохранению (например, СНИЛС, чей OID - 1.2.643.100.3). Соглашения по присвоению идентификаторов OID представлены ниже (см. Таблица 2).

5.5 Использование справочников

Большинство существующих справочников постоянно дорабатываются и дополняются значениями, в них вносятся правки для ошибочно внесённых данных, они могут претерпевать добавление новых полей или иные модификации структуры. Такие изменения могут существенно повлиять на способы использования и обработки кодированных значений. Для управления подобными изменениями в системе ведения нормативно-справочной информации Минздрава России (<http://nsi.rosminzdrav.ru/>) ведение версий является обязательным требованием для всех зарегистрированных объектов нормативно-справочной информации (НСИ) и предусмотрены механизмы сравнения версий.

Чтобы обеспечить возможность проведения формато-логического контроля используемых кодированных наборов значений в СЭМД в данном руководстве даются указания на использование фиксированных версий тех справочников, которые не подразумевают постоянного обновления. Описание наполнения таких справочников можно найти в разделе 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 её полного наполнения.

В случае, когда не даётся указания на использование конкретной версии, необходимо использовать последнюю актуальную версию этого справочника на момент создания СЭМД. Версию справочника рекомендуется указывать в местах использования кодированных типов данных сразу после объявления идентификатора справочника, в атрибуте codeSystemVersion, например, "... codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1040" codeSystemVersion="2.1"..."

Таблица 2. Сводка по использованию OID в документе "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования".

Полное наименование справочника	Идентификатор OID	Версия справочника
Должности медицинских и фармацевтических работников	1.2.643.5.1.13.13.11.1002	Последняя
Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)	1.2.643.5.1.13.13.11.1005	Последняя
Виды медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.11.1034	Последняя

Полное наименование справочника	Идентификатор OID	Версия справочника
Виды полиса обязательного медицинского страхования	1.2.643.5.1.13.13.11.1035	Последняя
Источники оплаты медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.11.1039	5.1
Пол пациента	1.2.643.5.1.13.13.11.1040	2.1
Вид места жительства	1.2.643.5.1.13.13.11.1042	2.1
Номенклатура медицинских услуг	1.2.643.5.1.13.13.11.1070	Последняя
Реестр медицинских организаций Российской Федерации	1.2.643.5.1.13.13.11.1461	Последняя
Тип адреса пациента	1.2.643.5.1.13.13.11.1504	1.3
Виды медицинской документации	1.2.643.5.1.13.13.11.1522	Последняя
Формы оказания медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.11.1551	Последняя
Способ получения биопсийного (операционного) материала для прижизненного патолого-анатомического исследования	1.2.643.5.1.13.13.99.2.33	Последняя
Характер патологического процесса в биопсийном (операционном) материале для прижизненного патолого-анатомического исследования	1.2.643.5.1.13.13.99.2.34	Последняя
Виды окрасок, реакций, определений для патолого-анатомических исследований	1.2.643.5.1.13.13.99.2.35	Последняя
Категории сложности прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала	1.2.643.5.1.13.13.99.2.36	Последняя
Порядок выполнения прижизненных патолого-анатомических исследований	1.2.643.5.1.13.13.99.2.39	Последняя
Документы, удостоверяющие личность	1.2.643.5.1.13.13.99.2.48	Последняя
Кодируемые поля CDA документов	1.2.643.5.1.13.13.99.2.166	1.34
Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)	1.2.643.5.1.13.13.99.2.183	Последняя
Секции электронных медицинских документов	1.2.643.5.1.13.13.99.2.197	1.9
Субъекты Российской Федерации	1.2.643.5.1.13.13.99.2.206	Последняя
Справочник кодов интерпретации результатов	1.2.643.5.1.13.13.99.2.257	Последняя
Уровень конфиденциальности медицинского документа	1.2.643.5.1.13.13.99.2.285	1.1

Полное наименование справочника	Идентификатор OID	Версия справочника
Причины отсутствия информации (NullFlavor)	1.2.643.5.1.13.13.99.2.286	1.1
Условия оказания медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.99.2.322	Последняя
Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия структурированных электронных медицинских документов	1.2.643.5.1.13.13.99.2.638	Последняя
Типы медицинских карт	1.2.643.5.1.13.13.99.2.723	1.1
Типы документов оснований	1.2.643.5.1.13.13.99.2.724	1.1
Типы документированных событий	1.2.643.5.1.13.13.99.2.726	1.1

Тип идентификации объектов	Идентификатор OID
Шаблон документа "Руководство по реализации CDA (Release 2) уровень 3 Протокол прижизненного патологоанатомического исследования Редакция 2"	1.2.643.5.1.13.13.14.12.9.2
Идентификаторы медицинских организаций	<p>OID должен быть взят из справочника НСИ Министерства здравоохранения РФ "Реестр медицинских организаций Российской Федерации"</p> <p>Пример:</p> <p>ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России имеет OID 1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638</p>
Идентификаторы страховых компаний	<p>OID страховой компании задаётся парой корень + расширение.</p> <p>Корнем является OID справочника "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" из реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ.</p> <p>Расширением должно быть значение поля "Код СМО в едином реестре ОМС" из справочника «Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)».</p> <p>Пример: АО "МАКС-М"</p> <p>@root="1.2.643.5.1.13.13.99.2.183" @extension="24023"</p>
Лицензии на осуществление медицинской деятельности	1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101
СНИЛС	1.2.643.100.3

Тип идентификации объектов	Идентификатор OID
Корневой узел для перечня медицинских информационных систем (МИС), использующихся в медицинской организации	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.НомерЭкз МИС
Идентификаторы пациентов в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.10 ³
Идентификаторы случаев оказания медицинской помощи в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.15 ³
Идентификатор случая оказания медицинской помощи в стационаре (номер истории болезни)	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.16 ³
1. Идентификатор посещения в рамках обращения за медицинской помощью в амбулаторных условиях 2. Идентификатор амбулаторного случая оказания медицинской помощи (номер амбулаторной карты)	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.17 ³
Идентификаторы наборов версий документов (setId) в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.50 ³
Идентификаторы документов (id) в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.51 ³
Идентификаторы персонала в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.70 ³

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. 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 одной медицинской организации 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»).

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.).

Тип идентификации объектов	Идентификатор OID
Идентификаторы случаев прижизненных патолого-анатомических исследований в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.90 ³
Идентификаторы гистологических объектов (блоков), подготовленных в ходе прижизненных патолого-анатомических исследований в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.91 ³
Идентификаторы проб биоматериалов, взятых у пациента для проведения прижизненных патолого-анатомических исследований, в экземпляре МИС в медицинской организации	OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкз МИС.92 ³

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="1.2.643.5.1.13.13.14.12.9.2".

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.

Раздел II. Заголовок CDA

1. Отображение информации из Заголовка CDA для человека.

Визуализация обязательна. Отображается следующая информация о:

- медицинской организации: наименование, адрес, контакты;
- документе: наименование и дата создания документа;
- пациенте: ФИО, СНИЛС, полис ОМС, пол, возраст, адрес (с указанием индекса), контакты;
- авторе документа: должность, ФИО, контакты;
- заверителе документа: должность ФИО, контакты.

Пример заголовка документа представлен на Рисунок 2.

Медицинская организация:	Название: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес: 123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр. 28 Контакты: Тел.(раб.): +74991993901; Сайт: www.gnck.ru
---------------------------------	---

Протокол прижизненного патологоанатомического исследования от 26 Мая 2021

Пациент:	ФИО: Коноплева Надежда Сергеевна Пол: Женский Дата рождения (возраст): 1981.03.31 (40 лет)
Идентификаторы пациента:	СНИЛС 123-456-789 10 Полис ОМС: 9876543211234567 (АО "МАКС-М")
Контактная информация:	Адрес регистрации: 123181, г.Москва, САО, ул. Зорге, д. 8, кв. 123 Контакты: Тел.: +74951234567; Тел.(моб.): +79011234567; Электронная почта: konoplen@mail.ru

⋮
.

Документ составил:	Должность, ФИО: врач-патологоанатом Белов Алексей Иванович Контакты: Тел.: +74991993901; Тел.(моб.): +79261234588; Электронная почта: a.belov@gnck.ru
Документ заверил:	Должность, ФИО: Заведующий патолого-анатомическим отделением Плеханов Петр Фёдорович Контакты: Тел.: +74991993901; Тел.(моб.): +79031234588; Электронная почта: p.plekhanov@gnck.ru

Рисунок 2. Макет представления CDA документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования".

2. 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. В документе используются локальные расширения urn:hl7-ru:fias (префиксом пространства имен является fias), urn:hl7-ru:identity (префиксом пространства имен является identity), urn:hl7-ru:medService (префиксом пространства имен является medService) и urn:hl7-ru:address (префиксом пространства имен является address). 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"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl"
href="ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ.xsl"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:fias="urn:hl7-ru:fias" xmlns:identity="urn:hl7-ru:identity" xsi:schemaLocation="urn:hl7-
org:v3 CDA.xsd" xmlns:address="urn:hl7-ru:address" xmlns:medService="urn:hl7-ru:medService">
:
:
</ClinicalDocument>
```

Рисунок 3. Пример корневого элемента ClinicalDocument.

2.1 Общие ограничения

2.1.1 Имена и наименования <name>

Для всех участников, упоминаемых в документе, должны быть указаны имена или наименования. Пример описания представлен ниже (см. Рисунок 4).

У1-1: Все элементы //name (при отсутствии атрибута @nullFlavor), содержащие ФИО медицинских работников, пациента и других лиц:

1. **ОБЯЗАНЫ** иметь один [1..1] элемент family, который соответствует фамилии;
2. **ОБЯЗАНЫ** иметь один [1..1] элемент given, который соответствует имени;
3. **МОГУТ** иметь один [0..1] элемент identity:Patronymic, который соответствует отчеству (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST").

У1-2: Все элементы //name, относящиеся к организациям, **ДОЛЖНЫ** содержать названия организации.

```

<!-- R [1..1] ФИО пациента -->
<name>
  <!-- R [1..1] Фамилия -->
  <family>Коноплева</family>
  <!-- R [1..1] Имя -->
  <given>Надежда</given>
  <!-- [0..1] Отчество -->
  <identity:Patronymic xsi:type="ST">Сергеевна</identity:Patronymic>
</name>
:
.
<!-- R [1..1] Наименование организации -->
<name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский
исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения
Российской Федерации</name>

```

Рисунок 4. Пример указания имени пациента и названия организации.

2.1.2 Адреса <addr>

Для всех участников и организаций, связанных с обеспечением медицинской помощи пациенту, должны быть указаны адреса, включая GUID ФИАС, контактные телефоны и/или электронная почта (элементы `addr` и `telecom`). GUID ФИАС должны быть взяты с официального портала ФИАС (<https://fias.nalog.ru/>).

У1-3: Все элементы `//addr` (атрибут `@use` может быть представлен у элемента), при отсутствии атрибута `@nullFlavor`:

1. **ОБЯЗАНЫ** иметь один [1..1] элемент `streetAddressLine`, содержащий адрес в текстовом виде;
2. **ОБЯЗАНЫ** иметь один [1..1] элемент `address:stateCode` (атрибут `@xsi:type` должен иметь значение "CD", атрибут `@codeSystem` должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.206", атрибут `@code` должен содержать значение из поля "Код региона в НФС", атрибуты `@codeSystemVersion`, `@codeSystemName`, `@displayName` должны содержать непустые значения), содержащий код субъекта РФ;
3. **ДОЛЖНЫ** иметь один [1..1] элемент `fias:Address`, который соответствует глобальному уникальному идентификатору ФИАС и:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь в себе один [1..1] элемент `fias:AOGUID`;
 - б. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] `fias:HOUSEGUID`.

```

<!--[0..1] Адрес организации -->
<addr>
  <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
  <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр. 28</streetAddressLine>
  <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты Российской
Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
  <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
  <!--[1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
  <fias:Address>
    <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
    <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
    <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
    <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
  </fias:Address>
</addr>

```

Рисунок 5. Пример указания адреса.

2.1.3 Контакты <telecom>

Для указания контактов используется элемент `telecom`. Наиболее используемыми контактами в России являются телефон и электронный почтовый адрес.

Для телефона атрибут value указывает URL, обозначающий телефонный номер в соответствии с ограниченным синтаксисом типа данных TEL из RFC 2806, который представлен ниже (см. Рисунок 6). 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 6. Ограниченный URL-синтаксис для телефонных контактов.

Для электронного почтового адреса атрибут value указывает URL, обозначающий адрес в соответствии с ограниченным синтаксисом типа данных MAIL из RFC 2368, который представлен ниже (см. Рисунок 7). Адрес почты должен содержать информацию о схеме URL "mailto:", имени пользователя, доменном имени почтового адреса.

```
mailtoURL = "mailto:" [ to ] [ headers ]
to = #mailbox
headers = "?" header *( "&" header )
header = hname "=" hvalue
hname = *urlc
hvalue = *urlc
```

Рисунок 7. Ограниченный URL-синтаксис для электронной почты.

Для факса атрибут value указывает URL, обозначающий номер факса в соответствии с ограниченным синтаксисом типа данных FAX из RFC 2806, который представлен ниже (см. Рисунок 8). Номер факса начинается с "fax:" схемы URL. Остальная часть номера состоит из цифр и может содержать опциональные разделители.

```
fax-url = fax-scheme ":" fax-subscriber
fax-scheme = "fax"
fax-subscriber = fax-global-phone / fax-local-phone
fax-global-phone = "+" base-phone-number [isdn-subaddress]
[t33-subaddress] [post-dial]
*(area-specifier / service-provider /
future-extension)
fax-local-phone = 1*(phonedigit / dtmf-digit /
pause-character) [isdn-subaddress]
[t33-subaddress] [post-dial]
area-specifier
*(area-specifier / service-provider /
future-extension)
t33-subaddress = ";tsub=" 1*phonedigit
```

Рисунок 8. Ограниченный URL-синтаксис для факсов.

Примеры телефона, электронной почты и факса представлены на Рисунок 9.

У1-4: Всем элементам //telecom (атрибут @use может быть представлен), содержащим информацию о телефонном номере, **СЛЕДУЕТ** соответствовать регулярному выражению "tel:\+?[-0-9(].] +". Как минимум одна цифра должна остаться в номере телефона после удаления всех разделителей.

У1-5: Всем элементам //telecom (атрибут @use может быть представлен), содержащим информацию об электронной почте, **СЛЕДУЕТ** соответствовать регулярному выражению "mailto:.\+@.\+.\+ +".

У1-6: Всем элементам //telecom (атрибут @use может быть представлен), содержащим информацию о факсе, **СЛЕДУЕТ** соответствовать регулярному выражению "fax:[-0-9] +".

```

<!-- Мобильный телефон -->
<telecom value="tel:+74954241311"/>
<!-- Электронная почта -->
<telecom value="mailto:a.belov@gnck.ru"/>
<!-- Факс -->
<telecom value="fax:74954241311"/>

```

Рисунок 9. Пример использования контактов.

2.1.4 Дата и время

Времена или временные интервалы событий, описываемых/упоминаемых в заголовке документа, должны быть указаны с точностью до дня, но желательно указывать с точностью до минут. Если время указано с точностью до минут, то должна быть указанная зона (часовой пояс). Пример указания даты и времени представлен ниже (см. Рисунок 10).

У1-7: Дата и время должны быть представлены в формате "YYYYMMDD[HHMM[SS]+|-ZZZZ]", где "YYYY" – год, "MM" – месяц, "DD" – день, "HHMM[SS]" – время ("HH" — часы, "MM" — минуты, "SS" — секунды), "+|-ZZZZ" – указатель временной зоны, квадратные скобки указывают на элементы, которые можно опустить. Временные интервалы должны быть указаны с точностью до дня, если иное не предусмотрено разработчиком (для некоторых документов допустимо указание временного интервала с точностью до года).

```

<!-- 6 декабря 2021 года, 14:27, Московское время (UTC+03:00) -->
<effectiveTime value="202112061427+0300"/>

```

Рисунок 10. Пример указания даты и времени.

2.1.5 Указание на отсутствие информации <nullFlavor>

Если информация для обязательных элементов, которые должны присутствовать, неизвестна, то факт отсутствия этой информации должен быть отражен с использованием подходящего значения атрибута nullFlavor. Допустимые значения атрибута nullFlavor для данной спецификации взяты из словаря HL7 NullFlavor. Пример использования nullFlavor представлен ниже (см. Рисунок 11).

```

<scopingOrganization>
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.99.2.183" extension="24023"/>
  <name nullFlavor="NAV"/>
  <telecom nullFlavor="NI"/>
  <addr>
    <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
    <streetAddressLine>Г.МОСКВА, УЛ.М.ОРДЫНКА,Д.50</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Субъект РФ (Код ФНС по справочнику "Субъекты Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
    <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
    <fias:Address nullFlavor="NA"/>
  </addr>
</scopingOrganization>

```

Рисунок 11. Пример указания причины отсутствия информации.

2.1.6 Уникальные идентификаторы <id>

У1-8: Для всех элементов //id атрибут @root должен соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+".

```

<!-- Уникальный идентификатор -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.36.3354.100.1.1.51" extension="7854321"/>

```

Рисунок 12. Пример использования id.

2.2 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. Пример заполнения в XML на Рисунок 13.

У1-9: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент realmCode (атрибут @code должен иметь значение "RU").

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

Рисунок 13. Пример ClinicalDocument/realmCode.

2.3 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. Пример заполнения в XML представлен на Рисунок 14.

У1-10: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент typeId (атрибут @root должен иметь значение "2.16.840.1.113883.1.3", @extension должен иметь значение "POCD_MT000040").

```
<!-- R [1..1] Указатель на использование CDA R2 -->
<typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
```

Рисунок 14. Пример ClinicalDocument/typeId.

2.4 Используемый шаблон <templateId>

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

Требования к документу "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования" оформлены в виде формализованных утверждений, которые объединены в закрытый шаблон с идентификатором 1.2.643.5.1.13.13.14.12.9.2. Указание на этот шаблон, и, следовательно, на соответствие стоящих за ним требований, должно осуществляться в элементе ClinicalDocument/templateId (см. Рисунок 15).

У1-11: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент templateId (атрибут @root должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.14.12.9.2").

```
<!-- R [1..1] Идентификатор документа "Руководство по реализации CDA (Release 2) уровень 3
Протокол прижизненного патологоанатомического исследования Редакция 2" -->
<!-- по справочнику "Реестр руководств по реализации и протоколов информационного
взаимодействия структурированных электронных медицинских документов" (OID:
1.2.643.5.1.13.13.99.2.638) -->
<templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.12.9.2"/>
```

Рисунок 15. Пример ClinicalDocument/templateId.

2.5 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. Атрибут root задаёт пространство для указания присвоенного локальной системой идентификатора документа (extension). Атрибуты root и extension вместе уникально идентифицируют документ. Значение атрибута root следует устанавливать в соответствии с рекомендациями (см. Таблица 2). Пример указан ниже (см. Рисунок 16).

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.

У1-12: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов документов (см. Таблица 2), т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51", атрибут @extension должен содержать не пустое значение), содержащий уникальный идентификатор документа.

```
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
<!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51 extension =
идентификатор документа -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8258.100.1.1.51" extension="987654321"/>
```

Рисунок 16. Пример ClinicalDocument/id.

2.6 Код типа документа <code>

Медицинский документ, в соответствии с CDA Release 2.0, должен быть классифицирован по своему клиническому наполнению, например, выписной эпикриз, электронный рецепт, дневниковая запись, консультация специалиста. Тип документа указывается в элементе ClinicalDocument/code.

В данном руководстве тип документа имеет фиксированное значение "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования". Пример указан ниже (см. Рисунок 17).

У1-13: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент code (атрибут @code должен быть равен коду "12", атрибут @codeSystem должен быть равен "1.2.643.5.1.13.13.11.1522", атрибуты @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны содержать не пустые значения).

```
<!-- R [1..1] Тип документа -->
<code code="12" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemVersion="4.13"
codeSystemName="Виды медицинской документации" displayName="Протокол прижизненного
патологоанатомического исследования"/>
```

Рисунок 17. Пример ClinicalDocument/code.

2.7 Человекочитаемый заголовок <title>

Заголовок документа указывается в элементе title (см. Рисунок 18). Наименование документа может различаться, но не должно противоречить установленному типу документа ("Протокол прижизненного патологоанатомического исследования") и клиническому содержанию тела документа.

У1-14: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент title, содержащий непустое наполнение.

```
<!-- R [1..1] Заголовок документа -->
<title>Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования</title>
```

Рисунок 18. Пример ClinicalDocument/title.

2.8 Дата создания документа <effectiveTime>

Дата создания документа указывается в элементе effectiveTime с точностью до минут с указанием временной зоны (см. Рисунок 19).

У1-15: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value должен быть заполнен согласно общему ограничению "Дата и время <effectiveTime>").


```
<!-- R [1..1] Дата создания документа -->
<effectiveTime value="202105261835+0300"/>
```

Рисунок 19. Пример ClinicalDocument/effectiveTime.

2.9 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 1.2.643.5.1.13.13.99.2.285) для заполнения элемента confidentialityCode (см. Рисунок 20). Руководство не определяет конкретный механизм ведения и обработки передаваемой конфиденциальной информации.

У1-16: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент confidentialityCode (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.285", атрибут @codeSystemName должен иметь значение "Уровень конфиденциальности медицинского документа", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями).

```
<!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности медицинского документа -->
<confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" displayName="обычный"/>
```

Рисунок 20. Пример ClinicalDocument/confidentialityCode.

2.10 Язык документа <languageCode>

Язык, использованный при написании документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования" должен быть указан в элементе ClinicalDocument/languageCode. Язык должен быть закодирован в форме nn CC (см. Рисунок 21), 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".

У1-17: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент languageCode (атрибут @code должен иметь значение "ru-RU").

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

Рисунок 21. Пример ClinicalDocument/languageCode.

2.11 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. Атрибут root задаёт пространство для указания присвоенного локальной системой идентификатора набора версий документа (extension). Атрибуты root и extension вместе уникально идентифицируют набор версий документа.

Атрибуты root для элементов ClinicalDocument/id и ClinicalDocument/setId должны находиться в разных пространствах идентификаторов в соответствии с

рекомендациями по использованию идентификаторов (см. Таблица 2). Пример указан ниже (см. Рисунок 22).

Элементы ClinicalDocument/id, ClinicalDocument/setId и ClinicalDocument/versionNumber должны быть представлены совместно.

У1-18: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. соответствовать регулярному выражению "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51", атрибут @extension должен иметь непустое наполнение).

У1-19: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент setId (атрибут @root должен быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. соответствовать регулярному выражению "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.50", и отличаться от значения атрибута ClinicalDocument/id/@root, атрибут @extension должен иметь непустое наполнение).

У1-20: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент versionNumber (атрибут @value должен быть представлен непустым значением).

```
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
<!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51 extension =
идентификатор документа -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.51" extension="987654321"/>
:
.
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
<!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.50 extension =
идентификатор набора версий документа -->
<setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.50" extension="987654321"/>
<!-- R [1..1] Номер версии данного документа -->
<versionNumber value="1"/>
```

Рисунок 22. Пример ClinicalDocument/setId и ClinicalDocument/versionNumber.

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 (см. Рисунок 23).

Пример:

- Документ "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования" создан с ошибкой в данных и передан получателю:
 - идентификатор исходного документа [id]
root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.51", extension="800";
 - идентификатор набора версий [setId]
root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.50" 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="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.51", extension="900";
 - идентификатор набора версий [setId]
root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.50" extension="800";
 - версия документа [versionNumber] = 2.

