

Уважаемый пользователь! Теперь у Вас имеется возможность подписаться на обновление материалов ресурса Netrika.API. **Укажите свой e-mail!** ↓



Сервис "Региональная ИЭМК"

Версия: 5.0.0



Настоящее описание интеграционных профилей определяет механизмы информационного взаимодействия медицинских информационных систем и сервиса «Региональная ИЭМК», входящей в состав Интеграционной платформы N3.Здравоохранение

Описание решения (версия 2017)

Общие сведения

Сервис «Региональная ИЭМК» - региональное хранилище интегрированной информации о пациентах и случаях их обслуживания в медицинских организациях, обеспечивающее сбор, хранение и выдачу по запросам информации об итогах оказания учреждениями здравоохранения медицинской помощи гражданам. Также настоящий сервис является провайдером, обеспечивающим информационный обмен между другими сторонами взаимодействия.

Сервис «Региональная ИЭМК» состоит из следующих модулей: Модуль работы с пациентами и Модуль сбора статистики.

Модуль работы с пациентом обеспечивает прием, хранение, изменение и выдачу по поисковым запросам данных о лицах (пациентах), обращавшихся в медицинские организации региона за медицинской помощью.

Модуль сбора статистики обеспечивает сбор, хранение и изменение данных об оказании медицинской помощи организациями региона.

Обмен данными между ЭМК МИС и сервисом «Региональная ИЭМК» осуществляется в рамках следующих процессов:

1. Передача информации о пациенте из ЭМК МИС в Модуль работы с пациентом (добавление пациента и/или изменение информации о нем).
2. Передача данных об оказании медицинской помощи из ЭМК МИС в Модуль сбора статистики.

Функциональность Модуля работы с пациентами обеспечивается следующими методами:

1. Добавление пациента (AddPatient).
2. Обновление информации о пациенте (UpdatePatient).
3. Получение данных о зарегистрированном пациенте (GetPatient).

Функциональность Модуля сбора статистики обеспечивается следующими методами:

1. Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)
2. Регистрация случая медицинского обслуживания (CreateCase).
3. Добавление эпизода к незавершенному случаю медицинского обслуживания (AddStepToCase).
4. Закрытие случая медицинского обслуживания (CloseCase).
5. Добавление медицинских записей (AddMedRecord).
6. Изменение закрытого случая медицинского обслуживания (UpdateCase).

Описание методов модулей сервиса «Региональная ИЭМК» приведено в разделах "Модуль работы с пациентами" и "Модуль сбора статистики".

Для взаимодействия с сервисом «Региональная ИЭМК» используется протокол SOAP 1.2 (<http://www.w3.org/TR/soap/>).

При информационном взаимодействии используются следующие обязательные параметры:

1. GUID – авторизационный токен. Выдается разработчику МИС администратором Интеграционной платформы;
2. IdLPU – идентификатор МО, от имени которой передается/запрашивается информация в/из сервиса «Региональная ИЭМК». Используется значение поля *code* регионального справочника МО (*urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.64*).

Используемые при взаимодействии с сервисом «Региональная ИЭМК» справочники приведены в описании работы «Сервис Терминологии» (<http://api.netrika.ru/docs.php?article=Terminology>).

Для каждого используемого справочника в Настоящем документе указан его OID (объектный идентификатор). Перечень присвоенных корней OID:

- 1.2.643.5.1.13.2.1 – Корневой OID справочников, размещённых в реестре НСИ (<http://nsi.rosminzdrav.ru/> (<http://nsi.rosminzdrav.ru/>));
- 1.2.643.5.1.13.2.7.1 – Корневой OID для "внутренних" справочников федерального сервиса ИЭМК;
- 1.2.643.2.69.1.1.1 – Корневой OID для справочников подсистемы НСИ Регионального фрагмента.

При передаче параметров с типом Datetime не должен указываться часовой пояс.

Описание объектов

В Модуле работы с пациентами ведется учет следующих объектов:

1. Пациент. Содержит демографическую и идентифицирующую информацию о пациенте.

В Модуле сбора статистики ведется учет следующих объектов:

1. Случай обслуживания. Совокупность обращений к врачу, либо взаимодействий с медицинским ресурсом (диагностическое оборудование, койка стационарного учреждения и пр.), выполненных при каждом обращении пациента с конкретной целью (примером может служить оказание медицинской помощи в рамках

- конкретного стационарного обращения);
2. Обращение (эпизод случая обслуживания). Взаимодействие пациента с врачом, либо медицинским ресурсом. В рамках случая обслуживания может быть одно и более обращений.
Примером амбулаторного обращения может служить очередное посещение врача поликлинического учреждения пациентом в рамках конкретного заболевания.

Примером стационарного обращения можно выделить случай оказания медицинской помощи в стационарном отделении с учетом профиля койки. Смена профиля койки занимаемой пациентом будет являться фактом появления нового обращения;
3. Медицинская запись. Содержит информацию об оказанных услугах, назначенных препаратах и т.д.;
4. Элемент медицинской записи. Детализирует информацию медицинской записи.

ИЭМК формируется на основании построенных и сохранённых в Системе логических связей между объектом-пациентом и описанными выше объектами сбора статистики.

Информация о перечисленных объектах передается из МО в сервис «Региональная ИЭМК» с помощью методов, приведенных в разделах "Модуль работы с пациентами" и "Модуль сбора статистики".

Тип CaseBase

Комплексный тип *CaseBase* является базовым типом для передачи информации о случае медицинского обслуживания и наследуется дочерними типами, такими как:

- Тип *CaseAmb* – используется для передачи амбулаторного случая обслуживания.
- Тип *CaseStat* – используется для передачи стационарного случая обслуживания.

Объекты *CaseAmb* и *CaseStat* используются в вызовах методов Модуля сбора статистики.

В зависимости от типа случая обслуживания для объекта *caseDto* должно указываться соответствующее значение атрибута *xsi:type* (используется для указания в явном виде типа наследуемого объекта; подробнее про *xsi:type* – см. http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_type (http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_type)).

Комплексный тип *CaseBase* содержит основные сведения по случаю, такие как информация по эпизодам обслуживания и медицинские записи, созданные в рамках случая. Описание типа *CaseBase* представлено в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
OpenDate	1..1	dateTime	Дата открытия случая
CloseDate	1..1	dateTime	Дата закрытия случая
HistoryNumber	1..1	string	Номер истории болезни/Амбулаторного талона
IdCaseMis	1..1	string	Идентификатор случая в передающей МИС
IdCaseAidType	0..1	unsignedByte	Идентификатор вида медицинского обслуживания (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.16)
IdPaymentType	1..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
Confidentiality	1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
DoctorConfidentiality	1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
CuratorConfidentiality	1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
IdLpu	1..1	string	Идентификатор МО
IdCaseResult	1..1	unsignedByte	Идентификатор исхода заболевания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688)
Comment	1..1	string	Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола
DoctorInCharge	1..1	MedicalStaff	Информация о лечащем враче
Authenticator	1.1	Participant	Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации
Author	1..1	Participant	Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач)
LegalAuthenticator	0..1	Participant	Лицо, утвердившее информацию о случае обслуживания (несущее юридическую ответственность)
Guardian	0..1	Guardian	Информация о другом участнике случая (родителе/опекуне)
IdPatientMis	1..1	string	Идентификатор пациента в передающей системе