```
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.51" extension="800"/>
:
.
<setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.50" extension="800"/>
<versionNumber value="1"/>
```



замена на исправленную версию

```
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.51" extension="900"/>
:
.
<setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.50" extension="800"/>
<versionNumber value="2"/>
```

Рисунок 23. Примеры ведения версий документа.

3. 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 3. Участники.

Участник	Описание
Пациент <recordTarget>	Пациент, чью медицинскую карту содержит данный документ. Данный элемент содержит информацию как о самом пациенте, так и об организации, предоставляющей ему медицинскую помощь.
Автор <author>	Человек, который создает документ посредством внесения информации на основе своих знаний, навыков и данных, полученных при обследовании пациента. В качестве автора выступает врач.
Владелец оригинала документа <custodian>	Организация, ответственная за хранение оригинала медицинского документа, переданного в формате CDA.
Получатель документа <informationRecipient>	В данном руководстве предполагается, что документ формируется для отправки его в Реестр электронных медицинских документов (РЭМД), ответственным за ведение которого является Министерство здравоохранения Российской Федерации.
Лицо, придавшее юридическую силу документу <legalAuthenticator>	Лицо, которое своей подписью или иным способом придаёт составленному документу юридическую значимость.
Прочие участники <participant>	Предназначено для указания различных лиц, имеющих отношение к пациенту или документируемым событиям. В данном руководстве используется для источника оплаты.
Участник документируемого события <documentationOf//performer>	Медицинские сотрудники, которые участвовали в выполнении документируемого события в роли либо непосредственных исполнителей, либо их помощников или ассистентов.

3.1 Сценарий использования

3.1.1 Сценарий создания протокола прижизненного патологоанатомического исследования

Пациентка Коноплева Надежда Сергеевна поступила в Федеральное государственное бюджетное учреждение ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России для стационарного лечения по ОМС (страховая компания АО "МАКС-М"). Удаленный фрагмент сигмовидной кишки с полипами и участком брюшины, а также региональные лимфатические узлы направлены врачом-хирургом Войновой О.И. для гистологической верификации заболевания в патолого-анатомическое отделение.

Для доставленных биоматериалов врачом-патологоанатомом Беловым А.И. произведено макроскопическое исследование, а также вырезка тканевых образцов, которые были переданы фельдшеру-лаборанту Добролюбовой В.Н. для технологической проводки и заключения их в парафиновые блоки, с последующим приготовлением окрашенных микропрепаратов. Врач-патологоанатом Белов А.И. производит микроскопическое исследование подготовленных микропрепаратов, формирует свое заключение по исследованию и дает рекомендации о тактике дальнейшей диагностики и лечения.

В документе Пример_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ.xml указывается следующая информация:

Таблица 4. Сценарий "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования". Описание заголовка документа.

Заголовок документа			
Сущность CDA	Участники\Сущности	Пример	Кодируемая информация
recordTarget	Пациент	Коноплева Н.С.	Уникальный идентификатор пациента в МИС, СНИЛС, паспорт, полис ОМС, адрес постоянной регистрации, контакты, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения.
	Медицинская организация providerOrganization	ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России	Уникальный идентификатор организации по реестру МО, номер лицензии на осуществление медицинской деятельности, реквизиты, наименование, контакты и адрес
author	Автор	Врач-патологоанатом Белов А.И.	Дата подписи, уникальный идентификатор автора в МИС, СНИЛС, должность, адрес, контакты, фамилия, имя, отчество, место работы
custodian	Владелец документа	ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России	Уникальный идентификатор организации по реестру МО, наименование, контакты, адрес
informationRecipient	Получатель документа	Министерство здравоохранения Российской Федерации	Уникальный идентификатор получающей организации, наименование

Заголовок документа			
Сущность CDA	Участники\Сущности	Пример	Кодируемая информация
legalAuthenticator	Заверяет документ	Заведующий патологоанатомическим отделением Плеханов П. Ф.	Дата подписи, уникальный идентификатор заверителя в МИС, СНИЛС, должность, адрес, контакты, фамилия, имя, отчество, место работы
participant typeCode="IND"	Источник оплаты associatedEntity classCode="GUAR"	Полис ОМС единого образца	Тип источника оплаты, тип документа основания, вид полиса ОМС, номер документа, ИНН, дата начала действия документа
	Страховая компания ОМС associatedEntity classCode="GUAR"/ scopingOrganization	АО "МАКС-М"	Уникальный идентификатор страховой компании, наименование, контакты, адрес
inFulfillmentOf	Сведения о направлении	Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала № 987964	Уникальный идентификатор направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала
documentationOf/ serviceEvent	Проведенное исследование	Патолого-анатомическое исследование	Тип документируемого события, даты исследования, форм оказания медицинской помощи, вид оказания медицинской помощи, условия оказания медицинской помощи
	Непосредственный исполнитель исследования performer typeCode="PPRF"	Врач-патологоанатом Белов А. И.	Уникальный идентификатор исполнителя в МИС, СНИЛС, должность, адрес, контакты, фамилия, имя, отчество, место работы
	Участник исследования performer typeCode="SPRF"	Фельдшер-лаборант Добролюбова В.Н.	Уникальный идентификатор исполнителя в МИС, СНИЛС, должность, адрес, контакты, фамилия, имя, отчество, место работы
componentOf	Сведения о случае оказания медицинской помощи	Госпитализация в ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России", номер медицинской карты 7890\17	Уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи, идентификатор случая оказания медицинской помощи (номер медицинской карты), даты начала и окончания случая.

Таблица 5. Сценарий "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования". Описание тела документа.

Тело документа	
Название секции	Кодируемая информация
Регистрационные данные прижизненного патолого-анатомического исследования	Информация о случае: регистрационный номер случая, указание на регистрацию материалов, регистрационный номер случая текстом, статус регистрации, дата поступления материала, дата регистрации материала, приоритет исследования, уникальный идентификатор сотрудника, проводившего регистрацию Диагноз из направления на исследование: код МКБ-10, врачебное описание нозологической единицы
Информация об исследованных биоматериалах	Доставленные материалы для исследования: способ получения материала для исследования, статус выполнения процедуры, время забора материала, уникальный идентификатор биоматериала, характер патологического процесса, количество объектов, описание пробы биоматериала для исследования, данные о сотрудниках, производивших забор материала, номер флакона (пробы), указание на доставку материала в 10%-ном растворе нейтрального формалина, указание о загрязнении материала, отметка о сохранности упаковки Вырезка и макроскопическое описание: врачебное макроскопическое описание, дата вырезки, количество вырезанных объектов, взятых на пробу, уникальный идентификатор участника процесса, технологическая подготовка тканевых образцов (назначенная окраска, описание гистологических блоков)
Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования	Уникальный идентификатор исследования, статус выполнения процедуры, дата регистрации материала в ПАО, дата окончания исследования, категория сложности исследования, уникальный идентификатор участника исследования, микроскопическое описание (дата описания, текстовое описание, уникальный идентификатор участника), заключение по исследованию (дата заключения, заключение текстом, кодирование диагноза по МКБ-10, выявленные патологии)
Прочие рекомендации	Текстовый комментарий: молекулярно-генетическое исследование мутаций KRAS в клетках опухоли
Оказанные услуги	Наименование услуги, код услуги, дата и время оказания услуги, уникальный идентификатор участника

Уже после выписки пациентки из медицинской организации, но в установленный правилами проведения исследований срок, окончательный вариант протокола прижизненного патологоанатомического исследования подаётся на подпись заведующему отделением Плеханову П.Ф. Подписанный заведующим протокол прижизненного патологоанатомического исследования отправляется в РЭМД в формате CDA.

Пример xml-документа для данного сценария представлен в файле Пример_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ.xml. Макет документа для данного сценария представлен в файле Пример_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ.html.

3.2 Информация о пациенте <recordTarget>

Элемент описывает пациента, которому был выдан протокол прижизненного патологоанатомического исследования. В документе должна быть указана информация о медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь пациенту (элемент providerOrganization), включая уникальный идентификатор организации по ФРМО, наименование организации, её контакты и адрес.

Пример форматированного представления информации о пациенте представлен на Рисунок 2. Пример описания информации о пациенте представлен на Рисунок 24.

У1-21: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент recordTarget, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент patientRole, который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id[1] (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов пациентов из Таблица 2, т.е. *"OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.10"*, атрибут @extension должен иметь непустое значение), содержащий уникальный идентификатор пациента в информационной системе медицинской организации;
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id[2] (атрибут @root должен иметь значение *"1.2.643.100.3"*, атрибут @extension должен иметь непустое значение), содержащий страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС) пациента;
 - в. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:IdentityDoc, содержащий информацию о документе, удостоверяющем личность, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент identity:IdentityCardType (атрибут @xsi:type должен иметь значение *"CD"*, атрибут @codeSystem должен иметь значение *"1.2.643.5.1.13.13.99.2.48"*, атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны иметь непустое значение), содержащий тип документа;
 - II. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:Series (атрибут @xsi:type должен иметь значение *"ST"*) с непустым наполнением, содержащий серию документа;
 - III. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент identity:Number (атрибут @xsi:type должен иметь значение *"ST"*) с непустым наполнением, содержащий номер документа;
 - IV. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:IssueOrgName (атрибут @xsi:type должен иметь значение *"ST"*) с непустым наполнением, содержащий наименование организации, выдавшей документ;
 - V. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:IssueOrgCode (атрибут @xsi:type должен иметь значение *"ST"*) с непустым наполнением, содержащий код подразделения организации, выдавшей документ;
 - VI. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент identity:IssueDate (атрибут @xsi:type должен иметь значение *"TS"*, атрибут @value должен иметь непустое наполнение), содержащий дату выдачи документа;
 - г. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент identity:InsurancePolicy, содержащий информацию о полисе ОМС пациента, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент identity:InsurancePolicyType (атрибут @xsi:type должен иметь значение *"CD"*, атрибут @codeSystem должен иметь значение *"1.2.643.5.1.13.13.11.1035"*, атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны иметь непустое значение), содержащий тип полиса;

- II. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент identity:Series (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий серию полиса;
 - III. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент identity:Number (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий номер полиса;
- д. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] addr, содержащий адрес пациента, который:
- I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент address:Type (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1504", атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны иметь непустые значения), содержащий тип адреса;
 - II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент address:residentCode (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1042", атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны иметь непустые значения), содержащий указание на признак жителя города или села;
 - III. должен соответствовать требованиям к элементу //addr, описанными в разделе "Общие ограничения";
- е. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент telecom, содержащий телефон пациента;
- ж. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих прочие контакты пациента;
- з. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент patient, который:
- I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент name, содержащий ФИО пациента;
 - II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент administrativeGenderCode (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1040", атрибуты @codeSystemName, @codeSystemVersion, @code и @displayName должны иметь непустые значения), содержащий пол пациента;
 - III. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент birthTime (атрибут @value должен содержать дату рождения пациента с точностью до дня);
- и. **ОБЯЗАН** иметь [1..1] один элемент providerOrganization, который:
- I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id[1] который соответствует OID медицинской организации (атрибут @root должен быть заполнен согласно справочнику "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461));
 - II. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент id[2], который соответствует лицензии на осуществление медицинской деятельности (атрибут @root должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101", атрибут @extension должен содержать номер лицензии, @assigningAuthorityName должен содержать наименование организации, выдавшей лицензию, и дату выдачи лицензии);
 - III. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:Props, содержащий реквизиты организации (в случае, если реквизиты отсутствуют, указывается атрибут @nullFlavor), который:
 - IV. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:Props (в случае, если реквизиты отсутствуют, указывается атрибут @nullFlavor), который:
 - i. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент identity:Ogrn (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST"), который **НЕ МОЖЕТ** быть представлен одновременно с identity:Ogrnip;

- ii. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент identity:Ogrnip (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST"), который **НЕ МОЖЕТ** быть представлен одновременно с identity:Ogrn;
 - iii. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент identity:Okpo (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST");
 - iv. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент identity:Okato (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST");
- V. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент name, содержащий наименование организации;
- VI. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих контакты организации, хотя бы один telecom **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:";
- VII. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент addr, содержащий адрес организации.

```

<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ -->
<recordTarget>
  <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (роль) -->
  <patientRole>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.10" extension="585233"/>
    <!-- R [1..1] СНИЛС пациента -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="123-456-789 10"/>
    <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность пациента, серия, номер, кем выдан. -->
    <identity:IdentityDoc>
      <!-- R [1..1] Тип документа -->
      <identity:IdentityCardType xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48"
codeSystemVersion="4.2" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность"
displayName="Паспорт гражданина РФ"/>
      <!-- [1..1] Серия документа -->
      <identity:Series xsi:type="ST">1234</identity:Series>
      <!-- R [1..1] Номер документа -->
      <identity:Number xsi:type="ST">567890</identity:Number>
      <!-- [1..1] Наименование организации, выдавшей документ -->
      <identity:IssueOrgName xsi:type="ST">ОВД 'Хорошевское' ОУФМС России по гор.
Москве.</identity:IssueOrgName>
      <!-- [1..1] Код подразделения организации, выдавшей документ -->
      <identity:IssueOrgCode xsi:type="ST">123-456</identity:IssueOrgCode>
      <!-- R [1..1] Дата выдачи документа -->
      <identity:IssueDate xsi:type="TS" value="20050218"/>
    </identity:IdentityDoc>
    <!-- R [1..1] Полис ОМС -->
    <identity:InsurancePolicy>
      <!-- R [1..1] Тип полиса ОМС -->
      <identity:InsurancePolicyType xsi:type="CD" code="2"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1035" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Виды полиса
обязательного медицинского страхования" displayName="Полис ОМС единого образца, бессрочный"/>
      <!-- [0..1] Серия полиса ОМС -->
      <identity:Series xsi:type="ST" nullFlavor="NA"/>
      <!-- R [1..1] Номер полиса ОМС -->
      <identity:Number xsi:type="ST">1234561234567890</identity:Number>
    </identity:InsurancePolicy>
    <!-- R [1..1] Адрес пациента -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] Тип адреса пациента -->
      <address:Type xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1504"
codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Тип адреса пациента" displayName="Адрес по месту
жительства (постоянной регистрации)"/>
      <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
      <streetAddressLine>123181, г.Москва, CAO, ул. Зорге, д. 8, кв. 123</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
      <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
      <!-- R [1..1] Признак жителя города или села (Код по справочнику "Вид места жительства"
(OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1042)) -->
      <address:residentCode xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1042"
codeSystemVersion="2.1" codeSystemName="Вид места жительства" displayName="Город"/>
      <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
      <fiias:Address>
        <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->

```

```

    <fias:AOGUID>88aadd7a-713d-45b6-a8f5-aa8c9c4993d4</fias:AOGUID>
    <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
    <fias:HOUSEGUID>b2d25150-3c94-4d13-a5bd-c7bdad853536</fias:HOUSEGUID>
  </fias:Address>
</addr>
<!-- [1..1] Телефон пациента -->
<telecom value="tel:+74951234567"/>
<!-- [0..*] Контакты пациента (мобильный телефон) [1]-->
<telecom use="MC" value="tel:+79011234567"/>
<!-- [0..*] Контакты пациента (электронная почта) [2]-->
<telecom value="mailto:konoplen@mail.ru"/>
<!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (человек) -->
<patient>
  <!-- R [1..1] ФИО пациента -->
  <name>
    <!-- R [1..1] Фамилия -->
    <family>Коноплева</family>
    <!-- R [1..1] Имя -->
    <given>Надежда</given>
    <!-- [0..1] Отчество -->
    <identity:Patronymic xsi:type="ST">Сергеевна</identity:Patronymic>
  </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 пациента -->
  <birthTime value="19810331"/>
</patient>
<!-- R [1..1] Организация (ЛПУ или его филиал), оказавшая медицинскую помощь -->
<providerOrganization>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор организации -->
  <!-- организации - по справочнику «Реестр медицинских организаций Российской Федерации»
(OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/>
  <!-- [0..1] Номер лицензии на осуществление медицинской деятельности -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101" extension="ЛО-70-0002934"
assigningAuthorityName="Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения
(Росздравнадзор). Дата регистрации: 10.03.2013."/>
  <!-- [1..1] Реквизиты организации -->
  <identity:Props>
    <!-- [0..1] Код ОГРН (не может быть заполнен одновременно с ОГРНИП) -->
    <identity:Ogrn xsi:type="ST">1037739408761</identity:Ogrn>
    <!-- [0..1] Код ОГРНИП (не может быть заполнен одновременно с ОГРН) -->
    <!-- [0..1] Код ОКПО -->
    <!-- [0..1] Код ОКАТО -->
    <identity:Okato xsi:type="ST">45277589000</identity:Okato>
  </identity:Props>
  <!-- R [1..1] Наименование организации -->
  <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский
исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения
Российской Федерации</name>
  <!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] -->
  <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) [2] -->
  <telecom value="http: www.gnck.ru"/>
  <!-- [1..1] Адрес организации -->
  <addr>
    <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
    <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр.
28</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
    <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
    <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
    <fias:Address>
      <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
      <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
      <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
      <fias:HOUSEGUID>30d8ale3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
    </fias:Address>
  </addr>
</providerOrganization>
</patientRole>
</recordTarget>

```

Рисунок 24. Пример recordTarget.

3.3 Автор <author>

Элемент `author` описывает создателя документа и содержит данные о человеке, который составил документ "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования" (создал в информационной системе). 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.

Пример форматированного представления информации об авторе представлен на Рисунок 2. Пример описания информации об авторе представлен на Рисунок 25.

У1-22: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент `author`, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `time` (атрибут `@value` должен иметь непустое наполнение), содержащий дату подписи документа автором;
2. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `assignedAuthor`, который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `id[1]` (атрибут `@root` должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов персонала из Таблица 2, т.е. *"OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70"*, атрибут `@extension` должен иметь непустое значение), содержащий уникальный идентификатор автора в информационной системе медицинской организации;
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `id[2]` (атрибут `@root` должен иметь значение *"1.2.643.100.3"*, атрибут `@extension` должен иметь непустое значение), содержащий страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС) автора;
 - в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `code` который содержать значение из справочника НСИ (атрибут `@codeSystem` должен иметь значение *"1.2.643.5.1.13.13.11.1002"*, атрибут `@codeSystemName` должен иметь значение *"Должности медицинских и фармацевтических работников"*, атрибуты `@code` `@displayName`, `@codeSystemVersion` должны быть представлены не пустыми значениями);
 - г. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент `addr`, содержащий адрес автора;
 - д. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов `telecom`, содержащих контакты автора, хотя бы один `telecom` **СЛЕДУЕТ** указать со схемой *"tel:"*;
 - е. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `assignedPerson`, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `name`, содержащий ФИО автора;
 - ж. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент `representedOrganization` (атрибут `@classCode` должен иметь значение *"ORG"*), содержащий информацию о месте работы автора, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `id` (атрибут `@root` должен быть заполнен значением из справочника НСИ *"Реестр медицинских организаций Российской Федерации"* (идентификатор справочника *"1.2.643.5.1.13.13.11.1461"*, поле *"OID"*)), содержащий уникальный идентификатор организации;
 - II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `name`, содержащий наименование организации;
 - III. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов `telecom`, содержащих контакты организации, хотя бы один `telecom` **СЛЕДУЕТ** указать со схемой *"tel:"*;
 - IV. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент `addr`, содержащий адрес организации.

```

<!-- R [1..1] ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ ДОКУМЕНТА -->
<author>
  <!-- R [1..1] Дата подписи документа автором -->
  <time value="202105261835+0300"/>
  <!-- R [1..1] АВТОР (роль) -->
  <assignedAuthor>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор автора в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70" extension="2341"/>
    <!-- R [1..1] СНИЛС автора -->
    <id root="1.2.643.100.3" extension="321-654-777 09"/>
    <!-- R [1..1] Код должности автора-->
    <code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="7.1"
codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" displayName="врач-
патологоанатом"/>
    <!-- [0..1] Адрес автора -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
      <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр.
28</streetAddressLine>
      <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
      <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
      <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
      <fias:Address>
        <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
        <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
        <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
        <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
      </fias:Address>
    </addr>
    <!-- [0..*] Контакты автора (телефон) [1] -->
    <telecom value="tel:+74991993901"/>
    <!-- [0..*] Контакты автора (мобильный телефон) [2] -->
    <telecom use="MC" value="tel:+79261234588"/>
    <!-- [0..*] Контакты автора (электронная почта) [3] -->
    <telecom value="mailto:a.belov@gnck.ru"/>
    <!-- R [1..1] АВТОР (человек) -->
    <assignedPerson>
      <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество автора -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Белов</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Алексей</given>
        <!-- [0..1] Отчество -->
        <identity:Patronymic xsi:type="ST">Иванович</identity:Patronymic>
      </name>
    </assignedPerson>
    <!-- [0..1] Место работы автора -->
    <representedOrganization classCode="ORG">
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор организации -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/>
      <!-- R [1..1] Наименование организации -->
      <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский
исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения
Российской Федерации</name>
      <!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] -->
      <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/>
      <!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) [2] -->
      <telecom value="http: www.gnck.ru"/>
      <!-- [1..1] Адрес организации -->
      <addr>
        <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
        <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр.
28</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
        <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
        <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
        <fias:Address>
          <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
          <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
          <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
          <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
        </fias:Address>
      </addr>
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>

```

```

    </fias:Address>
  </addr>
</representedOrganization>
</assignedAuthor>
</author>

```

Рисунок 25. Пример author.

3.4 Владелец оригинала документа <custodian>

Элемент custodian указывает на организацию, ответственную за хранение оригинала документа, переданного в формате CDA. Элемент содержит уникальный идентификатор организации, ответственной за хранение оригинала документа, её наименование, адрес и контакты.

Пример описания информации о владельце оригинала документа представлен на Рисунок 26.

У1-23: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент custodian, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedCustodian, который:

а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент representedCustodianOrganization (атрибут @classCode должен иметь значение "ORG"), который:

I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id который соответствует OID медицинской организации (атрибут @root должен быть заполнен согласно справочнику "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461);

II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент name, содержащий наименование организации;

III. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащий контакты организации;

IV. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент addr, содержащий адрес организации.

```

<!-- 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 classCode="ORG">
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор организации -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/>
      <!-- R [1..1] Наименование организации -->
      <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский
исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения
Российской Федерации</name>
      <!-- [0..*] Контакты организации (телефон)-->
      <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/>
      <!-- R [1..1] Адрес организации -->
      <addr>
        <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
        <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саяма Адила, д. 2, стр.
28</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
        <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
        <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
        <fias:Address>
          <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
          <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
          <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
          <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
        </fias:Address>
      </addr>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>

```

Рисунок 26. Пример custodian.

3.5 Получатель документа <informationRecipient>

Элемент `informationRecipient` должен идентифицировать получателя CDA документа. В данном руководстве предполагается, что документ формируется для отправки его в РЭМД, ответственным за ведение которой является Министерство здравоохранения Российской Федерации.

Пример описания получателя документа представлен на Рисунок 27.

У1-24: `ClinicalDocument` **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `informationRecipient`, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `intendedRecipient`, который:

а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `receivedOrganization`, который:

I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `id` (атрибут `@root` должен иметь значение "1.2.643.5.1.13"), содержащий уникальный идентификатор получающей организации;

II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `name`, содержащий наименование получающей организации, который должен быть заполнен значением "Министерство здравоохранения Российской Федерации";

б. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов `receivedOrganization[*]`, которые содержат информацию о получателе документа (организации):

I. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент `id` (атрибут `@root` должен иметь непустое значение), содержащий уникальный идентификатор получающей организации;

II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `name`, содержащий наименование получающей организации, который должен иметь непустое наполнение.

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПОЛУЧАТЕЛЕ ДОКУМЕНТА - 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 </name>
    </receivedOrganization>
  </intendedRecipient>
</informationRecipient>
```

Рисунок 27. Пример `informationRecipient`.

3.6 Лицо, придавшее юридическую силу документу <legalAuthenticator>

Элемент `legalAuthenticator` должен быть представлен и идентифицировать лицо, которое придало документу юридическую значимость.

Пример форматированного представления информации о лице, придавшем юридическую силу документу, представлен на Рисунок 2. Пример описания информации о лице, придавшем юридическую силу документу, представлен на Рисунок 28.

У1-25: `ClinicalDocument` **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `legalAuthenticator`, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент `time` (атрибут `@value` должен иметь непустое значение), содержащий дату подписи документа лицом, придавшем юридическую силу документу;

2. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент signatureCode (атрибут @code должен иметь значение "S"), указывающий факт наличия на документе подписи;
3. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedEntity, который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] id[1], который соответствует уникальному идентификатору лица, придавшего юридическую значимость документу, в МИС МО (атрибут @root должен быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. соответствовать регулярному выражению "([0-2])([.]([1-9][0-9]*|0))+", и быть сформирован по правилу формирования идентификаторов персонала "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70");
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id[2], который соответствует страховому номеру индивидуального лицевого счёта (СНИЛС) (атрибут @root должен иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension должен быть представлен не пустым значением);
 - в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code, который соответствует должности медицинского работника (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибут @codeSystemName должен иметь значение "Должности медицинских и фармацевтических работников", атрибуты @code, @codeSystemName, @displayName, @codeSystemVersion должны быть представлены не пустыми значениями);
 - г. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент addr, содержащий рабочий адрес лица, придавшего юридическую силу документу;
 - д. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих контакты лица, придавшего юридическую силу документу, хотя бы один telecom **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:";
 - е. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedPerson, который:
 - И. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент name, содержащий ФИО лица, придавшего юридическую силу документу;
 - ж. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент representedOrganization (атрибут @classCode должен иметь значение "ORG"), содержащий место работы лица, придавшего юридическую силу документу, который:
 - И. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть заполнен значением из справочника НСИ "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461", поле "OID")), содержащий уникальный идентификатор организации;
 - II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент name, содержащий наименование организации;
 - III. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих контакты организации;
 - IV. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент addr, содержащий адрес организации.

```

<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ЛИЦЕ, ПРИДАВШЕМ ЮРИДИЧЕСКУЮ СИЛУ ДОКУМЕНТУ -->
<legalAuthenticator>
  <!-- R [1..1] Дата подписи документа лицом, придавшем юридическую силу документу -->
  <time value="202105261947+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="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70" extension="2342"/>
    <!-- R [1..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="7.1"
codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" displayName="Заведующий
патолого-анатомическим отделением"/>
<!-- [0..1] Адрес лица, придавшего юридическую силу документу -->
<addr>
<!-- R [1..1] Адрес текстом -->
<streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр.
28</streetAddressLine>
<!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
<address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
<!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
<fias:Address>
<!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
<fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
<!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
<fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
</fias:Address>
</addr>
<!-- [0..*] Контакты лица, придавшего юридическую силу документу (телефон) [1] -->
<telecom value="tel:+74991993901"/>
<!-- [0..*] Контакты лица, придавшего юридическую силу документу (мобильный телефон) [2] -
->
<telecom use="MC" value="tel:+79031234588"/>
<!-- [0..*] Контакты лица, придавшего юридическую силу документу (электронная почта) [3] -
->
<telecom value="mailto:p.plekhanov@gnck.ru"/>
<!-- R [1..1] Лицо, придавшее юридическую силу документу (человек) -->
<assignedPerson>
<!-- R [1..1] ФИО лица, придавшего юридическую силу документу -->
<name>
<!-- R [1..1] Фамилия -->
<family>Плеханов</family>
<!-- R [1..1] Имя -->
<given>Петр</given>
<!-- [0..1] Отчество -->
<identity:Patronymic xsi:type="ST">Фёдорович</identity:Patronymic>
</name>
</assignedPerson>
<!-- [0..1] Место работы лица, придавшего юридическую силу документу -->
<representedOrganization classCode="ORG">
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор организации -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/>
<!-- R [1..1] Наименование организации -->
<name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский
исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения
Российской Федерации</name>
<!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] -->
<telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/>
<!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) [2] -->
<telecom value="http: www.gnck.ru"/>
<!-- [1..1] Адрес организации -->
<addr>
<!-- R [1..1] Адрес текстом -->
<streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр.
28</streetAddressLine>
<!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
<address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
<!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
<fias:Address>
<!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
<fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
<!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
<fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
</fias:Address>
</addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</legalAuthenticator>

```

Рисунок 28. Пример legalAuthenticator.

3.7 Сведения об источнике оплаты <participant>

Элемент participant [@typeCode="IND"] обязан быть включен в документ. Элемент должен использоваться для указания информации о источнике оплаты и может содержать информацию, значительно отличающуюся по наполнению. По этой причине большинство элементов указаны с возможностью использования атрибута @nullFlavor или могут быть полностью убраны из документа, что является не всегда корректным. В Таблица 6 указаны поля, которые обязательны к заполнению при указании различных типов источника оплат.

Таблица 6. Обязательность заполнения элементов в зависимости от источника оплаты.

Элементы	Обязательность наполнения											
Код источника оплаты ⁴	1				3	4	5	6	8	9	10	11
Вид полиса ОМС ⁵	1	2	3	4								
Документ основание	+	+	+	+	+	+	+	+				
Тип документа основания	+	+	+	+	+	+	+	+				
Тип полиса ОМС	+	+	+	+								
Серия документа	+				+							
Номер документа	+	+	+	+	+	+	+	+				
ИНН						+	+	+				
Дата начала действия документа	+	+	+	+	+	+	+	+				
Дата конца действия документа	+		+	+	+	+	+	+				
Сведения об организации	+	+	+	+	+			+				
Уникальный идентификатор страховой компании	+	+	+	+	+			+				
Наименование страховой компании	+	+	+	+	+			+				
Контакты страховой компании	+	+	+	+	+			+				
Адрес страховой компании	+	+	+	+	+			+				

Пример описания информации о источнике оплаты пациента представлен на Рисунок 29.

У1-26: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент participant (атрибут @typeCode должен иметь значение "IND"), который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент associatedEntity (атрибут @classCode должен иметь значение "GUAR"), который:

⁴ по справочнику "Источники оплаты медицинской помощи" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1039): 1 - средства обязательного медицинского страхования, 3 - средства добровольного медицинского страхования, 4 - средства пациента, 5 - средства третьих физических лиц, 6 - средства третьих юридических лиц, 8 - средства федерального бюджета, 9 - средства регионального бюджета, 10 - средства обязательного социального страхования, 11 - средства бюджета медицинской организации.

⁵ по справочнику "Виды полиса обязательного медицинского страхования" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1035): 1 - полис ОМС старого образца, 2 - полис ОМС единого образца, бессрочный, 3 - полис ОМС единого образца, со сроком действия, 4 - временное свидетельство.

- а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1039", атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями), содержащий код источника оплаты;
- б. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:DocInfo (**ЕСЛИ** атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/code/@code имеет значение "8", "9", "10" или "11", **ТО** атрибут identity:DocInfo/@nullFlavor должен иметь значение: "INV" или "NAV"), содержащий информацию о документе-основании, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент identity:IdentityDocType (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.724", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь не пустые значения), содержащий тип документа-основания. Допускаются следующие значения:
 - i. **ЕСЛИ** атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/code/@code имеет значение "1", **ТО** атрибут identity:IdentityDocType/@code должен иметь значение "1" и атрибут identity:IdentityDocType/@displayName должен иметь значение "Полис ОМС";
 - ii. **ИЛИ ЕСЛИ** атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/code/@code имеет значение "3", то атрибут identity:IdentityDocType/@code должен иметь значение "2" и атрибут identity:IdentityDocType/@displayName должен иметь значение "Полис ДМС";
 - iii. **ИЛИ ЕСЛИ** атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/code/@code имеет значение "4", "5" или "6", **ТО** атрибут identity:IdentityDocType/@code должен иметь значение "3" и атрибут identity:IdentityDocType/@displayName должен иметь значение "Договор на оказание платных медицинских услуг";
 - II. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:InsurancePolicyType (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1035", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь не пустые значения), содержащий вид полиса ОМС. Допускаются следующие значения:
 - i. **ЕСЛИ** атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:IdentityDocType/@code имеет значение "1", **ТО**:
 1. **ИЛИ** атрибут identity:InsurancePolicyType/@code должен иметь значение в соответствии со справочником "1.2.643.5.1.13.13.11.1035";
 2. **ИЛИ ЕСЛИ** оплата происходит по ОМС, но соответствующего документа нет на текущий момент, **ТО** атрибут identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor должен иметь значение "NAV";
 - ii. **ЕСЛИ** атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:IdentityDocType/@code имеет значение "2" или "3", **ТО** атрибут identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor должен иметь значение "NA";
 - III. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:Series (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST"), содержащий серию полиса ОМС, который:
 - i. **ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@code имеет значение "1", **ТО** identity:Series должен содержать непустое наполнение;

- ii. **ИЛИ ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@code имеет значение "2", "3", "4", **ТО** атрибут identity:Series/@nullFlavor должен иметь значение значение "NA";
 - iii. **ИЛИ ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor имеет значение "NAV", **ТО** атрибут identity:Series/@nullFlavor должен иметь значение значение "NAV";
 - iv. **ИЛИ ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor имеет значение "NA", **ТО** элемент identity:Series должен или иметь непустое наполнение, или должен присутствовать атрибут identity:Series/@nullFlavor с непустым значением;
- IV. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:Number (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST"), содержащий номер документа-основания, который:
- i. **ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor имеет значение "NAV", **ТО** атрибут identity:Number/@nullFlavor должен иметь значение "NAV";
 - ii. **ИЛИ ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor не имеет значение "NAV", **ТО** элемент identity:Number должен иметь непустое наполнение;
- V. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:INN (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST"), содержащий ИНН физического лица или организации. Текущее поле должно быть заполнено, **ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:IdentityDocType/@code имеет значение "3";
- VI. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:effectiveTime, содержащий срок действия документа. **ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor имеет значение "NAV", то identity:effectiveTime должен иметь атрибут @nullFlavor со значением "NAV". В остальных случаях элемент identity:effectiveTime:
- i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент identity:low (атрибут @xsi:type должен иметь значение "TS", атрибут @value должен иметь не пустое значение), содержащий дату начала действия документа. Элемент должен быть указан с точностью до дня;
 - ii. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент identity:high (атрибут @xsi:type должен иметь значение "TS", атрибут @value должен иметь не пустое значение), содержащий дату окончания действия документа. Элемент должен быть указан с точностью до дня. **ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@code имеет значение "2", **ТО** identity:high должен иметь атрибут @nullFlavor со значением "NAV";
- v. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент scopingOrganization, содержащий информацию об организации (страховой или юридической), который должен присутствовать **ЕСЛИ** ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/code/@code имеет значение "1", "3" или "6" и:

- I. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент id, содержащий уникальный идентификатор организации, который:
 - i. **ЕСЛИ** кодируется страховая организация, то элемент id должен иметь атрибут @root, должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183", атрибут @extension должен быть заполнен значением из справочника НСИ "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183", поле "Код СМО в едином реестре ОМС");
 - ii. **ЕСЛИ** кодируется юридическая организация, то элемент id должен иметь атрибут @nullFlavor со значением "NA";
- II. **ОБЯЗАН** содержать один [1..1] элемент name, содержащий наименование организации;
- III. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент telecom, содержащий телефон организации;
- IV. **МОЖЕТ** содержать произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих прочие контакты организации;
- I. **ДОЛЖЕН** содержать один [1..1] элемент addr, содержащий адрес организации.

```

<!-- R [1..1] СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКЕ ОПЛАТЫ -->
<participant typeCode="IND">
  <!-- R [1..1] Источник оплаты -->
  <associatedEntity classCode="GUAR">
    <!-- R [1..1] Кодирование источника оплаты -->
    <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1039" codeSystemVersion="4.3"
codeSystemName="Источники оплаты медицинской помощи" displayName="Средства обязательного
медицинского страхования (ОМС)"/>
    <!-- [1..1] Документ-основание -->
    <identity:DocInfo>
      <!-- R [1..1] Тип документа -->
      <identity:IdentityDocType xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.724"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Типы документов оснований" displayName="Полис ОМС"/>

      <!-- [1..1] Вид полиса ОМС -->
      <!-- В случае, когда оплата идет по ОМС, но нет соответствующего документа, то
указывается атрибут @nullFlavor со значением "NAV" -->
      <identity:InsurancePolicyType xsi:type="CD" code="2"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1035" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Виды полиса
обязательного медицинского страхования" displayName="Полис ОМС единого образца, бессрочный"/>
      <!-- [1..1] Серия полиса ОМС -->
      <identity:Series nullFlavor="NA"/>
      <!-- [1..1] Номер документа -->
      <!-- В случае, когда оплата идет по ОМС, но нет соответствующего документа, то
указывается атрибут @nullFlavor со значением "NAV" -->
      <identity:Number xsi:type="ST">9876543211234567</identity:Number>
      <!-- [1..1] ИНН -->
      <identity:INN xsi:type="ST">5256048032</identity:INN>
      <!-- [1..1] Срок действия документа -->
      <!-- В случае, когда оплата идет по ОМС, но нет соответствующего документа, то
указывается атрибут @nullFlavor со значением "NAV" -->
      <identity:effectiveTime>
        <!-- R [1..1] Дата начала действия документа -->
        <identity:low xsi:type="TS" value="20100511"/>
        <!-- [1..1] Дата конца действия документа -->
        <identity:high nullFlavor="NA"/>
      </identity:effectiveTime>
    </identity:DocInfo>
  <!-- [0..1] Сведения об организации (страховой компании или юридического лица) -->
  <scopingOrganization>
    <!-- [1..1] Уникальный идентификатор страховой компании -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.99.2.183" extension="24023"/>
    <!-- R [1..1] Наименование страховой компании -->
    <name>АО "МАКС-М"</name>
    <!-- [1..*] Контакты страховой компании (телефон) -->
    <telecom value="tel:+74952760010"/>
    <!-- [1..1] Адрес страховой компании или юридического лица -->
    <addr>
      <!-- R [1..1] адрес текстом -->

```

```

<streetAddressLine>г.МОСКВА, УЛ.М.ОРДЫНКА,Д.50</streetAddressLine>
<!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
<address:stateCode code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
<!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
<fiac:Address nullFlavor="NA"/>
</addr>
</scopingOrganization>
</associatedEntity>
</participant>

```

Рисунок 29. Пример participant [@typeCode="IND"].

3.8 Сведения о направлении на исследование <inFulfillmentOf>

Элемент inFulfillmentOf может быть представлен. Элемент предназначен для указания ссылки на документ-направление, в ответ на которое произведено документируемое прижизненное патолого-анатомическое исследование.

Пример описания информации о направлении представлен на Рисунок 30.

У1-27: ClinicalDocument **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент inFulfillmentOf, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент order, который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов документов из Таблица 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС. НомерЭкзМИС.51", атрибут @extension должен иметь не пустое наполнение), который содержит уникальный идентификатор направления;
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1522", атрибут @code должен иметь значение "93", атрибуты @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны иметь непустые значения), содержащий вид медицинского направления.

```

<!-- [0..1] СВЕДЕНИЯ О НАПРАВЛЕНИИ -->
<inFulfillmentOf>
  <!-- R [1..1] Направление -->
  <order>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор направления на прижизненное патолого-анатомическое
исследование биопсийного (операционного) материала -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.51" extension="987964"/>
    <!-- R [1..1] Вид медицинского направления -->
    <code code="93" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemVersion="4.13"
codeSystemName="Виды медицинской документации" displayName="Направление на прижизненное
патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала"/>
  </order>
</inFulfillmentOf>

```

Рисунок 30. Пример inFulfillmentOf.

3.9 Документируемое событие <documentationOf>

Элемент documentationOf описывает документированное событие и содержит дату и время проведения исследования, а также информацию о медицинском персонале, участвовавшем в обработке биоматериала в патолого-анатомическом отделении (бюро) и проведении собственно прижизненных патолого-анатомических исследований.

Рекомендуется использовать только один элемент documentationOf, но при необходимости может быть представлено более одного, если соответствующие исследования документируются совместно.

Общее время проведения прижизненного патолого-анатомического исследования (включая время на подготовку, проведение исследования и время проверки результатов

и составления заключения) указывается в виде временного диапазона в элементе effectiveTime. Следует указывать дату доставки образцов биоматериала пациента в элементе effectiveTime/low, а время подписания документа автором и утверждения результатов – в элементе effectiveTime/high.

Все лица, участвовавшие в проведении исследования указываются в элементах performer. Участник может быть отмечен как непосредственный исполнитель документируемого события, либо как вспомогательный или ассистент, что задаётся в атрибуте performer/@typeCode. Значения берутся из справочника HL7ParticipationType (OID 2.16.840.1.113883.5.90): "PPRF" обозначает непосредственного исполнителя, "SPRF" – вспомогательного\ассистента.

В структурированном теле электронного документа могут указываться только идентификаторы исполнителей, которые нужно будет использовать в качестве ссылки для подгрузки информации, указанной в данном разделе.

Пример описания информации о документируемом событии представлен на Рисунок 31.

У1-28: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент documentationOf, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент serviceEvent, содержащий информацию о проведенном исследовании, который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.726", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями), содержащий тип документированного события;
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент effectiveTime, содержащий даты исследования, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент low (атрибут @value должен иметь непустое значение), содержащий дату регистрации материала в ПАО, элемент должен быть указан с точностью до минут;
 - II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент high (атрибут @value должен иметь непустое значение), содержащий дату окончания исследования, элемент должен быть указан с точностью до минут;
 - в. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент medService:serviceForm (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1551", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение);
 - г. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент medService:serviceType (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1034", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение);
 - д. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент medService:serviceCond (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.322", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение);
 - е. **ОБЯЗАН** иметь хотя бы один [1..*] элемент performer (атрибут @typeCode должен иметь значение "PPRF" (непосредственный исполнитель) или "SPRF" (вспомогательный исполнитель или ассистент, может быть указан только при наличии непосредственного исполнителя)), содержащий информацию об исполнителе исследования, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedEntity, который:

- i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id[1] (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов персонала из Таблица 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70", атрибут @extension должен иметь не пустое значение), содержащий уникальный идентификатор участника исследования в информационной системе медицинской организации;
- ii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id[2] (атрибут @root должен иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension должен иметь не пустое значение), содержащий страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС) участника исследования;
- iii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code, который должен быть представлен и должен содержать значение из справочника НСИ "Должности медицинских и фармацевтических работников" (атрибут @codeSystem должен быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями);
- iv. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент addr, содержащий адрес участника исследования;
- v. **МОЖЕТ** содержать один [0..1] элемент telecom, содержащих контакты участника исследования, хотя бы один telecom **СЛЕДУЕТ** указать со схемой "tel:";
- vi. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedPerson, который:
 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент name, содержащий ФИО участника исследования;
- vii. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент representedOrganization (атрибут @classCode должен иметь значение "ORG"), содержащий информацию о месте работы участника исследования, который:
 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть заполнен значением из справочника НСИ "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461", поле "OID")), содержащий уникальный идентификатор организации;
 2. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент name, содержащий наименование организации;
 3. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих контакты организации;
 4. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент addr, содержащий адрес организации.

```

<!-- R [1..1] СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТИРУЕМОМ СОБЫТИИ-->
<documentationOf>
  <!-- R [1..1] Проведённое исследование -->
  <serviceEvent>
    <!-- R [1..1] Код услуги - по справочнику "Тип документируемого события"
    (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.726)-->
    <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.726" codeSystemVersion="1.1"
    codeSystemName="Типы документированных событий" displayName="Патолого-анатомическое
    исследование"/>
    <!-- R [1..1] Даты исследования -->
    <effectiveTime>
      <!-- R [1..1] Дата регистрации материала в ПАО -->
      <low value="202105231801+0300"/>
      <!-- R [1..1] Дата окончания исследования -->
      <high value="202105261835+0300"/>
    </effectiveTime>
    <!-- [0..1] Форма оказания медицинской помощи -->
  </serviceEvent>
</documentationOf>

```



```

<medService:serviceForm code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1551"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Формы оказания медицинской помощи"
displayName="плановая"/>
<!-- [0..1] Вид оказания медицинской помощи -->
<medService:serviceType code="4" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1034"
codeSystemVersion="4.2" codeSystemName="Виды медицинской помощи"
displayName="Специализированная медицинская помощь"/>
<!-- [0..1] Условия оказания медицинской помощи -->
<medService:serviceCond code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.322"
codeSystemVersion="1.2" codeSystemName="Условия оказания медицинской помощи"
displayName="Стационарно"/>
<!-- R [1..*] СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ ИССЛЕДОВАНИЯ [1] -->
<performer typeCode="PPRF">
<!-- R [1..1] Участник документированного события (роль) -->
<assignedEntity>
<!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя в МИС -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70" extension="2341"/>
<!-- R [1..1] СНИЛС исполнителя -->
<id root="1.2.643.100.3" extension="321-654-777 09"/>
<!-- R [1..1] Код должности исполнителя -->
<code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="7.1"
codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" displayName="врач-
патологоанатом"/>
<!-- [0..1] Адрес исполнителя документа -->
<addr>
<!-- R [1..1] Адрес текстом -->
<streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр.
28</streetAddressLine>
<!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
<address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
<!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
<fias:Address>
<!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
<fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
<!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
<fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
</fias:Address>
</addr>
<!-- [0..*] Контакты исполнителя (телефон) [1] -->
<telecom value="tel:+74991993901"/>
<!-- [0..*] Контакты исполнителя (мобильный телефон) [2] -->
<telecom use="MC" value="tel:+79261234588"/>
<!-- [0..*] Контакты исполнителя (электронная почта) [3] -->
<telecom value="mailto:a.belov@gnck.ru"/>
<!-- R [1..1] ИСПОЛНИТЕЛЬ (человек) -->
<assignedPerson>
<!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
<name>
<!-- R [1..1] Фамилия -->
<family>Белов</family>
<!-- R [1..1] Имя -->
<given>Алексей</given>
<!-- [0..1] Отчество -->
<identity:Patronymic xsi:type="ST">Иванович</identity:Patronymic>
</name>
</assignedPerson>
<!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
<representedOrganization classCode="ORG">
<!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/>
<!-- R [1..1] Наименование организации -->
<name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский
исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения
Российской Федерации</name>
<!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] -->
<telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/>
<!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) [2] -->
<telecom value="http: www.gnck.ru"/>
<!-- [1..1] Адрес организации -->
<addr>
<!-- R [1..1] Адрес текстом -->
<streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр.
28</streetAddressLine>
<!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->

```



```

    <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
    <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
    <fias:Address>
        <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
        <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
        <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
        <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
    </fias:Address>
</addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- R [1..*] СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ ИССЛЕДОВАНИЯ [2] -->
<performer typeCode="SPRF">
    <!-- R [1..1] Участник докуметированного события (роль) -->
    <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.613.100.1.1.70" extension="542323"/>
        <!-- R [1..1] СНИЛС исполнителя -->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="524-153-773 12"/>
        <!-- R [1..1] Должность исполнителя -->
        <code code="158" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="7.1"
codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" displayName="лаборант"/>
        <!-- [0..*] Контакты исполнителя (телефон) -->
        <telecom value="tel:+74991993956"/>
        <!-- R [1..1] ИСПОЛНИТЕЛЬ (человек) -->
        <assignedPerson>
            <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя -->
            <name>
                <!-- R [1..1] Фамилия -->
                <family>Добролюбова</family>
                <!-- R [1..1] Имя -->
                <given>Валентина</given>
                <!-- [0..1] Отчество -->
                <identity:Patronymic xsi:type="ST">Николаевна</identity:Patronymic>
            </name>
        </assignedPerson>
        <!-- [0..1] Место работы исполнителя -->
        <representedOrganization classCode="ORG">
            <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/>
            <!-- R [1..1] Наименование организации -->
            <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский
исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения
Российской Федерации</name>
            <!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] -->
            <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/>
            <!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) [2] -->
            <telecom value="http: www.gnck.ru"/>
            <!-- [1..1] Адрес организации -->
            <addr>
                <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
                <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр.
28</streetAddressLine>
                <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты
Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
                <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г.
Москва"/>
            <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
            <fias:Address>
                <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта -->
                <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID>
                <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
                <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
            </fias:Address>
        </addr>
    </representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
</serviceEvent>
</documentationOf>

```

Рисунок 31. Пример documentationOf.

3.10 Случай оказания медицинской помощи <componentOf>

Элемент componentOf содержит информацию о случае оказания медицинской помощи пациенту, в рамках которого была проведена консультация. Элемент componentOf предназначен для того, чтобы получатель документа, при необходимости, смог запросить дополнительную информацию по данному случаю.

Пример описания информации о направлении представлен на Рисунок 32.

У1-29: ClinicalDocument **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент componentOf, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент encompassingEncounter, который:

- а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id[1] (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов случаев оказания медицинской помощи в экземпляре МИС в медицинской организации из Таблица 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.15", атрибут @extension должен иметь не пустое значение), содержащий уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи;
- б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id[2] (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов случаев оказания стационарной ("OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.16 из Таблица 2) или амбулаторной помощи ("OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.17" из Таблица 2), атрибут @extension должен иметь не пустое значение);
- в. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.723", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустые значения), содержащий информацию о типе медицинской карты;
- г. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент medService:DocType (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1522", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустые значения), содержащий информацию о виде медицинской карты;
- д. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент effectiveTime, содержащий даты случая, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент low (атрибут @value должен иметь непустое значение), содержащий дату начала случая;
 - II. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент high (атрибут @value должен иметь непустое значение), содержащий дату окончания случая.

```
<!-- [0..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 (незначший
    уникальный идентификатор) -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.15" extension="908964234678"/>
    <!-- R [1..1] Идентификатор случая оказания медицинской помощи (номер истории болезни) -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.16" extension="7890\17"/>
    <!-- [0..1] Тип медицинской карты -->
    <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.723" codeSystemVersion="1.1"
    codeSystemName="Типы медицинской карты" displayName="Стационарная медицинская карта"/>
    <!-- [0..1] Вид медицинской карты -->
    <medService:DocType code="94" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522"
    codeSystemVersion="4.13" codeSystemName="Виды медицинской документации"
    displayName="Медицинская карта стационарного больного"/>
    <!-- R [1..1] Даты случая -->
    <effectiveTime>
      <!-- R [1..1] Дата начала случая -->
      <low value="202105131115+0300"/>
      <!-- [0..1] Дата окончания случая -->
      <high value="202105251545+0300"/>
    </effectiveTime>
```

```
</encompassingEncounter>  
</componentOf>
```

Рисунок 32. Пример componentOf.

Раздел III. Тело документа

1. Тело документа

Документ "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования", 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 (см. Рисунок 33), разделённого на секции (см. Рисунок 34).

У1-30: ClinicalDocument **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент component, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент structuredBody.

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

Рисунок 33. Пример разметки для структурированного тела CDA документа.

Каждая секция включает в себя человекочитаемое наполнение и может включать в себя его закодированное отображение для машинной обработки.

1.1 Разделы документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования"

Информация в CDA документе "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования", в соответствии с данным руководством, должна быть разложена в ряд обязательных и опциональных разделов\секций. 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 ниже (см. Таблица 7).

Таблица 7. Разделы документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования".

Код секции	Наименование	Предпочтительное наименование секции	Обязательность	Наличие кодированных элементов (3 уровень CDA)
GISTCASE	Регистрационные данные прижизненного патолого-анатомического исследования		Обязательная секция	+
GISTSPECIMENS	Информация об исследованных биоматериалах		Обязательная секция	+

GISTRESULT	Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования		Обязательная секция	+
RECOTHER	Прочие рекомендации	КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ	Необязательная секция	
SERVICES	Оказанные услуги	МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ	Необязательная секция	+

У2-1: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ОБЯЗАН** иметь секцию "Регистрационные данные прижизненного патолого-анатомического исследования", т.е. иметь один [1..1] элемент component, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент section, который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @code должен иметь значение "GISTCASE", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.197", атрибуты @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны быть представлены непустыми значениями);
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент title с непустым наполнением, который **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ";
 - в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент text с непустым наполнением.

У2-2: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ОБЯЗАН** иметь секцию "Информация об исследованных биоматериалах", т.е. иметь один [1..1] элемент component, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент section, который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @code должен иметь значение "GISTSPECIMENS", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.197", атрибуты @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны быть представлены непустыми значениями);
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент title с непустым наполнением, которое **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ";
 - в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент text с непустым наполнением.