Тип CaseAmb

Комплексный тип *CaseAmb* используется для передачи данных амбулаторного случая обслуживания. Тип наследуется от *CaseBase* и имеет дополнительные параметры, описанные в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
----------	-----------	-----	----------

IdCasePurpose	0..1	unsignedByte	Идентификатор цели обращения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.106)
IdCaseType	1..1	unsignedByte	Идентификатор типа случая обслуживания: амбулаторный, диспансеризация (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.35)
IdAmbResult	0..0	unsignedByte	Код результата обращения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.17)
IsActive	0..1	boolean	Признак «Актив». Признак устанавливается, если пациент был направлен на приём к врачу
Steps	1..*	StepAmb	Массив эпизодов случаев медицинского обслуживания
MedRecords	0..1	MedRecord	Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания

Тип CaseStat

Комплексный тип *CaseStat* используется для передачи данных стационарного обслуживания. Тип наследуется от CaseBase и имеет дополнительные атрибуты, описанные в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
DeliveryCode	0..1 (заполняется, если IdHospChannel = 1 («СМП»))	string	Код бригады доставившей пациента/номер наряда скорой помощи
IdIntoxicationType	0..1	unsignedByte	Идентификатор типа интоксикации пациента при поступлении (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.555)
IdPatientConditionOnAdmission	0..1	unsignedByte	Идентификатор состояния пациента при поступлении (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111)
IdTypeFromDiseaseStart	1..1	unsignedByte	Идентификатор интервалов времени, прошедшего с момента заболевания до обращения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.537)
IdRepetition	1..1	unsignedByte	Первичность/повторность госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.20)
HospitalizationOrder	0..1	unsignedByte	Экстренность/плановость госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.21)
IdTransportIntern	0..1	unsignedByte	Идентификатор вида транспортировки (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.22)
Steps	1..*	StepStat	Массив эпизодов случаев медицинского обслуживания
HospResult	1..1	unsignedByte	Идентификатор исхода госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.23)
MedRecords	0..1	MedRecord	Массив MedRecord, доступных для стационарного случая обслуживания
IdHospChannel	1..1	unsignedByte	Код канала госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.281)
RW1Mark	0..1	boolean	Метка наличия результата обследования на сифилис
AIDSMark	0..1	boolean	Метка наличия результата обследования на ВИЧ-инфекцию
PrehospitalDefects	1..*	unsignedByte	Коды дефекта догоспитального этапа (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.24)

Тип DiagnosisInfo

Комплексный тип *DiagnosisInfo* предназначен для передачи сведений о диагнозе как сведений о состоянии пациента.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
IdDiseaseType	0..1	unsignedByte	Идентификатор характеров заболеваний (Спраочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.8)
DiagnosedDate	1..1	Datetime	Дата постановки диагноза
IdDiagnosisType	1..1	unsignedByte	Идентификатор статуса диагноза (Справочнк OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.26)
Comment	1..1	String	Комментарий к диагнозу
DiagnosisChangeReason	0..1	unsignedByte	Причина изменения диагноза (для ранее зарегистрированного диагноза) (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.9)
DiagnosisStage		unsignedByte	Идентификатор этапа установления диагноза (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.10)
IdDispensaryState	0..1	unsignedByte	Идентификатор состояния диспансерного учета по данному диагнозу (заболеванию) (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.11)
IdTraumaType	0..1	unsignedByte	Идентификатор типа травм (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.12)
MESImplementationFeature	0..1	unsignedByte	Идентификатор особенности выполнения стандарта (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.13)

Параметр	Кратность	Тип	Описание
MedicalStandard	0..1	int	Код стандарта учета оказания медицинской помощи (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.29)
MkbCode	1..1	String	Код заболевания по МКБ-10 (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.2)

Тип DispensaryBase

Комплексный тип *DispensaryBase* используется для передачи данных диспансерного наблюдения. Тип полностью наследуется от комплексного типа MedDocument.

В текущем решении поддерживается только передача сведений первого этапа диспансеризации (см. тип DispensaryOne).

Тип DispensaryOne

Комплексный тип *DispensaryOne* используется для передачи данных первого этапа диспансеризации, наследуется от DispensaryBase. Дополнительные параметры типа *DispensaryOne* представлены в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
IsGuested	1..1	boolean	Диспансеризация проводится в ходе выездной работы (да/нет)
HasExtraResearchRefferal	1..1	boolean	Дано направление на дополнительное диагностическое исследование, не входящее в объем диспансеризации (да/нет)
IsUnderObservation	1..1	boolean	Взят под диспансерное наблюдение (да/нет)
HasExpertCareRefferal	1..1	boolean	Дано направление для получения специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи (да/нет)
HasPrescribeCure	1..1	boolean	Назначено лечение (да/нет)
HasHealthResortRefferal	1..1	boolean	Дано направление на санаторно-курортное лечение (да/нет)
HasSecondStageRefferal	1..1	boolean	Необходимо прохождение 2-го этапа диспансеризации (да/нет)
HealthGroup	1..1	HealthGroupInfo	Информация о группе здоровья и поставившему ее медицинскому работнике
Recommendations	1..*	boolean	Рекомендации по итогам диспансеризации

Тип DocumentAttachment

Комплексный тип *DocumentAttachment* используется для передачи неструктурированных вложений документов. В таблице представлено описание комплексного типа *DocumentAttachment*.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Data	0..1	base64Binary	Структура SignData в формате base64binary
Hash	0..1	base64Binary	Хэш данных (расчет хэш-суммы производится по алгоритму ГОСТ Р 34.11-94). Значение хэша должно соответствовать данным, передаваемым в элементе <i>Data</i> в формате base64binary
MimeType	Условно-обязателен (Если параметр Data заполнен)	string	<div>MIME-тип данных файла-вложения, передаваемых в атрибуте <i>Data</i> структуры SignData.</div> <div>Поддерживаемые MIME-типы:</div> <ul style="list-style-type: none">• text/html – HTML;• text/plain – текст;• application/pdf – PDF;• text/xml – XML.
Url	0..1	anyURI	Адрес (ссылка), где находятся данные (содержимое вложения).

Тип Guardian

Комплексный тип *Guardian* служит для передачи сведений о законном представителе пациента. В таблице представлено описание комплексного типа *Guardian*.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Person	1..1	PersonWithIdentity	Информация о персоне
IdRelationType	1..1	unsignedByte	Категория отношения к пациенту (Справочник OID 1.2.643.5.1.13.2.7.1.15)
UnderlyingDocument	1..1	string	Реквизиты документа, определяющего право представлять пациента

Тип HealthGroupInfo

Комплексный тип *HealthGroupInfo* используется для передачи группы здоровья, передаваемой в рамках объекта DispensaryOne. В таблице представлено описание комплексного типа *HealthGroupInfo*.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Date	1..1	dateTime	Дата установки группы
IdHealthGroup	1..1	unsignedByte	Группа здоровья (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.118)

Тип HumanName

Комплексный тип *HumanName* предназначен для передачи имени персоны. В таблице представлено описание комплексного типа *HumanName*.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
GivenName	1..1	string	Имя
MiddleName	0..1	string	Отчество
FamilyName	1..1	string	Фамилия