У2-3: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **ОБЯЗАН** иметь секцию "Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования", т.е. иметь один [1..1] элемент component, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент section, который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @code должен иметь значение "GISTRESULT", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.197", атрибуты @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями);
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент title с непустым наполнением, которое **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ";

в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент text с непустым наполнением.

У2-4: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **МОЖЕТ** иметь секцию "Прочие рекомендации", т.е. иметь один [0..1] элемент component, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент section, который:

а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @code должен иметь значение "RECOTHER", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.197", атрибуты @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями);

б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент title с непустым наполнением, которое **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ";

в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент text с непустым наполнением.

У2-5: Элемент /ClinicalDocument/component/structuredBody **МОЖЕТ** иметь секцию "Оказанные услуги", т.е. иметь один [0..1] элемент component, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент section, который:

а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @code должен иметь значение "SERVICES", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.197", атрибуты @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями);

б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент title с непустым наполнением, которое **СЛЕДУЕТ** заполнить текстом "МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ";

в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент text с непустым наполнением.

```
<!-- R [1..1] ТЕЛО ДОКУМЕНТА -->
<component>
  <!-- R [1..1] Структурированное тело документа -->
  <structuredBody>
    <!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО
    ИССЛЕДОВАНИЯ -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="GISTCASE" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="1.9"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Регистрационные данные
прижизненного патолого-анатомического исследования"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ</title>
        <!-- R [1..1] наполнение секции -->
        <text>
          :
          .
        </text>
        :
        .
      </section>
    </component>

    <!-- R [1..1] ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ -->
    <component>
      <section>
        <!-- R [1..1] Информация о коде секции и кодификаторе-->
        <code code="GISTSPECIMENS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197"
codeSystemVersion="1.9" codeSystemName="Секции электронных медицинских документов"
displayName="Информация об исследованных биоматериалах"/>
        <!-- R [1..1] Заголовок секции-->
        <title>ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ</title>
        <!-- R [1..1] наполнение секции-->
        <text>
          :
          .
        </text>
      </section>
    </component>
  </structuredBody>
</component>
```

```

        </text>
        :
        .
    </section>
</component>

<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ -->
<component>
    <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="GISTRESULT" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197"
codeSystemVersion="1.9" codeSystemName="Секции электронных медицинских документов"
displayName="Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</title>
        <!-- R [1..1] наполнение секции -->
        <text>
            :
            .
        </text>
        :
        .
    </section>
</component>

<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Прочие рекомендации (КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ) -->
<component>
    <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="RECOTHER" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="1.9"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Прочие рекомендации"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ</title>
        <!-- R [1..1] наполнение секции -->
        <text>
            :
            .
        </text>
    </section>
</component>

<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Оказанные услуги (МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ) -->
<component>
    <section>
        <!-- R [1..1] код секции -->
        <code code="SERVICES" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="1.9"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Оказанные услуги"/>
        <!-- R [1..1] заголовок секции -->
        <title>МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ</title>
        <!-- R [1..1] наполнение секции -->
        <text>
            :
            .
        </text>
        :
        .
    </section>
</component>

</structuredBody>
</component>

```

Рисунок 34. Разметка полного набора секций.

1.2 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 8. Разметка для форматирования текста в секциях.

Тег	Описание	Пример
Тег	Описание	Пример
<sup>	Надстрочный текст	<div>Обычный<sup>Надстрочный</sup></div> <div>Обычный Надстрочный</div>
<sub>	Подстрочный текст	<div>Обычный<sub>Подстрочный</sub></div> <div>Обычный Подстрочный</div>
 	Разрыв\перено с строки	<div>Текст
Текст с новой строки</div> <div>Текст Текст с новой строки</div>
<paragraph>	Абзац текста. Для абзаца можно указать заголовок с помощью вложенного элемента <caption>.	<div> <paragraph><caption>Абзац №1.</caption>Текст.</paragraph><paragraph><caption>Абзац №2.</caption>Текст.</paragraph> </div> <div> Абзац №1. Текст. Абзац №2. Текст. </div>
<content>	Логическое выделение наполнения. Элемент предназначен для логического выделения произвольного фрагмента текста для того, чтобы на него можно было сослаться позже. Эта разметка никак не влияет на внешний вид выделенного фрагмента. Для ссылки на выделенный элемент используется его атрибут "@ID".	<div> Тип реакции аллергической реакции: <content ID="reaction1">Тошнота</content>. : . <originalText><reference value="#reaction1"/></originalText> </div> <div>Тип реакции аллергической реакции: Тошнота.</div>
<linkHTML>	Гиперссылка.	<div> <linkHTML href="http://www.example.org/>ссылка</linkHTML> </div> <div>ссылка</div>

Тег	Описание	Пример
	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.	
<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> <ul style="list-style-type: none"> • Цефалексин • Пенициллин <ol style="list-style-type: none"> 1. Инфаркт миокарда 2. Гипертония
<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 ID="Drug1">Аспирин</td> <td ID="Reaction1">Крапивница</td> </tr> </tbody> </table></pre>

Тег	Описание	Пример						
	Также возможно логическое выделение элементов таблицы, чтобы на него можно было сослаться позже. Это выделение никак не влияет на внешний вид выделенного фрагмента. Для ссылки на выделенный элемент используется его атрибут "@ID".	<div>Лекарственная непереносимость.</div> <table><tr><th>Медикамент</th><th>Реакция</th></tr><tr><td>Аспирин</td><td>Крапивница</td></tr><tr><td colspan="2">Из анамнеза.</td></tr></table>	Медикамент	Реакция	Аспирин	Крапивница	Из анамнеза.	
Медикамент	Реакция							
Аспирин	Крапивница							
Из анамнеза.								
<footnote>, <footnoteRef>	Сноска и ссылка на сноску	<div>Текст<footnote ID="idl">Текст сноски</footnote>. Ещё текст<footnoteRef IDREF="idl"></footnoteRef>.</div> <div>Текст *. Ещё текст *.</div> <div>---</div> <div>* Текст сноски</div>						

1.3 Секция "РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ" GISTCASE

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

Секция предназначена для указания общих данных о случае прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала: его регистрационный номер в патолого-анатомическом отделении (бюро), дата поступления биоматериалов и дата их регистрации. В данной секции также содержатся клинический диагноз, указанный в направлении на исследование и его код по МКБ-10. Вся представленная информация включается в секцию также и в виде кодированных элементов. Идентификаторы исполнителей, которые проводили регистрацию направления и доставленных биоматериалов, представляются в качестве ссылок на их подробное описание в разделе documentationOf заголовка документа.

Диагноз кодируется посредством указания шифра диагноза по классификатору МКБ 10 пересмотра.

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный номер:
17/29709

Дата поступления материала:
23.05.2017 17:24

Дата регистрации материала:
23.05.2017 18:01

Диагноз заболевания (состояния) по данным направления:
Малигнизированная? ворсинчатая опухоль сигмовидной кишки до 6 см в диаметре.

Код МКБ-10: **C18.7 (Злокачественное новообразование сигмовидной кишки)**

Рисунок 35. Пример заполнения секции "РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ".

УЗ-1: Секция "РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ" **ОБЯЗАНА** иметь один [1..1] элемент entry, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент act (атрибут @classCode должен иметь значение "ACT", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов случаев прижизненных патолого-анатомических исследований из Таблица 2, т.е. *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.90*, атрибут @extension должен иметь непустое наполнение);
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4001", атрибут @displayName должен иметь значение "Регистрация прижизненного патолого-анатомического исследования", @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент text с непустым наполнением, содержащий регистрационный номер случая;
 - г. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code должен иметь значение "completed");
 - д. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент effectiveTime, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент low (атрибут @value должен иметь непустое значение и должен быть указан с точностью до минут);
 - II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент high (атрибут @value должен иметь непустое значение и должен быть указан с точностью до минут);
 - е. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент priorityCode (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.39", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение);
- ж. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент performer, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedEntity, который:
 - i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id, наполнение которого должно соответствовать одному из наполнений элементов ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity/id, содержащих уникальный идентификатор исполнителя.

УЗ-2: Секция "РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ" **ОБЯЗАНА** иметь один [1..1] элемент entry, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент act (атрибут @classCode должен иметь значение "ACT", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4017", атрибут @displayName должен иметь значение "Диагноз заболевания (состояния) по данным направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование", @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один или более [1..*] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode должен иметь значение "COMP"), который:
 - И. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @codeSystemName, атрибут @code должен иметь значение "809", атрибут @displayName должен иметь значение "Шифр по МКБ-10", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - ii. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент text с непустым наполнением;
 - iii. **ОБЯЗАН** иметь 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", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение).

```
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="GISTCASE" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="1.9"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Регистрационные данные
прижизненного патолого-анатомического исследования"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
    </text>
    <!-- R [1..1] кодирование ... Информация о случае-->
    <entry>
      <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Кодирование - Регистрационный номер случая в МИС -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.90" extension="17/48772-99"/>
        <!-- R [1..1] Кодирование - указание на регистрацию материалов -->
        <code code="4001" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Регистрация прижизненного
патолого-анатомического исследования"/>
        <!-- R [1..1] Регистрационный номер случая текстом -->
        <text>17/48772-99</text>
        <!-- R [1..1] Статус регистрации -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..1] Временной промежуток от доставки до регистрации -->
        <effectiveTime>
          <!-- R [1..1] Дата и время доставки -->
          <low value="202105231724+0300"/>
          <!-- R [1..1] Дата и время регистрации -->
          <high value="202105231801+0300"/>
        </effectiveTime>
        <!-- R [1..1] Приоритет исследования -->
```

```

    <priorityCode code="R" displayName="В плановом порядке" codeSystemVersion="1.1"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.39" codeSystemName="Порядок выполнения прижизненных
патолого-анатомических исследований"/>
    <!-- [0..1] Сотрудник ПАО, проводивший регистрацию -->
    <performer>
      <!-- R [1..1] Исполнитель -->
      <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.613.100.1.1.70" extension="542323"/>
      </assignedEntity>
    </performer>
  </act>
</entry>
<!-- R [1..1] кодирование ... Диагноз из направления на исследование -->
<entry>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Кодирование диагноза из направления -->
    <code code="4017" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Диагноз заболевания (состояния)
по данным направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование"/>
    <!-- R [1..*] Кодирование диагноза из направления -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Кодирование шифра диагноза -->
        <code code="809" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34"
codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Шифр по МКБ-10"/>
        <!-- [0..1] Врачебное описание нозологической единицы -->
        <text>Малигнизированная? ворсинчатая опухоль сигмовидной кишки до 6 см в
диаметре</text>
        <!-- R [1..1] Код МКБ-10 -->
        <value xsi:type="CD" code="C18.7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005"
codeSystemVersion="2.14" codeSystemName="Международная статистическая классификация болезней и
проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)" displayName="Злокачественное новообразование
сигмовидной кишки"/>
      </observation>
    </entryRelationship>
  </act>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 36. Пример разметки секции "РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ".

1.4 Секция "ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ" GISTSPECIMENS

Секция является обязательной и требует обязательного заполнения данными.

Секция должна иметь описание биоматериалов, доставленных для проведения прижизненного патологоанатомического исследования. В нее включается детальное описание всех доставленных проб с указанием количества объектов в них, времени взятия биоматериалов у пациента, анатомический локализации, способа получения биоматериала, характера патологического процесса – данная информация фиксируется по данным, указанным в форме 014/у "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала" врачом, оформившим направление.

Также секция отражает информацию о способе транспортировки материалов в патологоанатомическое отделение (бюро), сохранности упаковки и обнаруженных при регистрации биоматериалов загрязнениях.

Врачом-патологоанатомом будет произведено описание макроскопических структур доставленных биоматериалов, их иссечение и выделение из различных участков доставленных проб (краев хирургических резекций, новообразований и других патологических процессов) тканевых образцов – объектов для последующего микроскопического изучения.

Данная технологическая операция имеет устоявшееся наименование – вырезка. В ее результате будут выделены тканевые образцы, которые заготавливаются для последующего заключения их в гистологические блоки. Им назначаются свои уникальные идентификаторы, в рамках принятой в медицинской организации системы кодирования, например, на Рисунок 37 им присвоены идентификаторы [48776], [48777], [48778] и т.п.

Для каждого такого блока врач-патологоанатом указывает одну или несколько гистологических окрасок, которыми будут обработаны микротомические срезы, полученные из этих блоков. Как правило, назначается стандартная окраска гематоксилин-эозином, однако она может быть дополнена врачом-патологоанатомом другими гистохимическими, иммуногистохимическими, генетическими, молекулярно-биологическими окрасками, реакциями и определениями.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ								
Доставленные материалы для исследования								
Номер флакона (пробы)	Локализация	Способ получения биоматериала	Характер патологического процесса	Количество объектов	Дата забора биоматериала	Материал доставлен в 10% формалине	Материал загрязнен	Упаковка сохранена
1	Фрагмент сигмовидной кишки с участком брюшины	Операционный материал	Полипы	1	23.05.2017 15:11	Нет	Да	Да
2	Региональные лимфоузлы	Операционная биопсия	Внешне неизменные	4	23.05.2017 15:42	Да	Нет	Да

Вырезка проводилась:
24.05.2017 08:31

Макроскопическое описание:
Фрагмент толстой кишки длиной 7 см с участком брыжейки шириной до 3 см. На расстоянии по 3,5 см от обоих краев резекции - экзофитная опухоль диаметром 4 см на ножке длиной 1 см, серо-розового цвета, с крупнобугристой поверхностью, мягкой эластичной консистенции с участками уплотнения. У основания опухоли имеется поверхностный дефект слизистой размерами 3х2 см, с ровными краями, с серо-розовым дном. На расстоянии 1 см от экзофитной опухоли (2,5 см от одного из краев резекции) - полип размерами 2х1,2 см на ножке длиной 1,5 см, серо-розового цвета, с крупнобугристой поверхностью, мягкой эластичной консистенции. Слизистая кишки вне опухолей серо-розовая, умеренно складчатая. В брыжейке - без очаговых уплотнений.

В проводку взято:
24 объекта

Номера гистологических блоков:
1. Края резекции: [48772-73];
2. Брыжейка: [48788-91], [48792-95];
3. Стенка кишки: [48786], [48787];
4. Опухоль: [48776], [48777], [48778], [48779], [48780], [48781], [48782], [48783], [48784], [48785];

5. Полип: [48774], [48775];
6. Регионарные лимфоузлы: [48796-99].

Назначенные окраски (реакции, определения):

- гематоксилин-эозин;
- окраска по Ван-Гизону

Рисунок 37. Пример заполнения секции "ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ".

УЗ-3: Секция "ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ" **ОБЯЗАНА** иметь один [1..1] элемент entry, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент organizer (атрибут @classCode должен иметь значение "CLUSTER", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code должен иметь значение "completed");
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один или более [1..*] элементов component, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент procedure (атрибут @classCode должен иметь значение "PROC", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.33", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение);
 - ii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code должен иметь значение "completed");
 - iii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value должен иметь непустое наполнение, должен быть указан с точностью до дня, но следует указывать с точностью до минут);
 - iv. **ОБЯЗАН** иметь хотя бы один [1..*] элемент specimen, который:
 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент specimenRole, который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов проб биоматериалов, взятых у пациента для проведения прижизненных патолого-анатомических исследований из Таблица 2, т.е. *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.92*, атрибут @extension должен иметь непустое наполнение);
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент specimenPlayingEntity (атрибут @classCode должен иметь значение "ENT", атрибут @determinerCode должен иметь значение "INSTANCE"), который:
 - I. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.34", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое значение) (При отсутствии необходимого значения в справочнике атрибут @nullFlavor должен быть заполнен значением "OTH");
 - II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент quantity (атрибут @value должен иметь непустое числовое натуральное значение, атрибут @unit должен иметь значение "объектов");
 - III. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент desc с непустым наполнением;

v. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов performer для описания медицинских работников, осуществлявших взятие биоматериала у пациента, каждый из которых, если представлен:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedEntity, который:

- а. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент id[1] (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов персонала из Таблица 2, т.е. *"OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70"*, атрибут @extension должен иметь непустое наполнение), содержащий уникальный идентификатор исполнителя в информационной системе медицинской организации;
- б. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент id[2] (атрибут @root должен иметь значение *"1.2.643.100.3"*, атрибут @extension должен иметь непустое значение), содержащий страховой номер индивидуального лицевого счета(СНИЛС) исполнителя;
- в. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение *"1.2.643.5.1.13.13.11.1002"*, атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны быть представлены непустыми значениями), содержащий код должности исполнителя;
- г. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент addr, содержащий адрес исполнителя;
- д. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom , содержащих контакты исполнителя;
- е. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedPerson, который:

I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент name;

ж. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент representedOrganization, который:

I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть заполнен значением из справочника НСИ *"Реестр медицинских организаций Российской Федерации"* (идентификатор справочника *"1.2.643.5.1.13.13.11.1461"*, поле *"OID"*)), содержащий уникальный идентификатор организации;

II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент name с непустым наполнением, содержащий наименование организации;

III. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащий контакты организации;

IV. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент addr, содержащий адрес организации;

vi. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент entryRelationship[1] (атрибут @typeCode должен иметь значение *"REFR"*), который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение *"OBS"*, атрибут @moodCode должен иметь значение *"EVN"*), который:

а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение *"1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"*, атрибут @code должен иметь значение *"4005"*, атрибут @displayName должен иметь значение *"Номер флакона (пробы)"*, атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);

б. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение *"INT"*, атрибут @value должен быть представлен натуральным числом);

- vii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент entryRelationship[2] (атрибут @typeCode должен иметь значение "REFR"), который:
 - 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4002", атрибут @displayName должен иметь значение "Материал доставлен в 10%-ном растворе нейтрального формалина", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - б. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение "BL", атрибут @value должен быть представлен значением "true" или "false");
- viii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент entryRelationship[3] (атрибут @typeCode должен иметь значение "REFR"), который:
 - 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4003", атрибут @displayName должен иметь значение "Материал загрязнен", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - б. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение "BL", атрибут @value должен быть представлен значением "true" или "false");
- ix. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент entryRelationship[4] (атрибут @typeCode должен иметь значение "REFR"), который:
 - 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4004", атрибут @displayName должен иметь значение "Отметка о сохранности упаковки", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - б. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение "BL", атрибут @value должен быть представлен значением "true" или "false").

УЗ-4: Секция "ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ" **ОБЯЗАНА** иметь один [1..1] элемент entry, который:

- 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4011", атрибут @displayName должен иметь значение "Вырезка и макроскопическое описание", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);

- б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент text с непустым наполнением;
- в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code должен иметь значение "completed");
- г. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value должен иметь непустое наполнение и указан с точностью до дня, но следует указывать с точностью до минут);
- д. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение "INT", атрибут @value должен быть представлен натуральным числом);
- е. **ОБЯЗАН** иметь один или более [1..*] элемент performer, который:
 - 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedEntity, который:
 - i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id, наполнение которого должно соответствовать одному из наполнений элементов ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity /id, содержащих уникальный идентификатор исполнителя;
- ж. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode должен иметь значение "REFR"), который:
 - 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент organizer (атрибут @classCode должен иметь значение "CLUSTER", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code должен иметь значение "completed");
 - ii. **ОБЯЗАН** иметь один или более [1..*] элементов component, который:
 - 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент procedure (атрибут @classCode должен иметь значение "PROC", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4012", атрибут @displayName должен иметь значение "Технологическая подготовка тканевых образцов", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - б. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент methodCode (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.35", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое значение) (При отсутствии необходимого значения в справочнике атрибут @nullFlavor должен быть заполнен значением "OTH");
 - в. **ОБЯЗАН** иметь хотя бы один [1..*] элемент specimen/ specimenRole, который:
 - 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов гистологических объектов (блоков), подготовленных в ходе прижизненных патолого-анатомических исследований из Таблица 2, т.е. *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.9* 1, атрибут @extension должен быть представлен не пустым значением);
 - 2. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент specimenPlayingEntity (атрибут @classCode должен иметь значение "ENT", атрибут @determinerCode должен иметь значение "INSTANCE"), который:

- i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4015", атрибут @displayName должен иметь значение "Гистологический блок", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
- ii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент quantity (атрибут @value должен иметь непустое числовое натуральное значение, атрибут @unit должен иметь значение "объектов");
- iii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент desc с непустым наполнением.

```

<!-- R [1..1] Информация об исследованных материалах (ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ
БИОМАТЕРИАЛАХ) -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] Информация о коде секции и кодификаторе-->
    <code code="GISTSPECIMENS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="1.9"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Информация об
исследованных биоматериалах"/>
    <!-- R [1..1] Заголовок секции-->
    <title>ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ МАТЕРИАЛАХ</title>
    <!-- R [1..1] Текстовая информация об исследованных материалах-->
    <text>
      :
      .
    </text>
    <!-- R [1..1] Кодирование ... доставленные материалы для исследования-->
    <entry>
      <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..*] Кодирование ... проба-->
        <component>
          <!-- R [1..1] кодирование ... данные о процедуре/операции взятия биоматериалов
для исследования -->
          <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
            <!-- R [1..1] Способ получения биопсийного (операционного) материала для
прижизненного патолого-анатомического исследования -->
            <code code="6" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.33" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Способ получения биопсийного (операционного) материала для прижизненного
патолого-анатомического исследования" displayName="Операционный материал"/>
            <!-- R [1..1] Статус выполнения процедуры-->
            <statusCode code="completed"/>
            <!-- R [1..1] Дата и время забора материала -->
            <effectiveTime value="202105231511+0300"/>
            <!-- R [1..*] информация об биоматериале (пробе/флаконе) для исследования -->
            <specimen>
              <specimenRole>
                <!-- R [1..1] идентификатор биоматериала для исследования в
информационно системе -->
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.92"
extension="0987654321"/>
                <specimenPlayingEntity classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
                  <!-- [1..1] Кодирование ... характер патологического процесса-->
                  <code code="4" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.34"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Характер патологического процесса в биопсийном
(операционном) материале для прижизненного патолого-анатомического исследования"
displayName="Полип"/>
                  <!-- R [1..1] количество объектов -->
                  <quantity value="1" unit="объектов"/>
                  <!-- R [1..1] описание пробы биоматериала для исследования -->
                  <desc>Фрагмент сигмовидной кишки с полипами и участком
брюшины</desc>
                </specimenPlayingEntity>
              </specimenRole>
            </specimen>
            <!-- [0..*] Если известны сотрудники производившие забор материала для
исследования, их следует указать-->
            <performer>
              <!-- R [1..1] Сведения о врачах, осуществлявшем забор материала у пациента--
>
              <assignedEntity>
                <!-- [1..1] Уникальный идентификатор назначенного лица в МИС-->

```

```

<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70"
extension="542170"/>
<!-- [1..1] СНИЛС-->
<id root="1.2.643.100.3" extension="100-030-006 07"/>
<!-- [1..1] Должность -->
<code code="122" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002"
codeSystemVersion="7.1" codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников"
displayName="врач-хирург"/>
<!-- [0..1] Адрес лица, осуществлявшего забор материала -->
<!-- [0..*] Телефон исполнителя -->
<!-- R [1..1] Назначенное лицо (человек)-->
<assignedPerson>
  <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество лица, осуществлявшего
забор/подготовка материала -->
  <name>
    <!-- R [1..1] Фамилия -->
    <family>Войнова</family>
    <!-- R [1..1] Имя -->
    <given>Ольга</given>
    <!-- [0..1] Отчество -->
    <identity:Patronymic
xsi:type="ST">Ивановна</identity:Patronymic>
  </name>
</assignedPerson>
<!-- [0..1] Медицинская организация -->
<representedOrganization>
  <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/>
  <!-- R [1..1] Наименование организации -->
  <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный
медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства
здравоохранения Российской Федерации</name>
  <!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] -->
  <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/>
  <!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) [2] -->
  <telecom value="http: www.gnck.ru/" />
  <!-- [1..1] Адрес организации -->
  <addr>
    <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
    <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д.
2, стр. 28</streetAddressLine>
    <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по
справочнику "Субъекты Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
    <address:stateCode xsi:type="CD" code="77"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты
Российской Федерации" displayName="г. Москва"/>
    <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
    <fias:Address>
      <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор
адресного объекта -->
      <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-
34ca102b78fc</fias:AOGUID>
      <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
      <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-
0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
    </fias:Address>
  </addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- [1..1] кодирование ... Номер флакона (пробы)-->
<entryRelationship typeCode="REFR">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="4005" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Номер
флакона (пробы)"/>
    <value xsi:type="INT" value="1"/>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- [1..1] кодирование ... Материал доставлен в 10%-ном растворе
нейтрального формалина-->
<entryRelationship typeCode="REFR">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="4002" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Материал
доставлен в 10%-ном растворе нейтрального формалина"/>
    <value xsi:type="BL" value="false"/>
  </observation>

```

```

</entryRelationship>
<!-- [1..1] кодирование ... Материал загрязнен-->
<entryRelationship typeCode="REFR">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="4003" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Материал
загрязнен"/>
    <value xsi:type="BL" value="true"/>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- [1..1] кодирование ... Отметка о сохранности упаковки -->
<entryRelationship typeCode="REFR">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="4004" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Отметка
о сохранности упаковки"/>
    <value xsi:type="BL" value="true"/>
  </observation>
</entryRelationship>
</procedure>
</component>
<!-- R [1..*] Кодирование ... проба-->
<component>
  <!-- R [1..1] кодирование ... данные о процедуре/операции взятия биоматериалов
для исследования -->
  <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Способ получения биопсийного (операционного) материала для
прижизненного патолого-анатомического исследования -->
    <code code="5" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.33" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Способ получения биопсийного (операционного) материала для прижизненного
патолого-анатомического исследования" displayName="Операционная биопсия"/>
    <!-- R [1..1] Статус выполнения процедуры-->
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- R [1..1] Время забора материала -->
    <effectiveTime value="202105231511+0300"/>
    <!-- R [1..*] информация об биоматериалах для исследования -->
    <specimen>
      <specimenRole>
        <!-- R [1..1] кодирование .. идентификатор пробы биоматериала для
исследования -->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.92"
extension="0987654322"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
          <!-- [1..1] кодирование .. характер патологического процесса в пробе
биоматериала для исследования -->
          <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.34"
codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Характер патологического процесса в биопсийном
(операционном) материале для прижизненного патолого-анатомического исследования"
displayName="Внешне неизменная ткань"/>
          <!-- R [1..1] кодирование .. количество образцов биоматериала для
исследования -->
          <quantity value="4" unit="объектов"/>
          <!-- R [1..1] описание пробы биоматериала для исследования -->
          <desc>Региональные лимфоузлы</desc>
        </specimenPlayingEntity>
      </specimenRole>
    </specimen>
    <!-- [0..*] Если известны сотрудники производившие забор материала для
исследования, их следует указать-->
    <performer>
      <!-- R [1..1] Сведения о человеке, осуществлявшем забор материала-->
      <assignedEntity>
        <!-- [1..1] Уникальный идентификатор назначенного лица в МИС-->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70"
extension="542170"/>
        <!-- [1..1] СНИЛС-->
        <id root="1.2.643.100.3" extension="100-030-006 07"/>
        <!-- [1..1] Должность -->
        <code code="122" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002"
codeSystemVersion="7.1" codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников"
displayName="врач-хирург"/>
        <!-- [0..1] Адрес лица, осуществлявшего забор материала -->
        <!-- [0..*] Телефон исполнителя -->
        <!-- R [1..1] Назначенное лицо (человек)-->
        <assignedPerson>
          <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество лица, осуществлявшего
забор/подготовка материала -->
          <name>

```

```

        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>Войнова</family>
        <!-- R [1..1] Имя -->
        <given>Ольга</given>
        <!-- [0..1] Отчество -->
        <given>Ивановна</given>
    </name>
</assignedPerson>
<!-- [0..1] Медицинская организация -->
<representedOrganization>
    <!-- R [1..1] Идентификатор организации -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/>
    <!-- R [1..1] Наименование организации -->
    <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный
медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства
здравоохранения Российской Федерации</name>
    <!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] -->
    <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/>
    <!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) [2] -->
    <telecom value="http: www.gnck.ru/">
    <!-- [1..1] Адрес организации -->
    <addr>
        <!-- R [1..1] Адрес текстом -->
        <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д.
2, стр. 28</streetAddressLine>
        <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по
справочнику "Субъекты Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) -->
        <address:stateCode xsi:type="CD" code="77"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты
Российской Федерации" displayName="г. Москва"/>
        <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС -->
        <fias:Address>
            <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор
адресного объекта -->
            <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e-838b-
34ca102b78fc</fias:AOGUID>
            <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома -->
            <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43-b2d3-
0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID>
        </fias:Address>
    </addr>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
<!-- [1..1] кодирование ... Номер флакона (пробы)-->
<entryRelationship typeCode="REFR">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="4005" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Номер
флакона (пробы)"/>
        <value xsi:type="INT" value="2"/>
    </observation>
</entryRelationship>
<!-- [1..1] кодирование ... Материал доставлен в 10%-ном растворе
нейтрального формалина-->
<entryRelationship typeCode="REFR">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="4002" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Материал
доставлен в 10%-ном растворе нейтрального формалина"/>
        <value xsi:type="BL" value="true"/>
    </observation>
</entryRelationship>
<!-- [1..1] кодирование ... Материал загрязнен-->
<entryRelationship typeCode="REFR">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="4003" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Материал
загрязнен"/>
        <value xsi:type="BL" value="false"/>
    </observation>
</entryRelationship>
<!-- [1..1] кодирование ... Отметка о сохранности упаковки -->
<entryRelationship typeCode="REFR">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="4004" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Отметка
о сохранности упаковки"/>

```

```

        <value xsi:type="BL" value="true"/>
      </observation>
    </entryRelationship>
  </procedure>
</component>
</organizer>
</entry>
<!-- R [1..1] Кодирование ... вырезка тканевых фрагментов и макроскопическое описание
-->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Кодирование ... Вырезка и макроскопическое описание-->
    <code code="4011" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Вырезка
и макроскопическое описание"/>
    <!-- R [1..1] Врачебное Макроскопическое описание-->
    <text>Фрагмент толстой кишки длиной 7 см с участком брыжейки шириной до 3 см.
На расстоянии по 3,5 см от обоих краев резекции - экзофитная опухоль диаметром 4
см на ножке длиной 1 см, серо-розового цвета, с крупно-бугристой поверхностью, мягкой
эластичной консистенции с участками уплотнения.
У основания опухоли имеется поверхностный дефект слизистой размерами 3х2 см, с
ровными краями, с серо-розовым дном. На расстоянии 1 см от экзофитной опухоли (2,5 см от
одного из краев резекции) - полип размерами 2х1,2 см на ножке длиной 1,5 см, серо-розового
цвет, с крупно-бугристой поверхностью, мягкой эластичной консистенции.
Слизистая кишки вне опухолей серо-розовая, умеренно складчатая. В брыжейке - без
очаговых уплотнений.</text>
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- R [1..1] Дата вырезки-->
    <effectiveTime value="202105240831+0300"/>
    <!-- R [1..1] Количество вырезанных объектов, взятых в проводку-->
    <value xsi:type="INT" value="24"/>
    <!-- R [1..*] ссылки на участников -->
    <performer>
      <assignedEntity>
        <!-- R [1..1] ссылка на участника-->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70" extension="2341"/>
      </assignedEntity>
    </performer>
    <!-- [0..1] Кодирование ... Технологическая подготовка тканевых образцов -->
    <entryRelationship typeCode="REFR">
      <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..*] Кодирование ... Технологическая подготовка тканевых образцов.
На каждый вид окраски свой отдельный элемент component\procedure-->
        <component>
          <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
            <code code="4012" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов"
displayName="Технологическая подготовка тканевых образцов"/>
            <!-- [1..1] назначенная окраска -->
            <methodCode code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.35"
codeSystemVersion="2.1" codeSystemName="Виды окрасок, реакций, определений для патолого-
анатомических исследований" displayName="Гематоксилин-эозин"/>
            <!-- R [1..*] гистологические блоки -->
            <specimen>
              <specimenRole>
                <!-- R [1..1] идентификатор гистологического блока -->
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48772-73"/>
                <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
                  <!-- R [1..1] кодирование .. гистологический блок-->
                  <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
                  <!-- R [1..1] кодирование .. количество кусочков в
гистологическом блоке-->
                  <quantity value="2" unit="объектов"/>
                  <!-- R [1..1] описание гистологического блока-->
                  <desc>Края резекции</desc>
                </specimenPlayingEntity>
              </specimenRole>
            </specimen>
            <specimen>
              <specimenRole>
                <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48788-91"/>

```



```

        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
        <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
        <quantity value="4" unit="объектов"/>
        <desc>Брыжейка</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48792-95"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
        <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
        <quantity value="4" unit="объектов"/>
        <desc>Брыжейка</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48786"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
        <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
        <quantity value="1" unit="объектов"/>
        <desc>Стенка кишки</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48787"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
        <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
        <quantity value="1" unit="объектов"/>
        <desc>Стенка кишки</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48774"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
        <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
        <quantity value="1" unit="объектов"/>
        <desc>Полип</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48775"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
        <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
        <quantity value="1" unit="объектов"/>
        <desc>Полип</desc>
        </specimenPlayingEntity>

```



```

        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48776"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="1" unit="объектов"/>
            <desc>Опухоль</desc>
        </specimenPlayingEntity>
    </specimenRole>
</specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48777"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="1" unit="объектов"/>
            <desc>Опухоль</desc>
        </specimenPlayingEntity>
    </specimenRole>
</specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48778"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="1" unit="объектов"/>
            <desc>Опухоль</desc>
        </specimenPlayingEntity>
    </specimenRole>
</specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48779"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="1" unit="объектов"/>
            <desc>Опухоль</desc>
        </specimenPlayingEntity>
    </specimenRole>
</specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48780"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="1" unit="объектов"/>
            <desc>Опухоль</desc>
        </specimenPlayingEntity>
    </specimenRole>
</specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48781"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">

```

```

        <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
        <quantity value="1" unit="объектов"/>
        <desc>Опухоль</desc>
    </specimenPlayingEntity>
    </specimenRole>
</specimen>
<specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48782"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="1" unit="объектов"/>
            <desc>Опухоль</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48783"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="1" unit="объектов"/>
            <desc>Опухоль</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48784"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="1" unit="объектов"/>
            <desc>Опухоль</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48785"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="1" unit="объектов"/>
            <desc>Опухоль</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>
    <specimenRole>
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48796-99"/>
        <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
            <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
            <quantity value="4" unit="объектов"/>
            <desc>Региональные лимфоузлы</desc>
        </specimenPlayingEntity>
        </specimenRole>
    </specimen>
</specimen>

```

```

        </procedure>
    </component>
    <!-- R [1..*] Кодирование ... Технологическая подготовка тканевых образцов.
На каждый вид окраски свой отдельный элемент component\procedure-->
    <component>
        <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
            <code code="4012" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов"
displayName="Технологическая подготовка тканевых образцов"/>
            <!-- [1..1] назанченная окраска -->
            <methodCode code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.35"
codeSystemVersion="2.1" codeSystemName="Виды окрасок, реакций, определений для патолого-
анатомических исследований" displayName="окраска по Ван-Гизону" />
            <!-- R [1..*] гистологические блоки -->
            <specimen>
                <!-- R [1..*] гистологические блоки -->
                <specimenRole>
                    <!-- R [1..*] идентификатор гистологического блока -->
                    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.91"
extension="48772-73"/>
                <specimenPlayingEntity classCode="ENT"
determinerCode="INSTANCE">
                    <code code="4015"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые
поля CDA документов" displayName="Гистологический блок"/>
                    <quantity value="2" unit="объектов"/>
                    <desc>Края резекции</desc>
                </specimenPlayingEntity>
            </specimenRole>
        </specimen>
    </procedure>
</component>
</organizer>
</entryRelationship>
</observation>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 38. Пример разметки секции "ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИССЛЕДОВАННЫХ БИОМАТЕРИАЛАХ".

1.5 Секция "РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ" GISTRESULT

Обязательная секция.

Секция должна иметь ключевые результаты прижизненного патолого-анатомического исследования: микроскопическое описание подготовленных гистологических препаратов, заключение о результатах исследования с кодированием диагноза по МКБ-10 и опциональным указанием дополнительных систем кодирования выявленных патологий (например, МКБ-О – международная классификация онкологических заболеваний ВОЗ).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	ПРИЖИЗНЕННОГО	ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО
<p>Микроскопическое описание:</p> <p>В экзофитной опухоли - клетки высокодифференцированной аденокарциномы с множественными митозами и крупным участком распада опухоли.</p> <p>В основании экзофитной опухоли определяются неравномерно выраженный фиброз и прорастание опухолевых клеток в подслизистый слой, а также группа кровеносных сосудов неангиогенеза</p> <p>В меньшем полипе - тубуло-ворсинчатая аденома с тяжелой дисплазией эпителия. Края резекции участка кишки интактны. Исследованные региональные лимфоузлы (в количестве 4) обычного строения.</p>		

Заключение:

**Высокодифференцированная аденокарцинома сигмовидной кишки с прорастанием за пределы полипа, вероятно, являющимся первичным очагом. (МКБ-О: М-8140/3)
Аденома сигмовидной кишки с тяжелой (high grade R3) дисплазией эпителия.**

Коды МКБ-10:

1. **C18.7 (Злокачественное новообразование сигмовидной кишки)**
2. **D12.5 (Доброкачественное новообразование сигмовидной кишки)**

Категория сложности исследования:

Четвертая (IV)

Рисунок 39. Пример заполнения секции "РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ".

УЗ-5: Секция "РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ" **ОБЯЗАНА** иметь один [1..1] элемент entry, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов случаев прижизненных патолого-анатомических исследований из Таблица 2, т.е. *OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.90*, атрибут @extension должен иметь непустое наполнение);
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4025", атрибут @displayName должен иметь значение "Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - в. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code должен иметь значение "completed");
 - г. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент effectiveTime, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент low (атрибут @value должен иметь непустое наполнение, следует указать с точностью до минут);
 - II. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент high (атрибут @value должен иметь непустое наполнение, следует указать с точностью до минут);
 - д. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.36", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение);
 - е. **ОБЯЗАН** иметь один или более [1..*] элемент performer, который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedEntity, который:
 - i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id, наполнение которого должно соответствовать одному из наполнений элементов ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity/id, содержащих уникальный идентификатор исполнителя;
 - ж. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент entryRelationship[1] (атрибут @typeCode должен иметь значение "COMP"), который:
 - I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:

- i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4021", атрибут @displayName должен иметь значение "Микроскопическое описание", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - ii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code должен иметь значение "completed");
 - iii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value должен иметь непустое и указан с точностью до дня, но следует указывать с точностью до минут);
 - iv. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением;
 - v. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов performer, каждый из которых, если представлен:
 - 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedEntity, который:
 - a. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id, значение которого должно соответствовать одному из значений элементов ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity/id, содержащих уникальный идентификатор исполнителя;
- з. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент entryRelationship[2] (атрибут @typeCode должен иметь значение "COMP"), который:
- I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4020", атрибут @displayName должен иметь значение "Морфологическое заключение", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - ii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент statusCode (атрибут @code должен иметь значение "completed");
 - iii. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value должен иметь непустое наполнение и указан с точностью до дня, но следует указывать с точностью до минут);
 - iv. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением;
 - v. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode должен иметь значение "COMP"), который:
 - 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент act (атрибут @classCode должен иметь значение "ACT", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - a. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "4027", атрибут @displayName должен иметь значение "Диагноз заболевания (состояния) по результатам прижизненного патолого-анатомического исследования", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - б. **ОБЯЗАН** иметь хотя бы один [1..*] элемент entryRelationship (атрибут @typeCode должен иметь значение "COMP"), который:

- I. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "809", атрибут @displayName должен иметь значение "Шифр по МКБ-10", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - ii. **ОБЯЗАН** иметь 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", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое значение);
- vi. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов entryRelationship (атрибут @typeCode должен иметь значение "REFR"), который:
 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент observation (атрибут @classCode должен иметь значение "OBS", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - a. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.166", атрибут @code должен иметь значение "808", атрибут @displayName должен иметь значение "Выявленные патологии", атрибуты @codeSystemVersion и @codeSystemName должны иметь непустое наполнение);
 - б. **ДОЛЖЕН** иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem следует заполнять синтаксически корректным OID, соответствующим регулярному выражению "([0-2])([.](1-9)[0-9]*|0))+", атрибуты @codeSystemName, @code, @displayName следует представить не пустыми значениями из справочника, размещенного под представленным в атрибуте @codeSystem OID), который:
 - I. **МОЖЕТ** иметь один [0..1] элемент originalText с непустым наполнением.

```

<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования
(РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ) -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="GISTRESULT" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197"
codeSystemVersion="1.9" codeSystemName="Секции электронных медицинских документов"
displayName="Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>
      :
      .
    </text>
    <!-- R [1..1] Кодирование ... Результаты прижизненного патолого-анатомического
исследования -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] идентификатор исследования в информационной системе-->
        <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.90" extension="17/48772-99"/>
        <!-- R [1..1] Кодирование ... Категория сложности прижизненного патолого-
анатомического исследования -->
        <code code="4025" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов"
displayName="Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования"/>
        <statusCode code="completed" />
        <!-- R [1..1] Даты проведения исследования-->

```

```

<effectiveTime>
  <!-- R [1..1] Дата регистрации материала в ПАО -->
  <low value="202105231801+0300"/>
  <!-- R [1..1] Дата окончания исследования -->
  <high value="202105261835+0300"/>
</effectiveTime>
<!-- R [1..1] Категория сложности -->
<value xsi:type="CD" code="4" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.36"
codeSystemVersion="1.2" codeSystemName="Категории сложности прижизненного патолого-
анатомического исследования биопсийного (операционного) материала" displayName="Четвертая
(IV)" />

<!-- R [1..*] ссылки на участников -->
<performer>
  <assignedEntity>
    <!-- R [1..1] ссылка на участника-->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70" extension="2341"/>
  </assignedEntity>
</performer>
<!-- R [1..1] Микроскопическое описание -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <!-- R [1..1] Кодирование ... Микроскопическое описание -->
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="4021" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов"
displayName="Микроскопическое описание"/>
    <statusCode code="completed" />
    <effectiveTime value="202105260901+0300" />
    <value xsi:type="ST">
      В экзофитной опухоли - клетки высокодифференцированной аденокарциномы с
множественными митозами и крупным участком распада опухоли.
      В основании экзофитной опухоли определяются неравномерно выраженный
фиброз и прорастание опухолевых клеток в подслизистый слой, а также группа кровеносных сосудов
неоангиогенеза.
      В меньшем полипе - тубуло-ворсинчатая аденома с тяжелой дисплазией
эпителия.
      Края резекции участка кишки интактны. Исследованные региональные
лимфоузлы (в количестве 4) обычного строения.
    </value>
  <!-- [0..*] ссылки на участников -->
  <performer>
    <assignedEntity>
      <!-- R [1..1] ссылка на участника-->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70" extension="2341"/>
    </assignedEntity>
  </performer>
</observation>
</entryRelationship>
<!-- R [1..1] Заключение по прижизненному патолого-анатомическом исследованию -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <!-- R [1..1] Кодирование ... Морфологическое заключение -->
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="4020" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов"
displayName="Морфологическое заключение"/>
    <statusCode code="completed" />
    <effectiveTime value="202105261157+0300" />
    <value xsi:type="ST">
      Высокодифференцированная аденокарцинома сигмовидной кишки с
прорастанием за пределы полипа, вероятно, являющимся первичным очагом. (МКБ-О: М-8140/3)
      Аденома сигмовидной кишки с тяжелой (high grade R3) дисплазией
эпителия.
    </value>
  <!-- R [1..1] кодирование ... Диагноз по результатам исследования -->
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
      <!-- R [1..1] Степень обоснованности диагноза -->
      <code code="4027" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Диагноз
заболевания (состояния) по результатам прижизненного патолого-анатомического исследования"/>
      <!-- R [1..*] Кодирование диагноза -->
      <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <!-- R [1..1] Кодирование диагноза -->
          <code code="809" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Шифр по
МКБ-10"/>
        <!-- R [1..1] Код МКБ-10 -->

```



```

        <value xsi:type="CD" code="C18.7"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005" codeSystemVersion="2.14" codeSystemName="Международная
статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)"
displayName="Злокачественное новообразование сигмовидной кишки"/>
    </observation>
</entryRelationship>
<!-- R [1..*] Кодирование диагноза -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Кодирование диагноза -->
        <code code="809" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов" displayName="Шифр по
МКБ-10"/>
        <!-- R [1..1] Код МКБ-10 -->
        <value xsi:type="CD" code="D12.5"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005" codeSystemVersion="2.14" codeSystemName="Международная
статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)"
displayName="Доброкачественное новообразование сигмовидной кишки"/>
    </observation>
</entryRelationship>
</act>
</entryRelationship>
<!-- [0..*] кодирование ... Выявленные патологии по дополнительным системам
кодирования -->
<entryRelationship typeCode="REFR">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] кодирование ... выявленные патологии-->
        <code code="808" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов"
displayName="Выявленные патологии"/>
        <!-- [1..*] кодирование патологии при отсутствии специфичных
справочников -->
        <value xsi:type="CD" nullFlavor="NI">
            <originalText>МКБ-О: М-8140/3, Аденокарцинома БДУ</originalText>
        </value>
    </observation>
</entryRelationship>
<!-- [0..*] кодирование ... Выявленные патологии по дополнительным системам
кодирования -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] кодирование ... выявленные патологии-->
        <code code="808" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166"
codeSystemVersion="1.34" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов"
displayName="Выявленные патологии"/>
        <!-- [1..1] кодирование патологии при отсутствии специфичных
справочников -->
        <value xsi:type="CD" nullFlavor="NI">
            <!-- [0..1] опциональное описание патологии при отсутствии
специфичных справочников-->
            <originalText>high grade R3</originalText>
        </value>
    </observation>
</entryRelationship>
</observation>
</entryRelationship>
</observation>
</entry>
</section>
</component>

```

Рисунок 40. Пример разметки секции "РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ".

1.6 Секция "Прочие рекомендации" ("КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ") RESOTHER

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.

КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Молекулярно-генетическое исследование мутаций KRAS в клетках опухоли

Рисунок 41. Пример заполнения секции "КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ".

```
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Прочие рекомендации (КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ) -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="RECOTHER" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="1.9"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Прочие рекомендации"/>
    <!-- R [1..1] заголовок секции -->
    <title>КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ</title>
    <!-- R [1..1] наполнение секции -->
    <text>Молекулярно-генетическое исследование мутаций KRAS в клетках опухоли</text>
  </section>
</component>
```

Рисунок 42. Пример разметки секции "КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ".

1.7 Секция "Оказанные услуги" ("МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ") SERVICES

Опциональная секция.

В данной секции собраны все медицинские услуги, оказанные пациенту в рамках проведения данного прижизненного патологоанатомического исследования.

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

МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ				
Дата	Услуга	Код		Количество
26.05.2017	Морфологическое исследование препарата тканей ободочной и сигмовидной кишки	A08.19.002		24
26.05.2017	Гистохимическое исследование препарата тканей сигмовидной кишки	A08.19.005		10

Рисунок 43. Пример заполнения секции "МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ"

УЗ-6: Секция "Оказанные услуги" **ОБЯЗАНА** иметь один или более [1..*] элемент entry, который:

1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент act (атрибут @classCode должен иметь значение "ACT", атрибут @moodCode должен иметь значение "EVN"), который:
 - а. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1070", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое значение);
 - б. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value должен иметь непустое наполнение и указан с точностью до дня, но следует указывать с точностью до минут);
 - в. **МОЖЕТ** иметь произвольное количество [0..*] элементов performer, который:
 1. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент assignedEntity, который:

- i. **ОБЯЗАН** иметь один [1..1] элемент id, значение которого должно соответствовать одному из значений элементов ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity /id, содержащих уникальный идентификатор исполнителя.

```
<!-- [0..1] СЕКЦИЯ: Оказанные услуги (МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ) -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] код секции -->
    <code code="SERVICES" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="1.9"
codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Оказанные 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="A08.19.002" displayName="Патолого-анатомическое исследование
биопсийного (операционного) материала ободочной кишки" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070"
codeSystemVersion="2.7" codeSystemName="Номенклатура медицинских услуг"/>
        <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
        <effectiveTime value="202105261808+0300"/>
        <!-- [0..*] ссылки на участников -->
        <performer>
          <assignedEntity>
            <!-- R [1..1] ссылка на участника-->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70" extension="2341"/>
          </assignedEntity>
        </performer>
      </act>
    </entry>
    <entry>
      <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <!-- R [1..1] Оказанная услуга -->
        <code code="A08.19.005" displayName="Гистохимическое исследование препарата
тканей сигмовидной кишки" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemVersion="2.7"
codeSystemName="Номенклатура медицинских услуг"/>
        <!-- R [1..1] Дата и время оказания услуги -->
        <effectiveTime value="202105261808+0300"/>
        <!-- [0..*] ссылки на участников -->
        <performer>
          <assignedEntity>
            <!-- R [1..1] ссылка на участника-->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1.70" extension="2341"/>
          </assignedEntity>
        </performer>
      </act>
    </entry>
  </section>
</component>
```

Рисунок 44. 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
Приказ Минздрава России от 24.03.2016 N 179н	Приказ Минздрава России от 24.03.2016 N 179н "О Правилах проведения патолого-анатомических исследований"

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. Указанные справочники 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". Использование последующих колонок отдельно указано в требованиях текущего руководства.

1. "Должности медицинских и фармацевтических работников"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1002

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

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 НСИ "Должности медицинских и фармацевтических работников" (для Автора документа - author).

Код	Название
57	Врач-патологоанатом
41	врач - лабораторный генетик
132	биолог

Таблица 10. Разрешённые значения из справочника НСИ "Должности медицинских и фармацевтических работников" (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. "Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1005

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Для кодирования диагнозов (по данным направления и полученного в результате проведения прижизненного патологоанатомического исследования) должны браться коды рубрик, которые не имеют подрубрик.

Таблица 11. Разрешённые значения из справочника НСИ "Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)" 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
...	...

3. "Виды медицинской помощи"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1034

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешенный набор значений справочника включает в себя все виды медицинской помощи, при которых возможна выдача протокола прижизненного патологоанатомического исследования.

Таблица 12. Разрешённые значения из справочника НСИ "Виды медицинской помощи"(ФРАГМЕНТ).

Код	Полное название
2	Первичная врачебная медико-санитарная помощь
...	...

4. "Виды полиса обязательного медицинского страхования"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1035

Версия: должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 13. Разрешённые значения из справочника НСИ "Виды полиса обязательного медицинского страхования".