Тип IdentityDocument

Комплексный тип *IdentityDocument* предназначен для передачи сведений о документах персоны. В таблице представлено описание комплексного типа *IdentityDocument*.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
DocN	1..1	string	Номер документа
DocS	0..1	string	Серия документа
DocumentName	0..0	string	Наименование документа (не используется для передачи в сервис)
ExpiredDate	0..1	dateTime	Дата окончания действия документа
IdDocumentType	1..1	unsignedByte	Код типа документа (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.6)
IdProvider	1..1	int	Код организации, выдавшей документ. Заполняется только для полисов (Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС), Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635)
IssuedDate	0..1	dateTime	Дата выдачи документа
ProviderName	1..1	string	Наименование организации, выдавшей документ
RegionCode	0..1	string	Код территории страхования (для полиса)
StartDate	0..1	dateTime	Дата начала действия документа

Тип MedicalStaff

Комплексный тип *MedicalStaff* предназначен для передачи данных о медицинском работнике. В таблице представлено описание комплексного типа *MedicalStaff*.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Person	0..1	PersonWithIdentity	Сведения о о личности медицинского работника
IdLpu	0..1	string	Идентификатор МО
IdSpeciality	1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника
IdPosition	1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника
IdMedicalStaff	0..0	int	Идентификатор записи в БД (не используется при передаче данных в сервис)
PositionName	0..0	string	Наименование должности (не используется при передаче данных в сервис)
SpecialityName	0..0	string	Наименование специальности (не используется при передаче данных в сервис)

Тип MedRecord

Комплексный тип *MedRecord* является базовым для передачи медицинских записей. С помощью его дочерних типов формируются и передаются следующие данные:

- Service – данные об оказанных услугах;
- TfomsInfo – данные о выполненных медицинских стандартах в разрезе учета ТФОМС;
- AppointedMedication – данные о медикаментозной терапии;

- DeathInfo – причина смерти;
- Diagnosis – диагнозы;
- MedDocument – медицинские документы:
 - i. DispensaryOne – данные заключения первого этапа диспансеризации;
 - ii. Referral – направление по форме №57;
 - iii. SickList – данные о больничном листе;
 - iv. DischargeSummary – эпикриз;
 - v. LaboratoryReport – результат лабораторного исследования;
 - vi. ConsultNote – консультативное заключение;
 - vii. Form027U – фрагмент формы 027у;

Массив медицинских записей (MedRecords) может передаваться на уровне случая обслуживания (CaseDto), на уровне эпизода случая обслуживания (StepDto) или на уровне «пациента» (без привязки к случаю обслуживания) в зависимости от типа передаваемой информации.

Тип *MedRecord* не имеет собственных параметров, а расширяется с помощью дочерних типов, описание которых приведено ниже в соответствующих разделах.

Тип Service

Комплексный тип *Service* предназначен для передаче данных о выполненных (оказанных) услугах в рамках эпизода случая обслуживания. Описание параметров тпа *Service* представлено в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
DateEnd	1..1	dateTime	Дата окончания оказания услуги
DateStart	1..1	dateTime	Дата начала оказания услуги
IdServiceType	1..1	string	Идентификатор медицинской услуги (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.473)
PaymentInfo	0..1	PaymentInfo	Информация об оплате услуги
Performer	1..1	Participant	Сведения об исполнителе услуги
ServiceName	1..1	string	Наименование услуги

Тип TfomsInfo

Комплексный тип *TfomsInfo* предназначен для передачи данных о выполненных медицинских стандартах в разрезе учета ТФОМС. Описание параметров объекта *TfomsInfo* представлено в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Count	1..1	int	Количество выполненных стандартов учета оказания медицинской помощи
IdTfomsType	1..1	string	Идентификатор услуги регионального справочника ТФОМС. (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.63)
Tariff	0..1	decimal	Тариф

Тип AppointedMedication

Комплексный тип *AppointedMedication* предназначен для передачи данных о назначенных препаратах. Объекты типа *AppointedMedication* передаются в рамках эпизода случая обслуживания. Описание параметров объекта *AppointedMedication* представлено в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
AnatomicTherapeuticChemicalClassification	0..1	string	Сведения о препарате (активном веществе) (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.56)
CourseDose	0..1	Quantity	Курсовая доза
DayDose	0..1 Обязателен, если передается параметр DaysCount	Quantity	Суточная доза
DaysCount	0..1 Обязателен, если передается контейнер DayDose	unsignedShort	Количество дней лечения
Doctor	1..1	MedicalStaff	Медицинский работник, зарегистрировавший рецепт/назначивший препарат
IssuedDate	1..1	dateTime	Дата выдачи рецепта /назначения на препарат
MedicineIssueType	0..1	string	Тип выдачи препарата (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.36)
MedicineName	1..1	string	Наименование препарата

Параметр	Кратность	Тип	Описание
MedicineType	0..1	unsignedShort	Лекарственная форма препарата (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.331)
MedicineUseWay	0..1	unsignedShort	Способ введения медикамента (способ применения) (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.64)
Number	0..1	string	Номер рецепта/назначения
OneTimeDose	0..1	Quantity	Разовая доза
Seria	0..1	string	Серия рецепта/назначения

Тип DeathInfo

В объекте DeathInfo осуществляется передача данных о летальном исходе (причине смерти) в рамках стационарного случая обслуживания.

Структура объекта DeathInfo представлена на Рисунке 1.

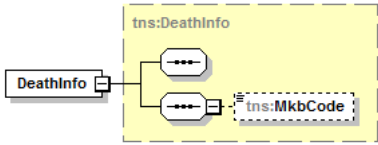


Рисунок 1. Структура объекта DeathInfo

Описание параметров

Описание параметров объекта DeathInfo представлено в таблице.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/MedRecord			0..1		Для значения xsi:type указывается DeathInfo
/MedRecord	MKBCode		1..1	String	Код МКБ-10 основной (первоначальной) причины смерти (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2)

Тип Diagnosis

Комплексный тип *Diagnosis* используется для передачи информации о диагнозе и лице, его поставившем. Наследуемыми типами для *Diagnosis* являются:

- ClinicMainDiagnosis – заключительный диагноз;
- AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis – патологоанатмический диагноз.

В таблице представлено описание комплексного типа *Diagnosis*.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
DiagnosisInfo	1..1	DiagnosisInfo	Диагноз
Doctor	1..1	MedicalStaff	Сведения о медицинском работнике

Тип ClinicMainDiagnosis

Объект ClinicMainDiagnosis используется для передачи информации об основном диагнозе (при отсутствии летального исхода). Объект ClinicMainDiagnosis является наследуемым от объекта Diagnosis и имеет возможность передавать вложенные объекты типа Diagnosis (например, таким образом можно передать основной диагноз, а также его осложнение и сопутствующее заболевание).

Структура объекта ClinicMainDiagnosis представлена на Рисунке 4.

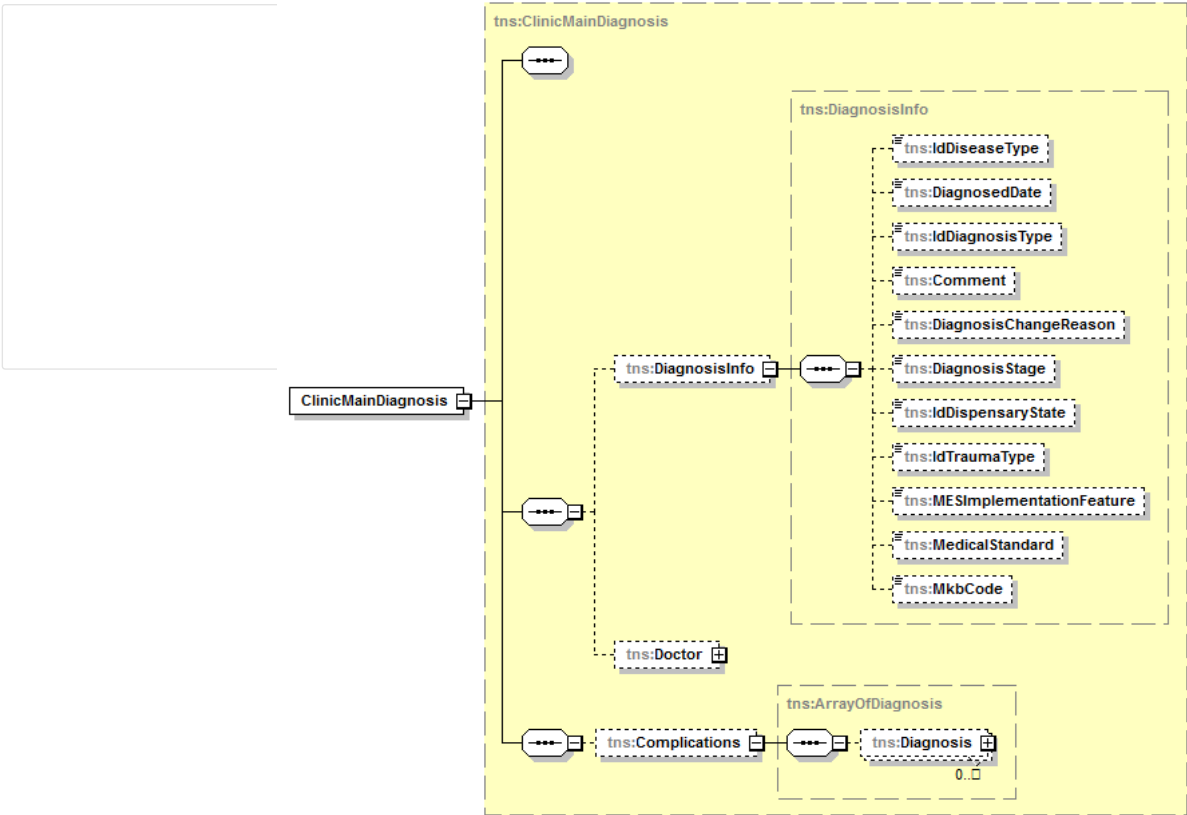


Рисунок 4. Структура объекта ClinicMainDiagnosis

Описание параметров

Описание параметров объекта ClinicMainDiagnosis представлено в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Complications	0..*	Diagnosis	Массив диагнозов (данные об осложнении или сопутствующем заболевании)

Внимание

Не допускается передавать в параметре *Complications* диагнозы с типом "Основной диагноз" (`IdDiagnosisType=1`)

Тип AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis

Объект `AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis` предназначен для передачи информации о патологоанатомических диагнозах (основном диагнозе, его осложнении и сопутствующем заболевании). Тип `AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis` является полным аналогом типа `ClinicMainDiagnosis`.

Тип MedDocument

Комплексный тип `MedDocument` наследуется от типа `MedRecord` и является базовым для передачи медицинских документов. Описание параметров типа `MedDocument` приведено в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
CreationDate	1..1	dateTime	Дата создания документа
FhirMedDocumentType	0..0	string	Идентификатор типа документа (не используется при передаче данных)
IdDocumentMis	0..1	string	Идентификатор документа в системе-источнике (МИС)
IdMedDocument	0..0	int	Идентификатор документа в БД (не используется при передаче данных)
Attachment		DocumentAttachment	Неструктурированное (бинарное) содержание документа
Author		MedicalStaff	Сведения о лице, создавшем документ
Header	1..1	string	Заголовок документа (краткое описание)

Описание наследуемых от `MedDocument` типов приведено в соответствующих разделах ниже.

Подтип DispensaryOne

Комплексный тип *DispensaryOne* используется для передаче данных об итогах выполнения первого этапа диспансеризации. Тип *DispensaryOne* передается в рамках типа случая обслуживания «Диспансеризация».

Параметры типа *DispensaryOne* наследуются от родительского типа MedDocument и дополняются элементами, приведенными в таблице.

Параметр	Обязательность	Тип	Описание
IsGuested	1..1	boolean	Диспансеризация проводится в ходе выездной работы (да/нет)
HasExtraResearchRefferal	1..1	boolean	Дано направление на дополнительное диагностическое исследование, не входящее в объем диспансеризации (да/нет)
IsUnderObservation	1..1	boolean	Взят под диспансерное наблюдение (да/нет)
HasExpertCareRefferal	1..1	boolean	Дано направление для получения специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи (да/нет)
HasPrescribeCure	1..1	boolean	Назначено лечение (да/нет)
HasHealthResortRefferal	1..1	boolean	Дано направление на санаторно-курортное лечение (да/нет)
HasSecondStageRefferal	1..1	boolean	Необходимо прохождение 2-го этапа диспансеризации (да/нет)
HealthGroup	1..1	HealthGroupInfo	Информация по группе здоровья и поставившему ее медицинском работнике
Recommendations	1..*	Recommendation	Информации по рекомендациям по проведению лабораторных и инструментальных обследований, осмотров (консультаций) врачей-специалистов, мероприятий, направленных на профилактику хронических неинфекционных заболеваний

Подтип Referral

Комплексный тип *Referral* предназначен для передачи данных направления на госпитализацию, обследование, консультацию по форме 057-У.

Параметры типа *Referral* наследуются от родительского типа MedDocument и дополняются элементами, приведенными в таблице.

Параметр	Обязательность	Тип	Описание
ReferralInfo	1..1	ReferralInfo	Информация о направлении
DepartmentHead	1..1	MedicalStaff	Информация о главе отделения
IdSourceLpu	1..1	unsignedByte	Идентификатор ЛПУ, из которого осуществляется направление. (Значение поля UNQ, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.178)
IdTargetLpu	1..1	Datetime	Идентификатор ЛПУ, куда направлен пациент. (Значение поля UNQ, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.178)
ReferralID	0..1	String	Глобальный идентификатор направления в сервисе <u>УО (Управление очередями)</u> (от ЛПУ, из которого осуществляется направление)
RelatedID	0..1	String	Глобальный идентификатор направления в сервисе <u>УО (Управление очередями)</u> (от ЛПУ, куда направлен пациент)

Подтип SickList

Комплексный тип *SickList* предназначен для передачи информации о выданных листках временной нетрудоспособности в рамках случая обслуживания.

Параметры типа SickListInfo наследуются от родительского типа MedDocument и дополняются элементами, приведенными в таблице.

Параметр	Условие	Тип	Описание
SickListInfo	1..1	SickListInfo	Информация о выданном листке временной нетрудоспособности

Подтип DischargeSummary

Комплексный тип *DischargeSummary* используется для передачи информации и содержания выписных эпикризов, отражающих сводные медицинские сведения стационарного случая обслуживания.

Параметры типа *DischargeSummary* полностью соответствуют параметрам родительского типа MedDocument.

Подтип LaboratoryReport

Комплексный тип *LaboratoryReport* используется для передачи информации и содержания проведенных лабораторных исследований.