Код	Полное название
1	Полис ОМС старого образца
2	Полис ОМС единого образца, бессрочный
3	Полис ОМС единого образца, со сроком действия
4	Временное свидетельство

5. "Источники оплаты медицинской помощи"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1039

Версия: 5.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 14. Разрешённые значения из справочника НСИ "Источники оплаты медицинской помощи" (ФРАГМЕНТ).

Код	Полное название
1	Средства обязательного медицинского страхования
3	Средства добровольного медицинского страхования
4	Средства пациента
5	Средства третьих физических лиц
...	...

6. "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 15. Разрешённые значения из справочника НСИ "Пол пациента".

Код	Полное название
1	Мужской
2	Женский

7. "Вид места жительства"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1042

Версия: 2.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 16. Разрешённые значения из справочника НСИ "Вид места жительства".

Код	Полное название
1	Город
2	Село

8. "Реестр медицинских организаций Российской Федерации"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 17. Разрешённые значения из справочника НСИ "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (ФРАГМЕНТ).

OID	Сокращённое наименование
1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения Российской Федерации
...	...

9. "Номенклатура медицинских услуг"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1070

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает указанные ниже подмножества записей справочника, которые можно использовать для описания прижизненных патологоанатомических исследований, с учетом возможных дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) - гистохимических, иммуногистохимических, электронно-микроскопических, молекулярно-биологических, генетических и иных методов; а также дополнительных методов микроскопии: поляризационной, флуоресцентной, трансмиссионной или сканирующей электронной и иных.

Большая часть подобных исследований собрана в классе A08 номенклатуры медицинских услуг, однако это в соответствии с имеющимися локальными практиками к ним могут быть добавлены и другие коды.

Таблица 18. Разрешённые значения из справочника НСИ "Номенклатура медицинских услуг" (ФРАГМЕНТ).

Код услуги	Полное название
...	
A08.01.001	Морфологическое (гистологическое) исследование препарата кожи
A08.03.002	Гистологическое исследование препарата костной ткани
A08.04.002	Гистологическое исследование препарата суставной сумки, капсулы суставов
A08.05.002	Гистологическое исследование препарата костного мозга
A08.07.002	Гистологическое исследование препарата тканей полости рта
...	

10. "Тип адреса пациента"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1504

Версия: 1.3

Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Таблица 19. Разрешённые значения из справочника НСИ "Тип адреса пациента".

Код	Тип адреса
1	Адрес по месту жительства (постоянной регистрации)
3	Адрес фактического проживания (пребывания)

11. "Виды медицинской документации"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1522

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 20. Разрешённые значения из справочника НСИ "Виды медицинской документации" (ФРАГМЕНТ).

Уникальный идентификатор	Название
12	Протокол прижизненного патологоанатомического исследования
93	Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала
94	Медицинская карта стационарного больного
...	...

12. "Формы оказания медицинской помощи"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1551

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешенный набор значений справочника включает в себя все формы оказания медицинской помощи, при которых возможна выдача протокола прижизненного патологоанатомического исследования.

Таблица 21. Разрешённые значения из справочника НСИ "Формы оказания медицинской помощи" (ФРАГМЕНТ).

ID	S_NAME
1	плановая
...	...

13. "Способ получения биопсийного (операционного) материала для прижизненного патолого-анатомического исследования"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.33

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 22. Разрешённые значения из справочника НСИ "Способ получения биопсийного (операционного) материала для прижизненного патолого-анатомического исследования".

Уникальный идентификатор	Наименование
1	Эндоскопическая биопсия
2	Пункционная биопсия
3	Аспирационная биопсия
4	Инцизионная биопсия
5	Операционная биопсия
6	Операционный материал
7	Самопроизвольно отделившиеся фрагменты тканей

14. "Характер патологического процесса в биопсийном (операционном) материале для прижизненного патолого-анатомического исследования"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.34

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 23. Разрешённые значения из справочника НСИ "Характер патологического процесса в биопсийном (операционном) материале для прижизненного патолого-анатомического исследования".

Уникальный идентификатор	Наименование
1	Внешне неизменная ткань
2	Узел
3	Пятно
4	Полип
5	Эрозия
6	Язва

15. "Виды окрасок, реакций, определений для патолого-анатомических исследований"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.35

Версия: должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 24. Разрешённые значения из справочника НСИ "Виды окрасок, реакций, определений для патолого-анатомических исследований" (ФРАГМЕНТ).

Уникальный идентификатор	Полное наименование
17	Гистохимическая окраска
3	Иммуно-гистохимическая окраска
500	Флуоресцентная гибридизация in situ
600	Гибридизации in situ
1	Гематоксилин-эозин
...	...

16. "Категории сложности прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.36

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 25. Разрешённые значения из справочника НСИ "Категории сложности прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала".

Уникальный идентификатор	Наименование
1	Первая (I)
2	Вторая (II)
3	Третья (III)
4	Четвертая (IV)
5	Пятая (V)

17. "Порядок выполнения прижизненных патолого-анатомических исследований"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.39

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 26. Разрешённые значения из справочника НСИ "Порядок выполнения прижизненных патолого-анатомических исследований".

Уникальный идентификатор	Наименование
IP	Интраоперационно
R	В плановом порядке

18. "Документы, удостоверяющие личность"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все актуальные записи справочника.

Таблица 27. Разрешённые значения из справочника НСИ "Документы, удостоверяющие личность" (ФРАГМЕНТ).

Код	Полное наименование
...	...
1	Паспорт гражданина РФ
2	Заграничный Паспорт гражданина РФ
5	Временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации (форма № 2П)
3	Дипломатический паспорт
4	Служебный паспорт
...	...

19. "Кодируемые поля CDA документов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.166

Версия: 1.34

Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Таблица 28. Разрешённые значения из справочника НСИ "Кодируемые поля CDA документов".

Код	Наименование
807	Рекомендации
808	Выявленные патологии
809	Шифр по МКБ-10
4001	Регистрация прижизненного патолого-анатомического исследования
4002	Материал доставлен в 10%-ном растворе нейтрального формалина
4003	Материал загрязнен
4004	Отметка о сохранности упаковки
4005	Номер флакона (пробы)
4011	Вырезка и макроскопическое описание
4012	Технологическая подготовка тканевых образцов
4015	Гистологический блок
4017	Диагноз заболевания (состояния) по данным направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование
4020	Морфологическое заключение
4021	Микроскопическое описание
4025	Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования
4027	Диагноз заболевания (состояния) по результатам прижизненного патолого-анатомического исследования

20. "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 29. Разрешённые значения из справочника НСИ "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" (ФРАГМЕНТ).

Код СМО в едином реестре ОМС	Краткое наименование СМО
...	
01004	АДЫГЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ АО "СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "СОГАЗ-МЕД"
02001	ФИЛИАЛ АО "МАКС-М" В Г. УФЕ
02003	ФИЛИАЛ ООО СМК "АСТРА-МЕТАЛЛ" В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН
02004	ФИЛИАЛ ООО "КАПИТАЛ МС" В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН
02008	УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ АО "СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "СОГАЗ-МЕД"
...	

21. "Секции электронных медицинских документов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.197

Версия: 1.9

Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Таблица 30. Разрешённые значения из справочника НСИ "Секции электронных медицинских документов".

Код секции	Наименование секции
GISTCASE	Регистрационные данные прижизненного патолого-анатомического исследования
GISTSPECIMENS	Информация об исследованных биоматериалах
GISTRESULT	Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования
RECOTHER	Прочие рекомендации
SERVICES	Оказанные услуги

22. "Субъекты Российской Федерации"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 31. Разрешённые значения из справочника НСИ "Субъекты Российской Федерации" (ФРАГМЕНТ).

Код региона в ФНС	Субъекты РФ
01	Республика Адыгея (Адыгея)
02	Республика Башкортостан
03	Республика Бурятия
04	Республика Алтай
05	Республика Дагестан
...	...

23. "Справочник кодов интерпретации результатов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.257

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешённый набор значений включает все записи справочника. Предполагается возможность его использования для кодирования результатов дополнительных методов патологоанатомических исследований (например, иммуногистохимических или молекулярно-биологических).

Таблица 32. Разрешённые значения из справочника НСИ "Справочник кодов интерпретации результатов" (ФРАГМЕНТ).

Код	Наименование
NEG	Отрицательный
ND	Не обнаружено
POS	Положительный
DET	Обнаружено
IND	Не определенный
...	...

24. "Уровень конфиденциальности медицинского документа"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.285

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 33. Разрешённые значения из справочника НСИ "Уровень конфиденциальности медицинского документа".

Код	Название
N	обычный
R	ограниченный
V	крайне ограниченный

25. "Причины отсутствия информации (NullFlavor)"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.286

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 34. Разрешённые значения из справочника НСИ "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" (ФРАГМЕНТ).

Код	Название
NI	Нет информации
INV	Недопустимое значение
DER	Извлекаемое значение
OTH	Другое
NINF	Минус бесконечность
...	...

26. "Условия оказания медицинской помощи"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.322

Должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.

Разрешенный набор значений справочника включает в себя все условия оказания медицинской помощи, при которых возможна выдача протокола прижизненного патологоанатомического исследования.

Таблица 35. Разрешённые значения из справочника НСИ "Место оказания медицинской помощи" (ФРАГМЕНТ).

Код	Полное название
2	Амбулаторно
...	...

27. "Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия структурированных электронных медицинских документов"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.638

Для кодирования должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника

Разрешённый набор значений включает указанные ниже записи справочника.

Таблица 36. Разрешённые значения из справочника НСИ "Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия структурированных электронных медицинских документов".

OID	Полное наименование
1.2.643.5.1.13.13.14.12.9.2	Руководство по реализации CDA (Release 2) уровень 3 Протокол прижизненного патологоанатомического исследования Редакция 2

28. "Типы медицинских карт"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.723

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 37. Разрешённые значения из справочника НСИ "Типы медицинских карт".

Код	Название
1	Амбулаторная медицинская карта
2	Стационарная медицинская карта
3	Иная медицинская карта

29. "Типы документов оснований"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.724

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает все записи справочника.

Таблица 38. Разрешённые значения из справочника НСИ "Типы документов оснований".

Код	Название
1	Полис ОМС
2	Полис ДМС
3	Договор на оказание платных медицинских услуг

30. "Типы документированных событий"

OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.726

Версия: 1.1

Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.

Таблица 39. Разрешённые значения из справочника НСИ "Типы документированных событий".

Уникальный идентификатор	Наименование типа
2	Патолого-анатомическое исследование

Приложение А. Отличия между Редакцией 1 и Редакцией 2

1. Обновление справочников

В соответствии с изменениями на портале НСИ обновлена информация об использованных справочниках в разделах "5.5. Использование справочников" и "Раздел V. Используемые справочники и разрешённые наборы значений", в XML-примерах и в текстах требований. Сводка изменений представлена в Таблица 40.

Таблица 40. Обновление справочников.

Редакция 1	Редакция 2
Справочник "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" 1.2.643.5.1.13.13.11.1002 Версия: 2.2	Справочник "Должности медицинских и фармацевтических работников" 1.2.643.5.1.13.13.11.1002 Версия: последняя
Справочник "Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4" 1.2.643.5.1.13.13.11.1005 Версия: 2.*	Справочник "Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)" 1.2.643.5.1.13.13.11.1005 Версия: последняя
Справочник "Пол пациента" 1.2.643.5.1.13.13.11.1040 Версия: 2.1	Справочник "Пол пациента" 1.2.643.5.1.13.13.11.1040 Версия: 2.1
Справочник "Номенклатура медицинских услуг" 1.2.643.5.1.13.13.11.1070 Версия: 2.*	Справочник "Номенклатура медицинских услуг" 1.2.643.5.1.13.13.11.1070 Версия: последняя
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: последняя
Справочник "Система электронных медицинских документов" 1.2.643.5.1.13.13.11.1115 Версия: 2.2	Справочник "Виды медицинской документации" 1.2.643.5.1.13.13.11.1522 Версия: последняя
Справочник "Способ получения биопсийного (операционного) материала для прижизненного патолого-анатомического исследования" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.33 Версия: 1.1	Справочник "Способ получения биопсийного (операционного) материала для прижизненного патолого-анатомического исследования" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.33 Версия: последняя
Справочник "Характер патологического процесса в биопсийном (операционном) материале для прижизненного патолого-анатомического исследования"	Справочник "Характер патологического процесса в биопсийном (операционном) материале для прижизненного патолого-анатомического исследования"

1.2.643.5.1.13.13.99.2.34 Версия: 1.1	1.2.643.5.1.13.13.99.2.34 Версия: последняя
Справочник "Виды окрасок, реакций, определений для патолого-анатомических исследований" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.35 Версия: 1.1	Справочник "Виды окрасок, реакций, определений для патолого-анатомических исследований" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.35 Версия: последняя
Справочник "Порядок выполнения прижизненных патолого-анатомических исследований" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.39 Версия: 1.1	Справочник "Категории сложности прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.36 Версия: последняя
Справочник "Категории сложности прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.36 Версия: 1.2	Справочник "Порядок выполнения прижизненных патолого-анатомических исследований" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.39 Версия: последняя
Справочник "Документы, удостоверяющие личность" 1.2.643.5.1.13.13.11.1011 Версия: 2.1	Справочник "Документы, удостоверяющие личность" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48 Версия: последняя
Справочник "Кодируемые поля CDA документов" 1.2.643.5.1.13.13.11.1380 Версия: 1.2	Справочник "Кодируемые поля CDA документов" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.166 Версия: 1.34
Справочник "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635 Версия: 1.*	Справочник "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183 Версия: последняя
Справочник "Секции электронных медицинских документов" 1.2.643.5.1.13.13.11.1379 Версия: 1.3	Справочник "Секции электронных медицинских документов" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.197 Версия: 1.9
Справочник "Коды интерпретации результатов" 1.2.643.5.1.13.13.11.1381 Версия: 1.1	Справочник "Справочник кодов интерпретации результатов" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.638 Версия: последняя
Справочник "Уровень конфиденциальности медицинского документа" 1.2.643.5.1.13.13.11.1116 Версия: 1.1	Справочник "Уровень конфиденциальности медицинского документа" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.285 Версия: 1.1

Справочник "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" 1.2.643.5.1.13.13.11.1114 Версия: 1.1	Справочник "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.286 Версия: 1.1
Справочник "Виды медицинских направлений" 1.2.643.5.1.13.13.11.1009 Версия: 1.1	удалено
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 Версия: 4.1	удалено
Справочник "Шаблоны CDA документов" 1.2.643.5.1.13.13.11.1118 Версия: 1.2	удалено
-	добавлено Справочник "Виды медицинской помощи" 1.2.643.5.1.13.13.11.1034 Версия: последняя
	добавлено Справочник "Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия структурированных электронных медицинских документов" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.267 Версия: последняя
	добавлено Справочник "Виды полиса обязательного медицинского страхования" 1.2.643.5.1.13.13.11.1035 Версия: последняя
	добавлено Справочник "Источники оплаты медицинской помощи" 1.2.643.5.1.13.13.11.1039 Версия: 5.1
-	добавлено Справочник "Вид места жительства" 1.2.643.5.1.13.13.11.1042 Версия: 2.1

-	<p>добавлено</p> <p>Справочник "Тип адреса пациента"</p> <p>1.2.643.5.1.13.13.11.1504</p> <p>Версия: 1.3</p>
	<p>добавлено</p> <p>Справочник "Формы оказания медицинской помощи"</p> <p>1.2.643.5.1.13.13.11.1551</p> <p>Версия: последняя</p>
-	<p>добавлено</p> <p>Справочник "Субъекты Российской Федерации"</p> <p>1.2.643.5.1.13.13.99.2.206</p> <p>Версия: последняя</p>
	<p>добавлено</p> <p>Справочник "Условия оказания медицинской помощи"</p> <p>1.2.643.5.1.13.13.99.2.322</p> <p>Версия: последняя</p>
	<p>добавлено</p> <p>Справочник "Типы медицинских карт"</p> <p>1.2.643.5.1.13.13.99.2.723</p> <p>Версия: 1.1</p>
	<p>добавлено</p> <p>Справочник "Типы документов оснований"</p> <p>1.2.643.5.1.13.13.99.2.724</p> <p>Версия: 1.1</p>
-	<p>добавлено</p> <p>Справочник "Типы документированных событий"</p> <p>1.2.643.5.1.13.13.99.2.726</p> <p>Версия: 1.1</p>

2. Ключевые слова

Обновлён раздел "5.1.3. Ключевые Слова". Ключевые слова теперь включают в себя особенности использования атрибута nullFlavor, в связи с чем из требований убрано прямое указание на возможность использования атрибута nullFlavor. Сводка изменений представлена в Таблица 41.

Таблица 41. Изменение ключевых слов.

	Редакция 1	Редакция 2
Добавлены ключевые слова	-	"ОБЯЗАН"/"НЕ ОБЯЗАН" – требование обязательного включения/исключения элемента. Нарушение приведет к несоответствию сформированного CDA документа требованиям данного руководства. Ключевое слово "ОБЯЗАН"/"НЕ ОБЯЗАН" используется для описания варианта, когда элемент не может иметь пустое наполнение и НЕ может содержать атрибут nullFlavor.
В ключевые слова добавлено описание особенностей использования атрибута nullFlavor.	"ДОЛЖЕН"/"НЕ ДОЛЖЕН" – требование обязательного включения/ исключения элемента. Нарушение приведет к несоответствию сформированного CDA документа требованиям данного руководства.	"ДОЛЖЕН"/"НЕ ДОЛЖЕН" – требование обязательного включения/исключения элемента. Нарушение приведет к несоответствию сформированного CDA документа требованиям данного руководства. Ключевое слово "ДОЛЖЕН"/"НЕ ДОЛЖЕН" используется для описания варианта, когда элемент не может иметь пустое наполнение, но может содержать атрибут nullFlavor.
В требованиях заменены ключевые слова и убрано прямое указание на возможность использования атрибута nullFlavor.	Один [1..1] элемент ClinicalDocument/effectiveTime ДОЛЖЕН быть представлен и НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor.	ClinicalDocument ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент effectiveTime (атрибут @value должен быть заполнен согласно общему ограничению "Дата и время <effectiveTime>"). ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem следует заполнять синтаксически корректным OID, соответствующим регулярному выражению "([0-2])([1-9][0-9]* 0))+", атрибуты @codeSystemName, @code, @displayName следует представить не пустыми значениями из справочника, размещенного под представленным в атрибуте @codeSystem OID)

	<p>ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент value (атрибут @xsi:type ДОЛЖЕН иметь значение "CD", атрибут @codeSystem СЛЕДУЕТ заполнять синтаксически корректным OID, соответствующим регулярному выражению ([0-2]).([1-9][0-9]*[0])+, атрибуты @codeSystemName, @code, @displayName СЛЕДУЕТ представить не пустыми значениями из справочника, размещенного под представленным в атрибуте @codeSystem OID). При отсутствии справочников для кодирования выявленной патологии элемент value/@nullFlavor ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код")</p> <p>И т.п.</p>	
--	--	--

3. Пакет спецификации

В разделе "5.1.5. Содержание Пакета Спецификации" обновлены наименования файлов пакета спецификации. Сводка изменений представлена в Таблица 42.

Таблица 42. Исправление наименований в пакете спецификации.

	Редакция 1	Редакция 2
Обновлены наименования файлов	<p>РУКОВОДСТВО_ПО_РЕАЛИЗАЦИИ_CDA_R2_УРОВЕНЬ_3_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ_РФ_редакция_1.pdf</p> <p>Данное руководство.</p> <p>SampleCDADocumentRuPatologyProtocol_max.xml Пример максимально заполненного CDA документа "Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала".</p>	<p>РУКОВОДСТВО_ПО_РЕАЛИЗАЦИИ_CDA_R2_УРОВЕНЬ_3_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ_РФ_Редакция_2.pdf Данное руководство.</p> <p>Пример_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ.xml Пример максимально заполненного CDA документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования".</p>
Добавлены макеты	-	<p>Пример_ПРОТОКОЛ_ПРИЖИЗНЕННОГО_ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО_ИССЛЕДОВАНИЯ.html Макет CDA документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования"</p>

Обновлено наименование документа	"Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала"	"Протокол прижизненного патологоанатомического исследования"
--	---	--

4. Обновления и изменения в требованиях

Обновление и переход описания требований на иерархию. Сводка изменений представлена в Таблица 43.

Таблица 43. Изменение требований.

	Редакция 1	Редакция 2
Обновление требований для пациента	<p>У1-18: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/recordTarget/patient Role ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН иметь три [3..3] элемента id, два [2..2] элемента 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 "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").</p> <p>У1-19: Первый элемент с идентификатором пациента, /ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/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".</p>	<p>У1-21: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент recordTarget, который:</p> <p>1. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент patientRole, который:</p> <p>а. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id[1] (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов пациентов из Таблица 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.10", атрибут @extension должен иметь непустое значение), содержащий уникальный идентификатор пациента в информационной системе медицинской организации;</p> <p>б. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id[2] (атрибут @root должен иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension должен иметь непустое значение), содержащий страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС) пациента;</p> <p>в. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:IdentityDoc, содержащий информацию о документе, удостоверяющем личность, который:</p> <p>I. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент identity:IdentityCardType (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.48", атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны иметь непустое значение), содержащий тип документа;</p> <p>II. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:Series (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий серию документа;</p>

	<p>У1-20: Второй элемент с идентификатором пациента, /ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/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".</p> <p>У1-21: Третий элемент с идентификатором пациента, /ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/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/patient Role/id[3] не может быть заполнен данными, то атрибут /ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/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").</p> <p>У1-22: Первый элемент адреса пациента, ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/addr[1], ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН иметь атрибут @use со значением "Н" (адрес постоянной регистрации).</p>	<p>III. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент identity:Number (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий номер документа;</p> <p>IV. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:IssueOrgName (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий наименование организации, выдавшей документ;</p> <p>V. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:IssueOrgCode (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий код подразделения организации, выдавшей документ;</p> <p>VI. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент identity:IssueDate (атрибут @xsi:type должен иметь значение "TS", атрибут @value должен иметь непустое наполнение), содержащий дату выдачи документа;</p> <p>г. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент identity:InsurancePolicy, содержащий информацию о полисе ОМС пациента, который:</p> <p>I. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент identity:InsurancePolicyType (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1035", атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны иметь непустое значение), содержащий тип полиса;</p> <p>II. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент identity:Series (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий серию полиса;</p> <p>III. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент identity:Number (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий номер полиса;</p> <p>д. ОБЯЗАН иметь один [1..1] addr, содержащий адрес пациента, который:</p>
--	--	---

	<p>U1-23: Второй элемент адреса пациента, ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/addr[2], МОЖЕТ быть представлен. Если элемент представлен, то он ДОЛЖЕН иметь атрибут @use со значением "HP" (адрес фактического места жительства).</p> <p>U1-24: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/patient ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент birthTime, один [1..1] элемент name, один [1..1] элемент administrativeGenderCode.</p> <p>U1-25: Элемент ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/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.</p> <p>U1-26: Дата в элементе ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/patient/birthTime ДОЛЖНА быть указана с точностью до года, СЛЕДУЕТ указывать с точностью до дня. Элемент НЕ ДОЛЖЕН [0..0] содержать @nullFlavor.</p> <p>U1-27: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/recordTarget/patient Role/patient/providerOrganization ДОЛЖЕН быть представлен и ДОЛЖЕН содержать три [3..3] элемента 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])+.</p>	<p>I. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент address:Type (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1504", атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны иметь непустые значения), содержащий тип адреса;</p> <p>II. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент address:residentCode (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1042", атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны иметь непустые значения), содержащий указание на признак жителя города или села;</p> <p>III. должен соответствовать требованиям к элементу //addr, описанными в разделе "Общие ограничения";</p> <p>е. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент telecom, содержащий телефон пациента;</p> <p>ж. МОЖЕТ иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих прочие контакты пациента;</p> <p>з. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент patient, который:</p> <p>I. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент name, содержащий ФИО пациента;</p> <p>II. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент administrativeGenderCode (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1040", атрибуты @codeSystemName, @codeSystemVersion, @code и @displayName должны иметь непустые значения), содержащий пол пациента;</p> <p>III. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент birthTime (атрибут @value должен содержать дату рождения пациента с точностью до дня);</p> <p>и. ОБЯЗАН иметь [1..1] один элемент providerOrganization, содержащий информацию об организации, оказавшей медицинскую помощь, который:</p>
--	--	---

	<p>У1-28: Первый элемент с идентификатором, ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/patient/providerOrganization/id[1], ДОЛЖЕН быть уникальным идентификатором организации по регистру медицинских организаций, т.е. атрибут @root ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника "Регистр медицинских организаций Российской Федерации. Версия 2" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.2.1.1.178"). Если элемент id[1] не может быть заполнен данными (в случае индивидуального предпринимателя), то атрибут id/@nullFlavor ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код"). Допустимые в данном случае значения для @nullFlavor: "OTH".</p>	<p>I. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id[1] (атрибут @root должен быть заполнен значением из справочника НСИ "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461", поле "OID")), содержащий уникальный идентификатор организации;</p> <p>II. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент id[2] (атрибут @root должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101", атрибут @extension должен содержать серию и номер лицензии на осуществление медицинской деятельности, атрибут @assigningAuthorityName должен хранить содержащее указание на Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения и дату регистрации лицензии), содержащий информацию о лицензии на медицинскую деятельность;</p> <p>III. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:Props, содержащий реквизиты организации (в случае, если реквизиты отсутствуют, оказывается атрибут @nullFlavor), который:</p> <p>i. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент identity:Ogrn (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий код ОГРН, элемент не может быть заполнен совместно с identity:Ogrnip;</p> <p>ii. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент identity:Ogrnip (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий код ОГРНИП, элемент не может быть заполнен совместно с identity:Ogrn;</p> <p>iii. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент identity:Okpo (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий код ОКПО;</p> <p>iv. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент identity:Okato (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST") с непустым наполнением, содержащий код ОКАТО;</p> <p>IV. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент name, содержащий наименование организации;</p>
--	---	--