Параметры типа *LaboratoryReport* полностью соответствуют параметрам родительского типа MedDocument.

Подтип ConsultNote

Комплексный тип *ConsultNote* используется для передачи информации и содержания заключений по результатам консультации или диагностического исследования. Объекты данного типа могут передаваться как в рамках амбулаторного, так и в рамках стационарного случаев обслуживания.

Параметры типа *ConsultNote* полностью соответствуют параметрам родительского типа *MedDocument*.

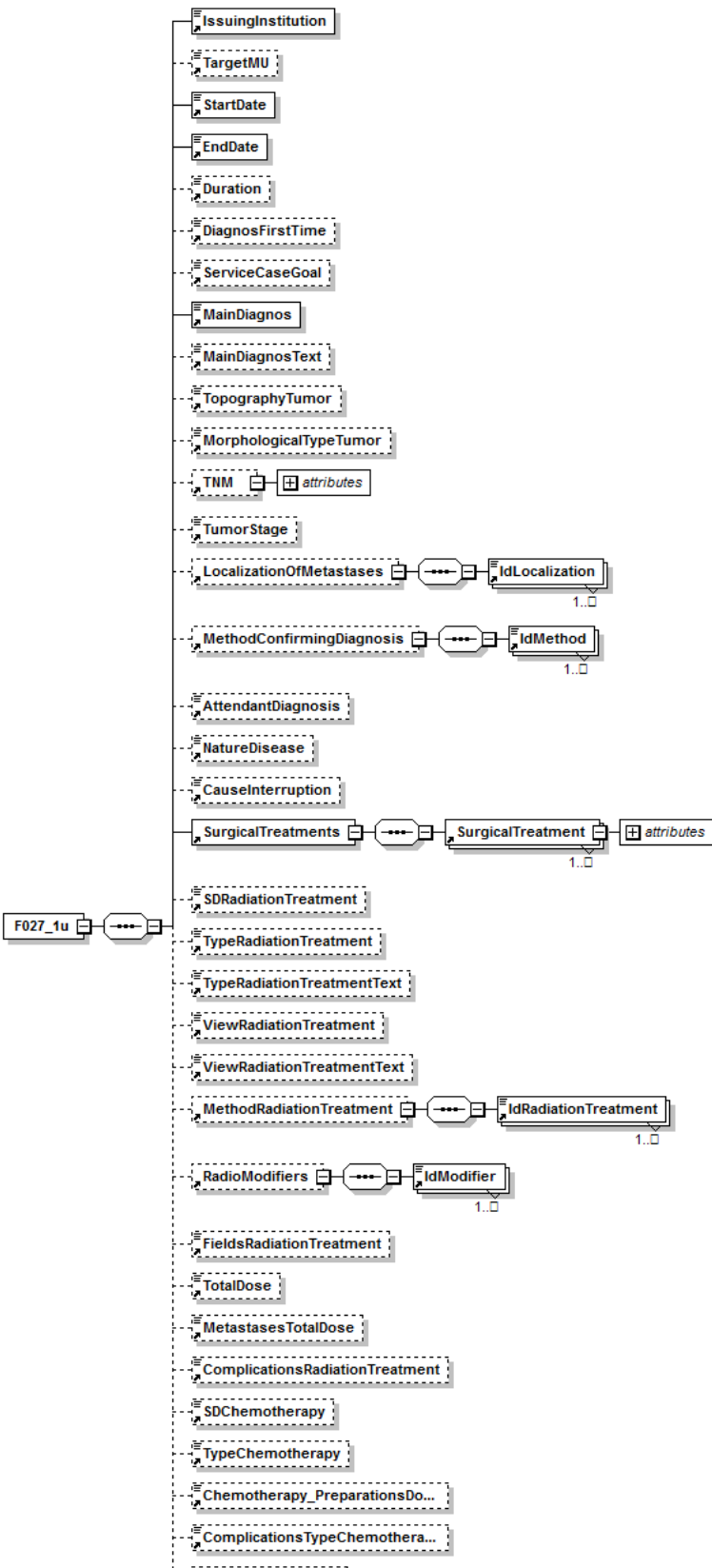
Подтип *Form027U*

Комплексный тип *Form027U* используется для сбора маршрутных карт пациентов с подозрением на онкологическое заболевание в объеме формы 027-1/У с целью дальнейшей передачи в *Городской регистр карт маршрутизации (в случае наличия в регионе)*. Объект типа *Form027U* может передаваться только в рамках стационарного случая обслуживания.

Сведения формы 027-1/У передается в виде XML-файла, соответствующего XSD-схеме, приведенной ниже.

Описание XSD-схемы *Form027U*

Структура XSD-схемы *Form027U* представлена на Рисунке 5.



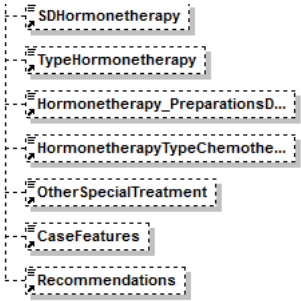
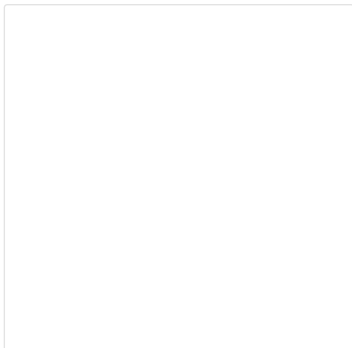


Рисунок 5. Структура XSD-схемы Form027U

Описание атрибутов XSD-схемы структуры Form027U представлено в таблице.

Контейнер	Параметр	Обязательность	Тип	Описание
/F027_1u		1..1		Корневой элемент схемы
/F027_1u	IssuingInstitution	1..1	String	Код выдавшего учреждения. Региональный идентификатор МО, выдавшего выписку (значение поля code из Справочника МО региона OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64)
/F027_1u	IssuingInstitution	1..1	String	Код выдавшего учреждения. Региональный идентификатор МО, выдавшего выписку (значение поля code из Справочника МО региона OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64)
/F027_1u	TargetMU	0..1	String	Код целевого учреждения. Региональный идентификатор МО, куда направляется выписка (значение поля code из Справочника МО региона OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64)
/F027_1u	StartDate	1..1	Datetime	Дата начала случая
/F027_1u	EndDate	1..1	Datetime	Дата завершения случая
/F027_1u	Duration	0..1	unsignedByte	Длительность случая в днях
/F027_1u	DiagnosFirstTime	0..1	unsignedByte	Первичность диагноза
/F027_1u	ServiceCaseGoal	0..1	unsignedByte	Цель случая
/F027_1u	MainDiagnos	1..1	String	Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10 (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2)
/F027_1u	MainDiagnosText	0..1	String	Заключительный диагноз текст
/F027_1u	TopographyTumor	0..1	unsignedByte	Топография опухоли
/F027_1u	MorphologicalTypeTumor	0..1	unsignedByte	Морфологический тип опухоли
/F027_1u/TNM		0..1		TNM
/ TNM	TNM_T	0..1	String	TNM_T
/ TNM	TNM_N	0..1	String	TNM_N
/ TNM	TNM_M	0..1	String	TNM_M
/F027_1u	TumorStage	0..1	unsignedByte	Стадия опухолевого процесса
/F027_1u/LocalizationOfMetastases		0..*		
/LocalizationOfMetastases	IdLocalization	1..1	unsignedByte	Локализация отдаленных метастазов
/F027_1u/MethodConfirmingDiagnosis		0..*		
/MethodConfirmingDiagnosis	IdMethod	1..1	unsignedByte	Метод подтверждения диагноза
/F027_1u	AttendantDiagnosis	0..1	String	Сопутствующие заболевания
/F027_1u	NatureDisease	0..1	unsignedByte	Характер заболевания
/F027_1u	CauseInterruption	0..1	String	Причина незавершенности радикального лечения
/F027_1u/ SurgicalTreatments		0..1		Хирургическое лечение