		<p>V. МОЖЕТ произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих контакты организации;</p> <p>VI. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент addr, содержащий адрес организации.</p>
Обновление требований для получателя документа	<p>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.</p>	<p>У1-24: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент informationRecipient, который:</p> <ol style="list-style-type: none"> ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент intendedRecipient, который: <ol style="list-style-type: none"> ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент receivedOrganization, который: <ol style="list-style-type: none"> ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен иметь значение "1.2.643.5.1.13"), содержащий уникальный идентификатор получающей организации; ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент name, содержащий наименование получающей организации, который должен быть заполнен значением "Министерство здравоохранения Российской Федерации"; МОЖЕТ иметь произвольное количество [0..*] элементов receivedOrganization, каждый из которых, если представлен: <ol style="list-style-type: none"> ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен иметь непустое значение), содержащий уникальный идентификатор получающей организации; ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент name, содержащий наименование получающей организации, который должен иметь непустое наполнение.
Обновление требований для документирования события	<p>У1-54: Хотя бы один [1..*] элемент ClinicalDocument/documentationOf ДОЛЖЕН быть представлен. НЕ СЛЕДУЕТ указывать более одного элемента ClinicalDocument/documentationOf.</p>	<p>У1-27: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент documentationOf, который:</p> <ol style="list-style-type: none"> ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент serviceEvent, содержащий информацию о проведенном исследовании, который:

	<p>У1-55: Каждый элемент ClinicalDocument/documentationOf ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент serviceEvent, который ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент code, МОЖЕТ содержать один или более [0..*] элементов performer с типом "SPRF", один [1..1] элемент effectiveTime, который ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент low, ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент high.</p> <p>У1-56: Если элемент ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/effectiveTime/low не может быть заполнен данными, то атрибут low/@nullFlavor ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1114).</p> <p>У1-57: Каждый элемент ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент assignedEntity, ДОЛЖЕН содержать атрибут typeCode со значением "PPRF" или "SPRF" (по справочнику HL7ParticipationType 2.16.840.1.113883.5.90). Значение "SPRF" (ассистент) НЕ ДОЛЖНО использоваться при отсутствии элемента performer со значением атрибута typeCode="PPRF" (непосредственный исполнитель).</p> <p>У1-58: Каждый элемент ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity ДОЛЖЕН содержать от одного до двух [1..2] элементов id, один [1..1] элемент code, один [1..1] элемент addr, один [1..1] элемент assignedPerson, один [1..1] элемент representedOrganization. МОЖЕТ содержать несколько элементов [0..*] элемент telecom.</p>	<p>а. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.726", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями), содержащий тип документированного события;</p> <p>б. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент effectiveTime, содержащий даты исследования, который:</p> <p>І. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент low (атрибут @value должен иметь непустое значение), содержащий дату регистрации материала в ПАО, элемент должен быть указан с точностью до минут;</p> <p>ІІ. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент high (атрибут @value должен иметь непустое значение), содержащий дату окончания исследования, элемент должен быть указан с точностью до минут;</p> <p>в. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент medService:serviceForm (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1551", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение);</p> <p>г. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент medService:serviceType (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1034", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение);</p> <p>д. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент medService:serviceCond (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.322", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустое наполнение);</p>
--	--	---

	<p>У1-59: Первый элемент ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity/id[1], ДОЛЖЕН быть уникальным идентификатором врача, осуществившим забор биоматериала, в информационной системе медицинской организации. 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.</p> <p>У1-60: Второй элемент ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer/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".</p> <p>У1-61: Каждый элемент ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/performer/assignedEntity/assignedPerson ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент name.</p>	<p>е. ОБЯЗАН иметь хотя бы один [1..*] элемент performer (атрибут @typeCode должен иметь значение "PPRF" (непосредственный исполнитель) или "SPRF" (вспомогательный исполнитель или ассистент, может быть указан только при наличии непосредственного исполнителя)), содержащий информацию об исполнителе исследования, который:</p> <p>i. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент assignedEntity, который:</p> <p>i. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id[1] (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов персонала из Таблица 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70", атрибут @extension должен иметь не пустое значение), содержащий уникальный идентификатор участника исследования в информационной системе медицинской организации;</p> <p>ii. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id[2] (атрибут @root должен иметь значение "1.2.643.100.3", атрибут @extension должен иметь не пустое значение), содержащий страховой номер индивидуального лицевого счёта (СНИЛС) участника исследования;</p> <p>iii. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент code, который должен быть представлен и должен содержать значение из справочника НСИ "Должности медицинских и фармацевтических работников" (атрибут @codeSystem должен быть представлен и иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1002", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями);</p> <p>iv. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент addr, содержащий адрес участника исследования;</p> <p>v. МОЖЕТ содержать один [0..1] элемент telecom, содержащих контакты участника исследования, хотя бы один telecom СЛЕДУЕТ указать со схемой "tel:";</p> <p>vi. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент assignedPerson, который:</p>
--	--	--

	<p>У1-62: Элемент ClinicalDocument/documentationOf/serveEvent/performer/assignedEntity/code ДОЛЖЕН содержать значение из справочника НСИ «Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (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). Если элемент code не может быть заполнен данными, то атрибут code/@nullFlavor ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника HL7 NullFlavor (идентификатор справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1114).</p> <p>У1-63: Каждый элемент ClinicalDocument/documentationOf/serveEvent/performer/assignedEntity/representedOrganization ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент id, один [1..1] элемент name, один [1..1] элемент addr.</p> <p>У1-64: Элемент ClinicalDocument/documentationOf/serveEvent/performer/assignedEntity/representedOrganization/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])+. 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)</p>	<p>1. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент name, содержащий ФИО участника исследования;</p> <p>vii. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент representedOrganization (атрибут @classCode должен иметь значение "ORG"), содержащий информацию о месте работы участника исследования, который:</p> <p>1. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id (атрибут @root должен быть заполнен значением из справочника НСИ "Реестр медицинских организаций Российской Федерации" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1461", поле "OID")), содержащий уникальный идентификатор организации;</p> <p>2. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент name, содержащий наименование организации;</p> <p>3. МОЖЕТ иметь произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих контакты организации;</p> <p>4. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент addr, содержащий адрес организации.</p>
--	--	---

<p>Обновление требований для случая оказания медицинской помощи</p>	<p>У1-65: СЛЕДУЕТ представить один [0..1] элемент ClinicalDocument/componentOf. Если он представлен, то ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент ClinicalDocument/componentOf/encompassingEncounter. Элемент МОЖЕТ содержать один [0..1] элемент dischargeDispositionCode, ДОЛЖЕН содержать два [2..2] элемента id, ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент effectiveTime, который ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент low и МОЖЕТ содержать один [0..1] элемент high. Элементы id, code, dischargeDispositionCode, effectiveTime, low, high НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать @nullFlavor.</p> <p>У1-66: Элементы ClinicalDocument/componentOf/encompassingEncounter/id 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))+.</p>	<p>У1-28: ClinicalDocument МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент componentOf, который:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент encompassingEncounter, который: <ol style="list-style-type: none"> а. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id[1] (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов случаев оказания медицинской помощи в экземпляре МИС в медицинской организации из Таблица 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.15", атрибут @extension должен иметь не пустое значение), содержащий уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи; б. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент id[2] (атрибут @root должен быть сформирован по правилу формирования идентификаторов случаев оказания стационарной ("OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.16 из Таблица 2) или амбулаторной помощи ("OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.17" из Таблица 2), атрибут @extension должен иметь не пустое значение); в. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.723", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустые значения), содержащий информацию о типе медицинской карты; г. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент medService:DocType (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1522", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь непустые значения), содержащий информацию о виде медицинской карты; д. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент effectiveTime, содержащий даты случая, который:
---	---	---

		<p>I. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент low (атрибут @value должен иметь непустое значение), содержащий дату начала случая;</p> <p>II. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент high (атрибут @value должен иметь непустое значение), содержащий дату окончания случая.</p>
--	--	---

5. Обновление XML в соответствии с требованиями

Обновлен XML в соответствии с требованиями. Сводка изменений представлена в Таблица 44.

Таблица 44. Обновление XML.

Редакция 1	Редакция 2
<pre> <!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ --> <recordTarget> <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (роль) --> <patientRole> <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1 .10" extension="585233"/> <!-- R [1..1] СНИЛС пациента --> <id root="1.2.643.100.3" extension="123-456-789 10"/> <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность пациента, серия, номер, кем выдан. --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.11.1011.1" extension="1234 567890" assigningAuthorityName="ОВД 'Хорошевское' ОУФМС России по гор. Москве. Код подразделения: 123-456. Дата выдачи: 18.02.2005"/> <!-- [1..1] Адрес постоянной регистрации пациента --> <addr use="H"> <!-- R [1..1] адрес текстом --> <streetAddressLine>P 123181, г.Москва, CAO, ул. Зорре, д. 8, корп. 11, кв. 123</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>Ж 123181, г.Москва, CAO, ул. Зорре, д. 8, корп. 11, кв. 123</streetAddressLine> <!-- R [1..1] Регион РФ --> <state>77</state> </addr> <!-- [1..1] Телефон пациента --> <telecom value="tel:+74951234567"/> <!-- [0..*] Прочие контакты пациента (мобильный телефон) --> <telecom use="MC" value="tel:+79011234567"/> <!-- [0..*] Прочие контакты пациента (электронная почта) --> <telecom value="mailto:konoplen@mail.ru"/> </pre>	<pre> <!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ --> <recordTarget> <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (роль) --> <patientRole> <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1 .10" extension="585233"/> <!-- R [1..1] СНИЛС пациента --> <id root="1.2.643.100.3" extension="123- 456-789 10"/> <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность пациента, серия, номер, кем выдан. --> <identity:IdentityDoc> <!-- R [1..1] Тип документа --> <identity:IdentityCardType xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemVersion="4.2" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" displayName="Паспорт гражданина РФ"/> <!-- [1..1] Серия документа --> <identity:Series xsi:type="ST">1234</identity:Series> <!-- R [1..1] Номер документа --> <identity:Number xsi:type="ST">567890</identity:Number> <!-- [1..1] Наименование организации, выдавшей документ --> <identity:IssueOrgName xsi:type="ST">ОВД 'Хорошевское' ОУФМС России по гор. Москве.</identity:IssueOrgName> <!-- [1..1] Код подразделения организации, выдавшей документ --> <identity:IssueOrgCode xsi:type="ST">123- 456</identity:IssueOrgCode> <!-- R [1..1] Дата выдачи документа --> <identity:IssueDate xsi:type="TS" value="20050218"/> </identity:IdentityDoc> <!-- R [1..1] Полис ОМС --> <identity:InsurancePolicy> <!-- R [1..1] Тип полиса ОМС --> <identity:InsurancePolicyType xsi:type="CD" code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1035" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Виды полиса обязательного медицинского страхования" displayName="Полис ОМС единого образца, бессрочный"/> <!-- [0..1] Серия полиса ОМС --> </pre>

<pre> --> <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (человек) --> <patient> --> <!-- R [1..1] ФИО пациента --> --> <name> --> <!-- [1..1] Фамилия --> <family>Коноплева</family> --> <!-- [1..1] Имя --> --> <given>Надежда</given> --> <!-- [1..1] Отчество --> --> <given>Сергеевна</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="19810331"/> --> </patient> --> <!-- R [1..1] Организация (ЛПУ или его филиал), оказавшая медицинскую помощь --> --> <providerOrganization> --> <!-- [1..1] Идентификатор организации --> --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/> --> <!-- R [1..1] Наименование организации --> --> <name>ФГБУ «ГНЦК им. А.Н. Рыжих» Минздрава России</name> --> <!-- [1..1] Телефон организации --> --> <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/> --> <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) --> --> <telecom value="fax:+74953189579" use="WP"/> --> <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) --> --> <telecom value="www.gnck.ru"/> --> <!-- [1..1] Адрес организации --> --> <addr> --> <!-- R [1..1] адрес текстом --> --> <streetAddressLine>123423, Москва, ул. Саяма Адиля 2</streetAddressLine> --> <!-- R [1..1] Регион РФ --> <state>77</state> --> </addr> --> </providerOrganization> --> </patientRole> --> </recordTarget > </pre>	<pre> --> <identity:Series xsi:type="ST" nullFlavor="NA"/> --> <!-- R [1..1] Номер полиса ОМС --> --> <identity:Number xsi:type="ST">1234561234567890</identity:Num ber> --> </identity:InsurancePolicy> --> <!-- R [1..1] Адрес пациента --> --> <addr> --> <!-- R [1..1] Тип адреса пациента --> --> <address:Type xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1504" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Тип адреса пациента" displayName="Адрес по месту жительства (постоянной регистрации)"/> --> <!-- R [1..1] Адрес текстом --> --> <streetAddressLine>123181, г.Москва, CAO, ул. Зопре, д. 8, кв. 123</streetAddressLine> --> <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) --> --> <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г. Москва"/> --> <!-- R [1..1] Признак жителя города или села (Код по справочнику "Вид места жительства" (OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1042)) --> --> <address:residentCode xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1042" codeSystemVersion="2.1" codeSystemName="Вид места жительства" displayName="Город"/> --> <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС --> --> <fias:Address> --> <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта --> --> <fias:AOGUID>88aadd7a-713d-45b6-a8f5- aa8c9c4993d4</fias:AOGUID> --> <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома --> --> <fias:HOUSEGUID>b2d25150-3c94-4d13- a5bd-c7bdad853536</fias:HOUSEGUID> --> </fias:Address> --> </addr> --> <!-- [1..1] Телефон пациента --> --> <telecom value="tel:+74951234567"/> --> <!-- [0..*] Контакты пациента (мобильный телефон) [1]--> --> <telecom use="MC" value="tel:+79011234567"/> --> <!-- [0..*] Контакты пациента (электронная почта) [2]--> --> <telecom value="mailto:konoplen@mail.ru"/> --> <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (человек) --> --> <patient> --> <!-- R [1..1] ФИО пациента --> --> <name> --> <!-- R [1..1] Фамилия --> --> <family>Коноплева</family> --> <!-- R [1..1] Имя --> --> <given>Надежда</given> --> <!-- [0..1] Отчество --> --> <identity:Patronymic xsi:type="ST">Сергеевна</identity:Patronymic > --> </name> --> <!-- R [1..1] Пол пациента --> --> <administrativeGenderCode code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1040" </pre>
<pre> <!-- R [1..1] СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТИРУЕМОМ СОБЫТИИ--> --> <documentationOf> --> <!-- R [1..1] Проведённое исследование --> --> <serviceEvent> --> <!-- R [1..1] Даты исследования --> --> <effectiveTime> --> <!-- R [1..1] Дата регистрации материала в ПАО --> </pre>	

<pre> <low value="201705231801+0300"/> <!-- R [1..1] Дата окончания исследования --> <high value="201705261835+0300"/> </effectiveTime> <!-- [1..*] СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ ИССЛЕДОВАНИЯ --> <performer typeCode="PPRF"> <assignedEntity> <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя --> <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя в МИС --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1 .70" extension="2341"/> <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя --> <id root="1.2.643.100.3" extension="321-654-777 09"/> <!-- 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"/> <!-- [0..1] Адрес исполнителя 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 исполнителя --> <telecom value="tel:+74954241311"/> <!-- [0..*] Прочие контакты исполнителя (мобильный телефон) --> <telecom use="MC" value="tel:+79261234588"/> <!-- [0..*] Прочие контакты исполнителя (электронная почта) --> <telecom value="mailto:a.belov@gnck.ru"/> <!-- [0..*] Прочие контакты исполнителя (факс) --> <telecom value="fax:+74954241311"/> <!-- R [1..1] ИСПОЛНИТЕЛЬ (человек) --> <assignedPerson> <!-- [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя --> <name> <!-- [1..1] Фамилия --> <family>Велов</family> <!-- [1..1] Имя --> <given>Алексей</given> <!-- [1..1] Отчество --> <given>Иванович</given> </name> </pre>	<pre> codeSystemVersion="2.1" codeSystemName="Пол пациента" displayName="Женский"/> <!-- R [1..1] Дата рождения пациента -- > <birthTime value="19810331"/> </patient> <!-- R [1..1] Организация (ЛПУ или его филиал), оказавшая медицинскую помощь --> <providerOrganization> <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор организации --> <!-- организации - по справочнику «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/> <!-- [0..1] Номер лицензии на осуществление медицинской деятельности --> <id root="1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101" extension="ЛО-70-0002934" assigningAuthorityName="Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор). Дата регистрации: 10.03.2013."/> <!-- [1..1] Реквизиты организации --> <identity:Props> <!-- [0..1] Код ОГРН (не может быть заполнен одновременно с ОГРНИП) --> <identity:Ogrn xsi:type="ST">1037739408761</identity:Ogrn> <!-- [0..1] Код ОГРНИП (не может быть заполнен одновременно с ОГРН) --> <!-- [0..1] Код ОКПО --> <!-- [0..1] Код ОКАТО --> <identity:Okato xsi:type="ST">45277589000</identity:Okato> </identity:Props> <!-- R [1..1] Наименование организации --> <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения Российской Федерации</name> <!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] --> <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/> <!-- [0..*] Контакты организации (веб- сайт) [2] --> <telecom value="http: www.gnck.ru"/> <!-- [1..1] Адрес организации --> <addr> <!-- R [1..1] Адрес текстом --> <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр. 28</streetAddressLine> <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) --> <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г. Москва"/> <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС --> <fias:Address> <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта --> <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e- 838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID> </pre>
--	--

<pre> </assignedPerson> <!-- [0..1] Место работы исполнителя --> <representedOrganization> <!-- [1..1] Идентификатор организации --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/> <!-- R [1..1] Наименование организации --> <name>ФГБУ «ГНЦК им. А.Н. Рыжих» Минздрава России</name> <!-- [1..1] Телефон организации --> <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/> <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) --> <telecom value="fax:+74953189579" use="WP"/> <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) --> <telecom value="http://www.gnck.ru"/> <!-- [1..1] Адрес организации --> <addr> <!-- R [1..1] адрес текстом --> <streetAddressLine>123423, Москва, ул. Саляма Адила 2</streetAddressLine> <!-- R [1..1] Регион РФ --> <state>77</state> </addr> </representedOrganization> </assignedEntity> </performer> <performer typeCode="SPRF"> <assignedEntity> <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя --> <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.613.100.1.1.70" extension="542323"/> <!-- [0..1] СНИЛС исполнителя --> <id root="1.2.643.100.3" extension="524-153-773 12"/> <!-- R [1..1] Должность исполнителя --> <code code="158" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="2.2" codeSystemName="Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" displayName="лаборант"/> <!-- [0..1] Адрес исполнителя --> <addr> <!-- [0..1] адрес текстом --> <streetAddressLine nullFlavor="UNK"/> <!-- [0..1] Регион РФ --> <state nullFlavor="UNK"/> </addr> <!-- [0..1] Телефон исполнителя --> <telecom nullFlavor="NI"/> </assignedPerson> </pre>	<pre> <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома --> <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188-4d43- b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID> </fias:Address> </addr> </providerOrganization> </patientRole> </recordTarget> <!-- R [1..1] СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТИРУЕМОМ СОБЫТИИ--> <documentationOf> <!-- R [1..1] Проведённое исследование --> <serviceEvent> <!-- R [1..1] Код услуги - по справочнику "Тип документируемого события" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.726)--> <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.726" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Типы документированных событий" displayName="Патолого-анатомическое исследование"/> <!-- R [1..1] Даты исследования --> <effectiveTime> <!-- R [1..1] Дата регистрации материала в ПАО --> <low value="202105231801+0300"/> <!-- R [1..1] Дата окончания исследования --> <high value="202105261835+0300"/> </effectiveTime> <!-- [0..1] Форма оказания медицинской помощи --> <medService:serviceForm code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1551" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Формы оказания медицинской помощи" displayName="плановая"/> <!-- [0..1] Вид оказания медицинской помощи --> <medService:serviceType code="4" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1034" codeSystemVersion="4.2" codeSystemName="Виды медицинской помощи" displayName="Специализированная медицинская помощь"/> <!-- [0..1] Условия оказания медицинской помощи --> <medService:serviceCond code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.322" codeSystemVersion="1.2" codeSystemName="Условия оказания медицинской помощи" displayName="Стационарно"/> <!-- R [1..*] СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ ИССЛЕДОВАНИЯ [1] --> <performer typeCode="PPRF"> <!-- R [1..1] Участник документированного события (роль) --> <assignedEntity> <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя в МИС --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1 .70" extension="2341"/> <!-- R [1..1] СНИЛС исполнителя --> <id root="1.2.643.100.3" extension="321-654-777 09"/> <!-- R [1..1] Код должности исполнителя--> <code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="7.1" codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" displayName="врач-патологоанатом"/> </pre>
---	---

<pre> <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя --> <name> <!-- R [1..1] Фамилия --> <family>Добролюбова</family> <!-- R [1..1] Имя --> <given>Валентина</given> <!-- [0..1] Отчество --> <given>Николаевна</given> </name> </assignedPerson> <!-- R [1..1] Место работы исполнителя --> <representedOrganization> <!-- [1..1] Идентификатор организации --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/> <!-- R [1..1] Наименование организации --> <name>ФГБУ «ГНЦК им. А.Н. Рыжих» Минздрава России</name> <!-- [1..1] Телефон организации --> <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/> <!-- [0..*] Прочие контакты организации (факс) --> <telecom value="fax:+74953189579" use="WP"/> <!-- [0..*] Прочие контакты организации (веб-сайт) --> <telecom value="http://www.gnck.ru"/> <!-- [1..1] Адрес организации --> <addr> <!-- R [1..1] адрес текстом --> <streetAddressLine>123423, Москва, ул. Саляма Адиля 2</streetAddressLine> <!-- R [1..1] Регион РФ --> <state>77</state> </addr> </representedOrganization> </assignedEntity> </performer> </serviceEvent> </documentationOf> </pre>	<pre> <!-- [0..1] Адрес исполнителя документа --> <addr> <!-- R [1..1] Адрес текстом --> <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адиля, д. 2, стр. 28</streetAddressLine> <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) --> <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г. Москва"/> <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС --> <fias:Address> <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта - --> <fias:AOGUID>e43df566-c9ae-464e- 838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID> <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома --> <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188- 4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID> </fias:Address> </addr> <!-- [0..*] Контакты исполнителя (телефон) [1] --> <telecom value="tel:+74991993901"/> <!-- [0..*] Контакты исполнителя (мобильный телефон) [2] --> <telecom use="MC" value="tel:+79261234588"/> <!-- [0..*] Контакты исполнителя (электронная почта) [3] --> <telecom value="mailto:a.belov@gnck.ru"/> <!-- R [1..1] ИСПОЛНИТЕЛЬ (человек) - --> <assignedPerson> <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя --> <name> <!-- R [1..1] Фамилия --> <family>Белов</family> <!-- R [1..1] Имя --> <given>Алексей</given> <!-- [0..1] Отчество --> <identity:Patronymic xsi:type="ST">Иванович</identity:Patronymic> </name> </assignedPerson> <!-- [0..1] Место работы исполнителя --> <representedOrganization classCode="ORG"> <!-- R [1..1] Идентификатор организации --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/> <!-- R [1..1] Наименование организации --> <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения Российской Федерации</name> <!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] --> <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/> </pre>
<pre> <!-- [0..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="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1 .15" extension="908964234678"/> <!-- R [1..1] Идентификатор случая оказания медицинской помощи (номер медицинской карты) --> </pre>	

<pre> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1 .16" extension="7890\17"/> <!-- R [1..1] Даты случая --> <effectiveTime> <!-- R [1..1] Дата начала случая --> <low value="201705131115+0300"/> <!-- [0..1] Дата окончания случая --> <high value="201705251545+0300"/> </effectiveTime> </encompassingEncounter> </componentOf> </pre>	<pre> <!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) [2] --> <telecom value="http: www.gnck.ru"/> <!-- [1..1] Адрес организации --> <addr> <!-- R [1..1] Адрес текстом --> <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр. 28</streetAddressLine> <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) --> <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г. Москва"/> <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС --> <fias:Address> <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта - -> <fias:AOGUID>e43df566-c9ae- 464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID> <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома --> <fias:HOUSEGUID>30d8ale3-1188- 4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID> </fias:Address> </addr> </representedOrganization> </assignedEntity> </performer> <!-- R [1..*] СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ ИССЛЕДОВАНИЯ [2] --> <performer typeCode="SPRF"> <!-- R [1..1] Участник документированного события (роль) --> <assignedEntity> <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор исполнителя --> <id root="1.2.643.5.1.13.3.25.77.613.100.1.1.70" extension="542323"/> <!-- R [1..1] СНИЛС исполнителя --> <id root="1.2.643.100.3" extension="524-153-773 12"/> <!-- R [1..1] Должность исполнителя - -> <code code="158" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1002" codeSystemVersion="7.1" codeSystemName="Должности медицинских и фармацевтических работников" displayName="лаборант"/> <!-- [0..*] Контакты исполнителя (телефон) --> <telecom value="tel:+74991993956"/> <!-- R [1..1] ИСПОЛНИТЕЛЬ (человек) - -> <assignedPerson> <!-- R [1..1] Фамилия, Имя, Отчество исполнителя --> <name> <!-- R [1..1] Фамилия --> <family>Добролюбова</family> <!-- R [1..1] Имя --> <given>Валентина</given> <!-- [0..1] Отчество --> <identity:Patronymic xsi:type="ST">Николаевна</identity:Patronymi c> </name> </assignedPerson> </pre>
---	---

	<pre> --> <!-- [0..1] Место работы исполнителя --> <representedOrganization classCode="ORG"> <!-- R [1..1] Идентификатор организации --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638"/> <!-- R [1..1] Наименование организации --> <name>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения Российской Федерации</name> <!-- [0..*] Контакты организации (телефон) [1] --> <telecom value="tel:+74991993901" use="WP"/> <!-- [0..*] Контакты организации (веб-сайт) [2] --> <telecom value="http: www.gnck.ru"/> <!-- [1..1] Адрес организации --> <addr> <!-- R [1..1] Адрес текстом --> <streetAddressLine>123423, г. Москва, ул. Саляма Адила, д. 2, стр. 28</streetAddressLine> <!-- R [1..1] Кодирование субъекта РФ (Код региона в ФНС по справочнику "Субъекты Российской Федерации" (OID:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)) --> <address:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г. Москва"/> <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС --> <fias:Address> <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта - -> <fias:AOGUID>e43df566-c9ae- 464e-838b-34ca102b78fc</fias:AOGUID> <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома --> <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3-1188- 4d43-b2d3-0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID> </fias:Address> </addr> </representedOrganization> </assignedEntity> </performer> </serviceEvent> </documentationOf> </pre>
	<pre> <!-- [0..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 (незначащий уникальный идентификатор) --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1 .15" extension="908964234678"/> <!-- R [1..1] Идентификатор случая оказания медицинской помощи (номер истории болезни) --> </pre>

	<pre> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.9638.100.1.1 .16" extension="7890\17"/> <!-- [0..1] Тип медицинской карты --> <code code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.723" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Типы медицинской карты" displayName="Стационарная медицинская карта"/> <!-- [0..1] Вид медицинской карты --> <medService:DocType code="94" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemVersion="4.13" codeSystemName="Виды медицинской документации" displayName="Медицинская карта стационарного больного"/> <!-- R [1..1] Даты случая --> <effectiveTime> <!-- R [1..1] Дата начала случая --> <low value="202105131115+0300"/> <!-- [0..1] Дата окончания случая --> <high value="202105251545+0300"/> </effectiveTime> </encompassingEncounter> </componentOf> </pre>
--	---

6. Изменение Страхового полиса ОМС на Источник оплаты

Изменение Страхового полиса ОМС на Источник оплаты. Сводка изменений представлена Таблица 45.