Контейнер	Параметр	Обязательность	Тип	Описание
/SurgicalTreatments/SurgicalTreatment		1..*		
/ SurgicalTreatment	SurgeryName	1..1	String	Название операции
/ SurgicalTreatment	SurgeryDate	0..1	Datetime	Дата операции
/ SurgicalTreatment	SurgeryComplications	0..1	String	Осложнения операции
/F027_1u	SDRadiationTreatment	0..1	Datetime	Дата начала лучевого лечения
/F027_1u	TypeRadiationTreatment	0..1	unsignedByte	Способ облучения
/F027_1u	TypeRadiationTreatmentText	0..1	String	Способ облучения (текст)
/F027_1u	ViewRadiationTreatment	0..1	unsignedByte	Вид лучевой терапии
/F027_1u	ViewRadiationTreatmentText	0..1	String	Вид лучевой терапии (текст)
/F027_1u/ MethodRadiationTreatment		0..*		
/MethodRadiationTreatment	IdRadiationTreatment	1..1	unsignedByte	Методы лучевой терапии
/F027_1u/ RadioModifiers		0..*		
/RadioModifiers	IdModifier	1..1	unsignedByte	Радиомодификаторы
/F027_1u	FieldsRadiationTreatment	0..1	String	Поля облучения
/F027_1u	TotalDose	0..1	unsignedByte	Суммарная доза на опухоль (гр.)
/F027_1u	MetastasesTotalDose	0..1	unsignedByte	Суммарная доза на зоны регионарного метастазирования (гр.)
/F027_1u	ComplicationsRadiationTreatment	0..1	String	Осложнения лучевого лечения
/F027_1u	SDChemotherapy	0..1	Datetime	Дата начала курса химиотерапии
/F027_1u	TypeChemotherapy	0..1	unsignedByte	Вид химиотерапии
/F027_1u	Chemotherapy_PreparationsDoses	0..1	String	Препараты, суммарные дозы
/F027_1u	ComplicationsTypeChemotherapy	0..1	String	Осложнения химиотерапевтического лечения
/F027_1u	SDHormonotherapy	0..1	Datetime	Дата начала гормонотерапии
/F027_1u	TypeHormonotherapy	0..1	unsignedByte	Вид гормонотерапии
/F027_1u	Hormonotherapy_PreparationsDoses	0..1	String	Препараты, дозы
/F027_1u	HormonotherapyTypeChemotherapy	0..1	String	Осложнения гормоноиммунотерапевтического лечения
/F027_1u	OtherSpecialTreatment	0..1	String	Другие виды специального лечения
/F027_1u	CaseFeatures	0..1	String	Особенности случая
/F027_1u	Recommendations	0..1	String	Лечебные и трудовые рекомендации

Структура SignData

Структура *SignData* представляет собой XML-файл в кодировке UTF-8 и предназначена для передачи содержания медицинских документов с ЭЦП (Электронная цифровая подпись) . Указанный XML-файл имеет следующую структуру:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SignData>
  <Data>...</Data>
  <PublicKey>...</PublicKey>
  <Hash>...</Hash>
  <Sign>...</Sign>
</SignData>
```

Описание атрибутов структуры *SingData* представлено в таблице.

Параметр	Обязательность	Тип	Описание
Data	1..1	Base64binary	Данные вложения (текст, pdf, html,xml) в формате base64binary

Параметр	Обязательность	Тип	Описание
PublicKey	0..1	String	Публичный ключ сертификата ЭЦП
Hash	0..1	String	Хеш-сумма данных (расчет хеш-суммы производится по алгоритму ГОСТ Р 34.11-94). Значение хеш-суммы должно соответствовать данным, передаваемым в элементе Data в формате base64binary
Sign	0..1	String	ЭЦП по ГОСТ

Важно:

- Текстовые файлы должны передаваться в формате UNICODE UTF-16 (aka UCS-2 LE);
- Набор символов HTML-документа должен соответствовать utf-8 (charset="utf-8"), сам файл должен передаваться в формате UNICODE UTF-16.

Если передается неподписанный документ, то поля PublicKey, Hash и Sign не заполняются.

Тип Participant

Комплексный тип *Participant* предназначен для передачи данных о враче.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Doctor	0..0	MedicalStaff	Данные медицинского работника
IdRole	0..0	unsignedByte	Роль работника в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)

Тип PaymentInfo

Комплексный тип *PaymentInfo* предназначен для передачи сведений об оплате оказанных медицинских услуг. Описание параметров типа *PaymentInfo* приведено в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
HealthCareUnit	1..1	unsignedByte	Идентификатор единицы учета медицинской помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.80)
IdPaymentType	1..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.104)
PaymentState	1..1	unsignedByte	Идентификатор статуса оплаты услуги (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.41)
Quantity	1..1	int	Количество выполненных (оказанных) услуг данного типа
Tariff	1..1	decimal	Сведения о тарифе (значение должно быть больше 0)

Тип Person

Комплексный тип *Person* предназначен для передачи данных о лице - участнике случая обслуживания.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
HumanName	1..1	HumanName	Имя персоны
Sex	0..1	unsignedByte	Код пола (Справочник OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
Birthdate	0..1	DateTime	Дата рождения
IdPersonMis	1..1	string	Идентификатор персоны в системе-источнике данных

Тип PersonWithIdentity

Комплексный тип *PersonWithIdentity* предназначен для перечисления данных документов, удостоверяющих личность лица-участника случая обслуживания. Тип наследуется от *Person* и имеет дополнительные параметры, описанные в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Documents	0..*	IdentityDocument	Сведения о документах персоны

Тип Quantity

Комплексный тип *Quantity* предназначен для передачи данных о дозировке лекарственных средств.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
----------	-----------	-----	----------

IdUnit	1..1	int	Идентификатор единицы измерения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.180)
Value	1..1	decimal	Количественное значение

Тип Recommendation

Комплексный тип *Recommendation* предназначен для передачи данных о рекомендациях по лечению пациента.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Date	1..1	dateTime	Дата назначения рекомендации
Doctor	1..1	MedicalStaff	Информация о медицинском работнике
Text	1..1	string	Текст рекомендации

Тип ReferralInfo

Комплексный тип *ReferralInfo* предназначен для передачи данных о направлении.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Reason	1..1	string	Обоснование направления
IdReferralMis	1..1	string	Идентификатор направления в МИС
IdReferralType	1..1	unsignedByte	Идентификатор вида направления (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.2)
IssuedDateTime	1..1	dateTime	Дата направления
HospitalizationOrder	0..1 (Заполняется для IdReferralType=1)	unsignedByte	Экстренность/плановость госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.21)
MkbCode	1..1	string	Код заболевания (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.2)

Тип SickListInfo

Комплексный тип *SickListInfo* предназначен для передачи информации о выданном листке временной нетрудоспособности (больничного листа). Параметры типа *SickListInfo* приведены в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
Number	1..1	string	Номер листа нетрудоспособности
DateStart	1..1	dateTime	Дата открытия листа нетрудоспособности
Caregiver	0..1 (обязательно, если IsPatientTaker=False)	Guardian	Дополнительная информация об ухаживающем за больным (которому выдан ЛВН)
DateEnd	1..1	dateTime	Дата закрытия листа нетрудоспособности
DisabilityDocReason	0..1	unsignedByte	Идентификатор причины выдачи документа временной нетрудоспособности (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.15)
DisabilityDocState	0..1	unsignedByte	Идентификатор статуса документа временной нетрудоспособности (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.14)
IsPatientTaker	1..1	boolean	Признак: является ли получателем ЛВН сам является пациент

Тип StepBase

Комплексный тип *StepBase* является базовым для передачи информации об эпизоде случая медицинского обслуживания и наследуется такими дочерними типами как:

- Тип StepAmb – используемый для передачи эпизода амбулаторного случая обслуживания.
- Тип StepStat – используемый для передачи эпизода стационарного случая обслуживания.

При передаче информации по эпизоду случая обслуживания вне объекта caseDto (см. метод AddStepToCase) указывается для объекта step соответствующее значение атрибута xsi:type (используется для указания в явном виде типа наследуемого объекта от базового объекта StepBase; подробнее про xsi:type – см. http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_type (http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_type)): StepAmb для амбулаторного эпизода случая обслуживания и StepStat для стационарного эпизода случая обслуживания соответственно.

Комплексный тип *StepBase* содержит базовую информацию об эпизодах случая медицинского обслуживания, таких как движения по отделениям, назначенные препараты, сведения об оказанных услугах или сформированных документах.

Описание типа *StepBase* представлено в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
DateStart	1..1	dateTime	Дата начала эпизода
DateEnd	1..1	dateTime	Дата окончания эпизода
Comment	0..1	string	Текстовый комментарий
IdPaymentType	0..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
Doctor	1..1	MedicalStaff	Информация о враче
IdStepMis	1..1	string	Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС

Тип StepAmb

Комплексный тип *StepAmb* используется для передачи данных эпизода амбулаторного случая обслуживания. Тип наследуется от *StepBase* и имеет дополнительные параметры. Параметры типа *StepAmb* приведены в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
IdVisitPlace	1..1	unsignedByte	Идентификатор места посещения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.18)
IdVisitPurpose	1..1	unsignedByte	Идентификатор цели посещения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.19)
MedRecords	0..*	MedRecord	Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания. Перечень допустимых атрибутов приведен в соответствующем разделе документации.

Тип StepStat

Комплексный тип *StepStat* используется для передачи данных эпизода стационарного случая обслуживания. Тип наследуется от *StepBase* и имеет дополнительные параметры. Параметры типа *StepStat* приведены в таблице.