Таблица 45.Изменение Страхового полиса ОМС на Источник оплаты.

Редакция 1	Редакция 2
<p>Элемент participant[@typeCode="HLD"] следует включить в документ для указания информации о страховании пациента, а именно, полиса ОМС и страховой компании.</p> <p>Полис ОМС пациента указывается в элементе associatedEntity/id.</p> <p>Элемент scoringOrganization должен быть представлен, он содержит информацию о страховой компании – её наименование, адрес и контакты.</p> <p>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 scoringOrganization. Элементы id, code, scoringOrganization НЕ ДОЛЖНЫ [0..0] содержать @nullFlavor.</p> <p>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])+.</p>	<p>Элемент participant[@typeCode="IND"] должен использоваться для указания информации о источнике оплаты.</p> <p>Элемент является достаточно гибким из-за большого количества возможных типов источника оплат. В Таблица 6 указаны поля, которые обязательны к заполнению при указании различных типов источника оплат.</p> <p>У1-26: ClinicalDocument ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент participant (атрибут @typeCode должен иметь значение "IND"), который:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент associatedEntity (атрибут @classCode должен иметь значение "GUAR"), который: <ol style="list-style-type: none"> а. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент code (атрибут @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1039", атрибуты @code, @codeSystemName, @codeSystemVersion, @displayName должны быть представлены не пустыми значениями), содержащий код источника оплаты;

<p>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".</p> <p>У1-51: Элемент ClinicalDocument/participant[@typeCode="HLD"]/associatedEntity[@classCode="POLHOLD"]/scoringOrganization, 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:".</p>	<p>б. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:DocInfo (ЕСЛИ атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity [/@classCode="GUAR"]/@code/@code имеет значение "8", "9", "10" или "11", ТО атрибут identity:DocInfo/@nullFlavor должен иметь значение: "INV" или "NAV"), содержащий информацию о документе-основании, который:</p> <p>l. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент identity:IdentityDocType (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.724", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь не пустые значения), содержащий тип документа-основания. Допускаются следующие значения:</p> <p>i. ЕСЛИ атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"]/associatedEntity[@classCode="GUAR"]/@code/@code имеет значение "1", ТО атрибут identity:IdentityDocType/@code должен иметь значение "1" и атрибут identity:IdentityDocType/@displayName должен иметь значение "Полис ОМС";</p> <p>ii. ИЛИ ЕСЛИ атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] / associatedEntity[@classCode="GUAR"]/@code/@code имеет значение "3", то атрибут identity:IdentityDocType/@code должен иметь значение "2" и атрибут identity:IdentityDocType/@displayName должен иметь значение "Полис ДМС";</p> <p>iii. ИЛИ ЕСЛИ атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] / associatedEntity[@classCode="GUAR"]/@code/@code имеет значение "4", "5" или "6", ТО атрибут identity:IdentityDocType/@code должен иметь значение "3" и атрибут identity:IdentityDocType/@displayName должен иметь значение "Договор на оказание платных медицинских услуг";</p> <p>II. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:InsurancePolicyType (атрибут @xsi:type должен иметь значение "CD", @codeSystem должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.11.1035", атрибуты @code, @codeSystemVersion, @codeSystemName, @displayName должны иметь не пустые значения), содержащий вид полиса ОМС. Допускаются следующие значения:</p>
--	---

	<p>i. ЕСЛИ атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] /associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity :DocInfo/identity:IdentityDocType/ @code имеет значение "1", ТО:</p> <p>1. ИЛИ атрибут identity:InsurancePolicyType/@code должен иметь значение в соответствии со справочником "1.2.643.5.1.13.13.11.1035";</p> <p>2. ИЛИ ЕСЛИ оплата происходит по ОМС, но соответствующего документа нет на текущий момент, ТО атрибут identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor должен иметь значение "NAV";</p> <p>ii. ЕСЛИ атрибут ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] /associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity :DocInfo/identity:IdentityDocType/ @code имеет значение "2" или "3", ТО атрибут identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor должен иметь значение "NA";</p> <p>III. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:Series (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST"), содержащий серию полиса ОМС, который:</p> <p>i. ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] /associatedEntity [@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity: InsurancePolicyType/ @code имеет значение "1", ТО identity:Series должен содержать непустое наполнение;</p> <p>ii. ИЛИ ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] / associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity: DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@code имеет значение "2", "3", "4", ТО атрибут identity:Series/@nullFlavor должен иметь значение значение "NA";</p> <p>iii. ИЛИ ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] / associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity: DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@nullFlav or имеет значение "NAV", ТО атрибут identity:Series/@nullFlavor должен иметь значение значение "NAV";</p>
--	--

	<p>iv. ИЛИ ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] / associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity: DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@nullFlav or имеет значение "NA", ТО элемент identity:Series должен или иметь непустое наполнение, или должен присутствовать атрибут identity:Series/@nullFlavor с непустым значением;</p> <p>IV. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:Number (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST"), содержащий номер документа-основания, который:</p> <p>i. ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] /associatedEntity [@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity: InsurancePolicyType/ @nullFlavor имеет значение "NAV", ТО атрибут identity:Number/@nullFlavor должен иметь значение "NAV";</p> <p>ii. ИЛИ ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] / associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity: DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@nullFlav or не имеет значение "NAV", ТО элемент identity:Number должен иметь непустое наполнение;</p> <p>V. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:INN (атрибут @xsi:type должен иметь значение "ST"), содержащий ИНН физического лица или организации. Текущее поле должно быть заполнено, ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] /associatedEntity [@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity: IdentityDocType/@code имеет значение "3";</p> <p>VI. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:effectiveTime, содержащий срок действия документа. ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] /associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity :DocInfo/ identity:InsurancePolicyType/@nullFlavor имеет значение "NAV", то identity:effectiveTime должен иметь атрибут @nullFlavor со значением "NAV". В остальных случаях элемент identity:effectiveTime:</p> <p>i. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент identity:low (атрибут @xsi:type должен иметь значение "TS", атрибут @value должен иметь не пустое значение), содержащий дату начала действия документа. Элемент должен быть указан с точностью до дня;</p>
--	---

	<p>ii. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент identity:high (атрибут @xsi:type должен иметь значение "TS", атрибут @value должен иметь не пустое значение), содержащий дату окончания действия документа. Элемент должен быть указан с точностью до дня. ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] / associatedEntity[@classCode="GUAR"]/identity:DocInfo/identity:InsurancePolicyType/@code имеет значение "2", ТО identity:high должен иметь атрибут @nullFlavor со значением "NAV";</p> <p>в. МОЖЕТ иметь один [0..1] элемент scopingOrganization, содержащий информацию об организации (страховой или юридической), который должен присутствовать ЕСЛИ ClinicalDocument/participant[@typeCode="IND"] / associatedEntity[@classCode="GUAR"]/code/@code имеет значение "1", "3" или "6" и:</p> <p>I. ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент id, содержащий уникальный идентификатор организации, который:</p> <p>i. ЕСЛИ кодируется страховая организация, то элемент id должен иметь атрибут @root, должен иметь значение "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183", атрибут @extension должен быть заполнен значением из справочника НСИ "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183", поле "Код СМО в едином реестре ОМС");</p> <p>ii. ЕСЛИ кодируется юридическая организация, то элемент id должен иметь атрибут @nullFlavor со значением "NA";</p> <p>II. ОБЯЗАН содержать один [1..1] элемент name, содержащий наименование организации;</p> <p>III. ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент telecom, содержащий телефон организации;</p> <p>IV. МОЖЕТ содержать произвольное количество [0..*] элементов telecom, содержащих прочие контакты организации;</p> <p>I. ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент addr, содержащий адрес организации.</p>
--	--

7. Обновление сценариев

Сценарии были обновлены.

8. Другое

В новой редакции добавлено использование локальных расширений для описания имён людей, адресов, документа, удостоверяющего личность. Указание субъекта РФ изменено на кодирование по справочнику. Обновлено требование для даты и времени, а также для элемента <telecom>.

Добавлено кодирование типа документируемого события.

Все требования руководства переписаны в виде многоуровневого списка для большей наглядности.

Изменены разрешённые позиции справочников.

Сводка изменений представлена в Таблица 46.

Таблица 46. Другие изменения.

	Редакция 1	Редакция 2
Изменение в разделе "Отображения информации из заголовка CDA для человека"	<p>Визуализация информации, содержащейся в заголовке, не обязательна.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">• Отображение наименования и даты создания документа.• Информации о медицинской организации, в которой проводилось исследование.• Имена и должности автора и лица, подписавшего документ.• Информация о пациенте, его пол, возраст, СНИЛС, адрес и контактные данные.• Информация о страховании по ОМС (номер полиса ОМС, страховая компания).	<p>Визуализация обязательна. Отображается следующая информация о:</p> <ul style="list-style-type: none">• медицинской организации: наименование, адрес, контакты;• документе: наименование и дата создания документа;• пациенте: ФИО, СНИЛС, полис ОМС, пол, возраст, адрес (с указанием индекса), контакты;• авторе документа: должность, ФИО;• заверителе документа: должность ФИО. <p>Добавлено:</p> <p>Рисунок 1. Макет представления CDA документа "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования".</p>
Указание региона РФ в адресах заменено на кодирование субъекта РФ с использованием элемента локального расширения.	<div><state>77</state></div>	<div><identity:stateCode xsi:type="CD" code="77" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.2" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="г. Москва"/></div>

Во все адреса добавлено кодирование по ФИАС с использованием элементов локального расширения.	-	<pre> <!-- [1..1] Кодирование адреса по ФИАС --> <fias:Address> <!-- R [1..1] Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта --> <fias:AOGUID>e43df566- c9ae-464e-838b- 34ca102b78fc</fias:AOGUID> <!-- [1..1] Глобальный уникальный идентификатор дома --> <fias:HOUSEGUID>30d8a1e3- 1188-4d43-b2d3- 0f83f37d7da2</fias:HOUSEGUID> </fias:Address> </pre>
Для указания отчества теперь используется элемент локального расширения.	<pre> <!-- [1..1] Отчество --> <given>Иванович</given> </pre>	<pre> <!-- [0..1] Отчество --> <identity:Patronymic xsi:type="ST">Сергеевна</identity:Pat ronymic> </pre>
Изменение общих требований для элемента <telecom>	<p>У1-7: Все элементы //telecom со схемой "tel:" ДОЛЖНЫ соответствовать следующему регулярному выражению: tel:\+?[-0-9()].]+</p> <p>Как минимум одна цифра ДОЛЖНА остаться в номере телефона после удаления всех разделителей.</p>	<p>У1-4: Всем элементам //telecom (атрибут @use может быть представлен), содержащим информацию о телефонном номере, СЛЕДУЕТ соответствовать регулярному выражению "tel:\+?[-0-9()].]+". Как минимум одна цифра должна остаться в номере телефона после удаления всех разделителей.</p> <p>У1-5: Всем элементам //telecom (атрибут @use может быть представлен), содержащим информацию об электронной почте, СЛЕДУЕТ соответствовать регулярному выражению "mailto:.\+@.\+.\+".</p> <p>У1-6: Всем элементам //telecom (атрибут @use может быть представлен), содержащим информацию о факсе, СЛЕДУЕТ соответствовать регулярному выражению "fax: [-0-9] +".</p>

Изменения общих требований для даты и времени	<p>У1-6: Времена и временные интервалы в элементах ClinicalDocument/effectiveTime, ClinicalDocument/author/time, ClinicalDocument/legalAuthenticator/time, ClinicalDocument/componentOf/encounter/effectiveTime/low и ClinicalDocument/componentOf/encounter/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).</p>	<p>У1-7: Дата и время должны быть представлены в формате "YYYYMMDD[HHMM[SS][+ ZZZZ]", где "YYYY" – год, "MM" – месяц, "DD" – день, "HHMM[SS]" – время ("HH" – часы, "MM" – минуты, "SS" – секунды), "+ ZZZZ" – указатель временной зоны, квадратные скобки указывают на элементы, которые можно опустить. Временные интервалы должны быть указаны с точностью до дня, если иное не предусмотрено разработчиком (для некоторых документов допустимо указание временного интервала с точностью до года).</p>
Для идентификации страховых МО использовано поле "Код СМО в едином реестре ОМС", т.к. его значение не меняется при продвижении версий регистра страховых МО.	<p>идентификаторы страховых компаний OID страховой компании задаётся парой корень+расширение.</p> <p>Корнем является OID справочника "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" из реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ.</p> <p>Расширением должен быть уникальный идентификатор страховой компании из данного справочника.</p> <p>Пример: ООО "МСК-МЕД"</p> <p>@root="1.2.643.5.1.13.2.1.1.635"</p> <p>@extension="11"</p>	<p>Идентификаторы страховых компаний OID страховой компании задаётся парой корень + расширение.</p> <p>Корнем является OID справочника "Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)" из реестра НСИ Министерства здравоохранения РФ.</p> <p>Расширением должно быть значение поля "Код СМО в едином реестре ОМС" из справочника «Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)».</p> <p>Пример: АО "МАКС-М"</p> <p>@root="1.2.643.5.1.13.13.99.2.183"</p> <p>@extension="24023"</p>
Изменение общих требований для элемента <telecom>	<p>У1-7: Все элементы //telecom со схемой "tel:" ДОЛЖНЫ соответствовать следующему регулярному выражению: tel:\+?[-0-9()].+</p> <p>Как минимум одна цифра ДОЛЖНА остаться в номере телефона после удаления всех разделителей.</p>	<p>У1-4: Всем элементам //telecom (атрибут @use может быть представлен), содержащим информацию о телефонном номере, СЛЕДУЕТ соответствовать регулярному выражению "tel:\+?[-0-9()].+ ". Как минимум одна цифра должна остаться в номере телефона после удаления всех разделителей.</p> <p>У1-5: Всем элементам //telecom (атрибут @use может быть представлен), содержащим информацию об электронной почте, СЛЕДУЕТ соответствовать регулярному выражению "mailto:.\+@.\+.\+ ".</p>

		У1-6: Всем элементам //telecom (атрибут @use может быть представлен), содержащим информацию о факсе, СЛЕДУЕТ соответствовать регулярному выражению "fax:[-0-9]+".
Изменение использования контактов у участников	<pre><!-- [0..1] Телефон исполнителя --> <telecom value="tel:+74954241311"/> <!-- [0..*] Прочие контакты исполнителя (мобильный телефон) --> <telecom use="МС" value="tel:+79261234588"/> <!-- [0..*] Прочие контакты исполнителя (электронная почта) --> <telecom value="mailto:a.belov@gnck.ru"/> <!-- [0..*] Прочие контакты исполнителя (факс) --> <telecom value="fax:+74954241311"/></pre>	<pre><!-- [0..*] Контакты автора (телефон) [1] --> <telecom value="tel:+74991993901"/> <!-- [0..*] Контакты автора (мобильный телефон) [2] --> <telecom use="МС" value="tel:+79261234588"/> <!-- [0..*] Контакты автора (электронная почта) [3] --> <telecom value="mailto:a.belov@gnck.ru"/></pre>
Скорректированы требования.	<p>Пример:</p> <p>У1-17: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/setId и один [1..1] элемент ClinicalDocument/versionNumber ДОЛЖНЫ быть представлены вместе и 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.</p>	<p>У1-11: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/id ОБЯЗАН быть представлен (атрибут @root ОБЯЗАН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ОБЯЗАН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([1-9][0-9]* 0))+", ОБЯЗАН быть сформирован по правилу формирования идентификаторов документов из Таблицы 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51", атрибут @extension ОБЯЗАН иметь непустое наполнение);</p> <p>У1-12: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/setId ОБЯЗАН быть представлен (атрибут @root ОБЯЗАН быть заполнен синтаксически корректным OID, т.е. ОБЯЗАН соответствовать регулярному выражению "([0-2])([1-9][0-9]* 0))+", ОБЯЗАН быть сформирован по правилу формирования идентификаторов наборов версий документов из Таблицы 2, т.е. "OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.50", атрибут @extension ОБЯЗАН иметь непустое наполнение);</p> <p>У1-13: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/versionNumber ОБЯЗАН быть представлен (атрибут @value ОБЯЗАН быть представлен натуральным числом);</p>

Для указания информации о документе, удостоверяющем личность, использован элемент локального расширения.	<pre><!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность пациента, серия, номер, кем выдан. --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.11.1011.1" extension="1234 567890" assigningAuthorityName="ОВД 'Хорошевское' ОУФМС России по гор. Москве. Код подразделения: 123-456. Дата выдачи: 18.02.2005"/></pre>	<pre><!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность пациента, серия, номер, кем выдан. --> <identity:IdentityDoc> <!-- R [1..1] Тип документа --> <identity:IdentityCardTypeId xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemVersion="4.2" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" displayName="Паспорт гражданина РФ"/> <!-- [1..1] Серия документа --> <identity:Series xsi:type="ST">1234</identity:Series> <!-- R [1..1] Номер документа --> <identity:Number xsi:type="ST">567890</identity:Number> <!-- [1..1] Кем выдан документ --> <identity:IssueOrgName xsi:type="ST">ОВД 'Хорошевское' ОУФМС России по гор. Москве.</identity:IssueOrgName> <!-- [1..1] Кем выдан документ, код подразделения --> <identity:IssueOrgCode xsi:type="ST">123-456</identity:IssueOrgCode> <!-- R [1..1] Дата выдачи документа --> <identity:IssueDate xsi:type="TS" value="20050218"/> </identity:IdentityDoc> <!-- R [1..1] Полис ОМС --> <identity:InsurancePolicy></pre>
Добавлено обязательное указание номера полиса ОМС в информацию о пациенте с использованием элемента локального расширения.	-	<pre><identity:InsurancePolicy> <!-- R [1..1] Тип полиса ОМС --> <identity:TypeInsurancePolicy xsi:type="CD" code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1035" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Виды полиса обязательного медицинского страхования" displayName="Полис ОМС единого образца, бессрочный"/> <!-- [1..1] Серия полиса ОМС --> <identity:Series xsi:type="ST" nullFlavor="NA"/> <!-- R [1..1] Номер полиса ОМС --> <identity:Number xsi:type="ST">1234561234567890</identity:Number> </identity:InsurancePolicy></pre>
Требования переписаны в виде многоуровневого списка.	<p>У1-29: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/author ДОЛЖЕН быть представлен и МОЖЕТ содержать один [0..1] элемент functionCode, ДОЛЖЕН содержать один [1..1] элемент time, один [1..1] элемент assignedAuthor. Если элемент time не может быть заполнен данными, то атрибут time/@nullFlavor ДОЛЖЕН быть заполнен значением из справочника "Причины отсутствия информации (NullFlavor)" (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.11.1114", поле "Код").</p>	<p>У1-15: Один [1..1] элемент ClinicalDocument/author ОБЯЗАН быть представлен, который:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДОЛЖЕН иметь один [1..1] элемент time (атрибут @value ОБЯЗАН иметь непустое наполнение); 2. ОБЯЗАН иметь один [1..1] элемент assignedAuthor, который: <p>...</p>

	...																					
Убрано кодирование специальности.	<pre><!-- [0..1] Специальность исполнителя --> <functionCode code="21" 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="Патологическая анатомия"/> <!-- [1..1] Дата подписи документа исполнителем --></pre>	-																				
В блок сведений о направлении на исследование добавлен вид направления	-	<pre><!-- R [1..1] Вид медицинского направления --> <code code="93" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemVersion="4.13" codeSystemName="Виды медицинской документации" displayName="Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала"/></pre>																				
Ссылки на фрагменты человекочитаемой части секции заменены прямым указанием текстовых фрагментов.	<pre><text> <reference value="#L09"/> </text></pre>	<pre><text>Малигнизированная? ворсинчатая опухоль сигмовидной кишки до 6 см в диаметре</text></pre>																				
Сокращён набор разрешённых значений должностей для автора документа.	<p>Разрешённые значения из справочника "Должности работников организаций медицинского и фармацевтического профиля" (для Автора документа - author).</p> <table><thead><tr><th>Код</th><th>Название</th></tr></thead><tbody><tr><td>11</td><td>врач-стажер</td></tr><tr><td>12</td><td>врачи-специалисты</td></tr><tr><td>13</td><td>врач-акушер-гинеколог</td></tr><tr><td>14</td><td>врач-акушер-гинеколог цехового врачебного участка</td></tr><tr><td>...</td><td></td></tr></tbody></table>	Код	Название	11	врач-стажер	12	врачи-специалисты	13	врач-акушер-гинеколог	14	врач-акушер-гинеколог цехового врачебного участка	...		<p>Разрешённые значения из справочника "Должности медицинских и фармацевтических работников" (для Автора документа - author).</p> <table><thead><tr><th>Код</th><th>Название</th></tr></thead><tbody><tr><td>57</td><td>Врач-патологоанатом</td></tr><tr><td>41</td><td>врач-лабораторный генетик</td></tr><tr><td>132</td><td>биолог</td></tr></tbody></table>	Код	Название	57	Врач-патологоанатом	41	врач-лабораторный генетик	132	биолог
Код	Название																					
11	врач-стажер																					
12	врачи-специалисты																					
13	врач-акушер-гинеколог																					
14	врач-акушер-гинеколог цехового врачебного участка																					
...																						
Код	Название																					
57	Врач-патологоанатом																					
41	врач-лабораторный генетик																					
132	биолог																					
Добавлены описания справочников и разрешённых значений, необходимых для новых элементов локальных расширений.	-	<p>"Субъекты Российской Федерации"</p> <p>OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206</p> <p>Версия: должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.</p> <p>Разрешённый набор значений включает все записи справочника.</p> <p>Таблица 26. Разрешённые значения из справочника "Субъекты Российской Федерации".</p>																				

		<p>Код региона в ФНС Субъекты РФ</p> <p>01 Республика Адыгея (Адыгея)</p> <p>02 Республика Башкортостан</p> <p>03 Республика Бурятия</p> <p>04 Республика Алтай</p> <p>05 Республика Дагестан</p> <p>06 Республика Ингушетия</p> <p>...</p> <p>"Типы документированных событий"</p> <p>OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.726</p> <p>Версия: должна быть использована последняя актуальная версия данного справочника.</p> <p>Разрешённый набор значений включает указанное ниже подмножество записей справочника.</p> <p>Таблица 31. Разрешённые значения из справочника "Типы документированных событий".</p> <p>Уникальный идентификатор Наименование типа</p> <p>2 Патолого-анатомическое исследование</p> <p>...</p>
--	--	--