Параметр	Кратность	Тип	Описание
HospitalDepartmentName	1..1	string	Наименование отделения
IdHospitalDepartment	1..1	string	Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно, из паспорта ЛПУ))
IdRegimen	0..1	unsignedByte	Идентификатор режима лечения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.25)
WardNumber	0..1	string	Номер палаты
BedNumber	0..1	string	Номер койки
BedProfile	1..1	unsignedByte	Профиль койки (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221)
DaySpend	1..1	unsignedShort	Кол-во проведенных койко-дней
MedRecords	0..1	MedRecord	Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания. Перечень допустимых атрибутов приведен в соответствующем разделе документации.

Описание сценариев

Модуль работы с пациентами

Посредством Модуля работы с пациентами реализованы следующие сценарии информационного взаимодействия:

- Передача данных о пациенте;
- Получение данных о пациенте.

Передача данных о пациенте

Для передачи данных о пациенте в сервис ИЭМК используются следующие методы: AddPatient и UpdatePatient.

Для передачи данных о новом пациенте (регистрации нового пациента) используется метод AddPatient. Обновление данных о ранее зарегистрированном пациенте осуществляется посредством метода UpdatePatient.

Порядок вызова методов ИЭМК в рамках сценария «Передача данных о пациенте» представлен на Рисунке 6.

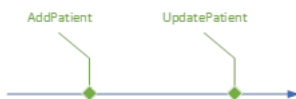


Рисунок 6. Порядок вызова методов ИЭМК в рамках сценария «Передача данных о пациенте»

Получение данных о пациенте

Для получения данных по пациенту из сервиса ИЭМК используется метод GetPatient.

Порядок вызова метода ИЭМК в рамках «Передача данных о пациенте» представлен на Рисунке 7.



Рисунок 7. Порядок вызова метода ИЭМК в рамках сценария «Получение данных о пациенте»

Модуль сбора статистики

Посредством Модуля сбора статистики реализованы следующие сценарии информационного взаимодействия:

- Передача данных по случаю обслуживания в ходе оказания медицинской помощи;
- Передача данных по случаю обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи;
- Добавление медицинских записей без привязки к случаю обслуживания;
- Получение данных на госпитализацию, обследование или консультацию.

Передача данных по случаю обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи

При поэтапной передаче данных о случае медицинского обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи используются следующие методы: CreateCase, AddStepToCase, AddMedRecord, CloseCase, UpdateCase и AddMedRecord.

Вызов метода CreateCase происходит в момент регистрации случая обслуживания в МО; далее следует внесение изменений в данные о случае обслуживания (методами AddStepToCase и AddMedRecord) на этапах движения пациентов по отделениям (для стационарного типа обслуживания) или посещений врача (для амбулаторного типа обслуживания); закрытие случая обслуживания осуществляется методом CloseCase. После закрытия случая возможно полное или частичное изменение в данных о случае обслуживания (методами UpdateCase или AddMedRecord соответственно).

Порядок вызова методов ИЭМК в рамках сценария «Передача данных по случаю обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи» представлен на Рисунке 8.

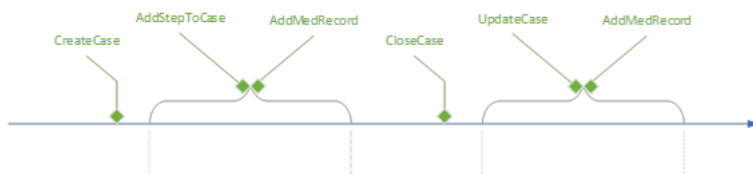


Рисунок 8. Порядок вызова методов ИЭМК в рамках сценария «Передача данных по случаю обслуживания в ходе оказания медицинской помощи»

Передача данных по случаю обслуживания в ходе оказания медицинской помощи

При передаче данных о случае медицинского обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи используются следующие методы: AddCase, UpdateCase и AddMedRecord.

Регистрация законченного случая обслуживания осуществляется с помощью метода AddCase; после регистрации законченного случая возможно полное или частичное изменение в данных о случае обслуживания (методами UpdateCase или AddMedRecord соответственно).

Порядок вызова методов ИЭМК в рамках сценария «Передача данных по случаю обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи» представлен на Рисунке 9.

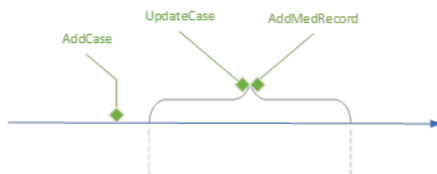


Рисунок 9. Порядок вызова методов ИЭМК в рамках сценария «Передача данных по случаю обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи»

Добавление медицинских записей без привязки к случаю обслуживания

Для добавления медицинских записей по пациенту без привязки к случаю обслуживания используется метод AddMedRecord.

Порядок вызова метода ИЭМК в рамках сценария «Добавление медицинских записей без привязки к случаю обслуживания» представлен на Рисунке 10.

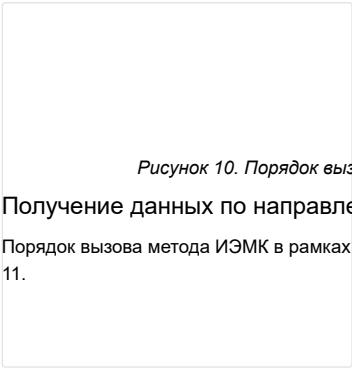


Рисунок 10. Порядок вызова метода ИЭМК в рамках сценария «Добавление медицинских записей без привязки к случаю обслуживания»

Получение данных по направлениям на госпитализацию, обследование или консультацию

Порядок вызова метода ИЭМК в рамках сценария «Получение данных по направлениям на госпитализацию, обследование или консультацию» представлен на Рисунке 11.



Рисунок 11. Порядок вызова метода ИЭМК в рамках сценария «Получение данных по направлениям на госпитализацию, обследование или консультацию»

Порядок обработки ошибок

В случае успешного прохождения запроса в ответе методов сервиса «Региональная ИЭМК» (AddPatient, UpdatePatient, AddCase, CreateCase, AddStepToCase, CloseCase, AddMedRecord и UpdateCase) отсутствуют выходные параметры. В случае успешного прохождения запроса в ответе метода GetPatient сервиса «Региональная ИЭМК» указываются выходные данные, приведенные в разделе "Получение данных о зарегистрированном пациенте (GetPatient)".

В случае неуспешного прохождения запроса в ответе всех методов сервиса «Региональная ИЭМК» передаются выходные данные с перечнем возникших ошибок.

В таблице представлено описание параметров выходных данных методов сервиса «Региональная ИЭМК» в случае возникновения ошибок.

Значение	Тип	Описание	Возможные значения
PropertyName	String	Наименование поля, заполненного с ошибкой	
Message	String	Текстовое описание ошибки	Описание ошибок – см. в разделе "Коды ошибок"
ErrorCode	Int	Идентификатор ошибки	Описание ошибок – см. в разделе "Коды ошибок"
Errors	Int	Перечень внутренних ошибок (в случае возникновения ошибки «Поле содержит ошибки» (код 8))	Описание ошибок – см. в разделе "Коды ошибок"

Модуль работы с пациентами

Добавление пациента (AddPatient)

Данный метод предназначен для добавления информации о пациенте.

При передаче информации о пациенте осуществляется добавление пациента в Модуль работы с пациентами.

При попытке повторного добавления пациента с помощью метода *AddPatient* осуществляется проверка наличия информации о пациенте в Модуле работы с пациентами. В случае получения идентичных данных добавление пациента не происходит. В случае получения измененных данных происходит обновление ранее полученной записи.

Структура запроса AddPatient представлена на Рисунке 12.

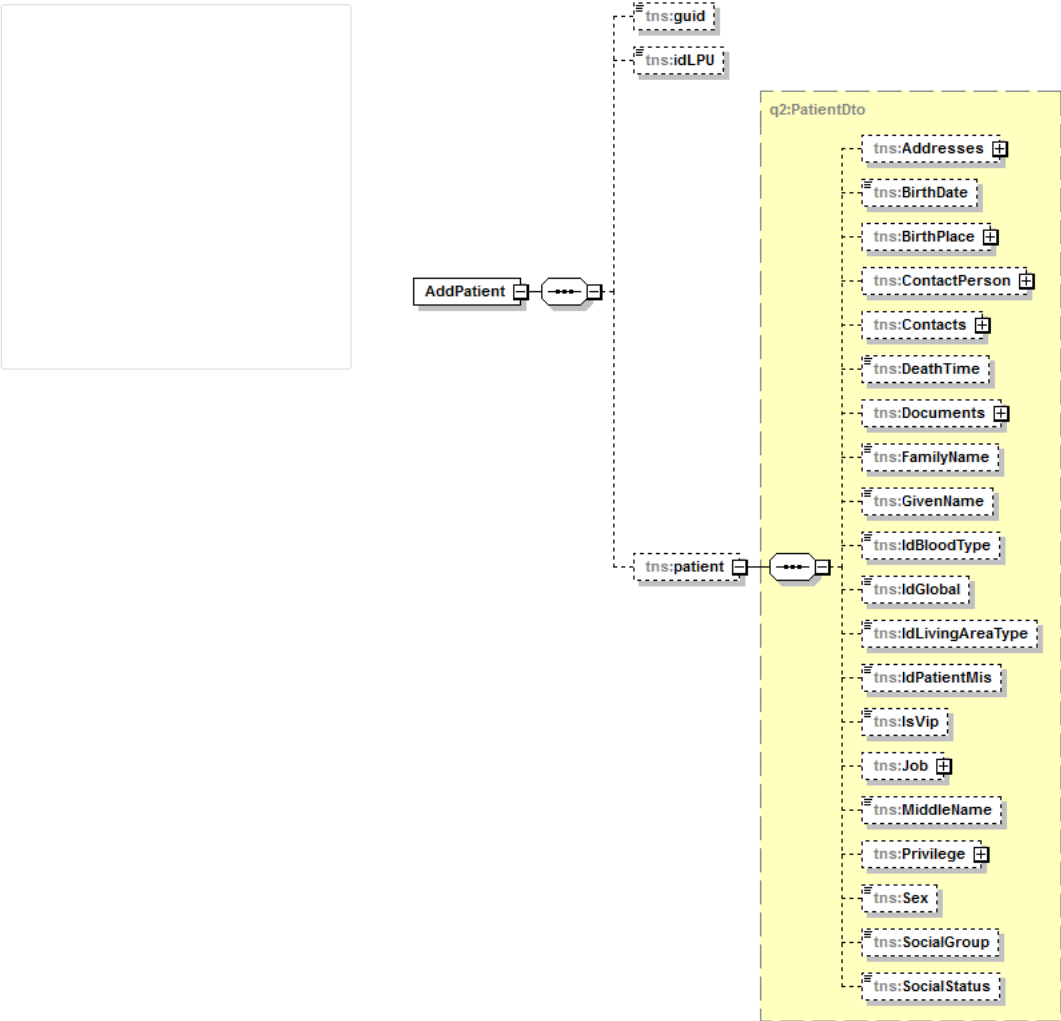


Рисунок 12. Структура запроса AddPatient

Описание параметров

В таблице представлено описание параметров запроса метода AddPatient.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность/кратность	Тип	Описание
Root			1..1		
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен
/	idLPU		1..1	guid	Идентификатор МО
/patient			1..1		Демографические данные пациента
/patient	BirthDate		1..1	Datetime	Дата рождения
/patient	DeathTime		0..1	Datetime	Дата смерти
/patient	FamilyName		1..1	String	Фамилия пациента
/patient	GivenName		1..1	String	Имя пациента
/patient	IdBloodType		0..1	unsignedByte	Код группы крови (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.3)
/patient	IdLivingAreaType		0..1	unsignedByte	Тип места жительства (Классификатор жителя города или села, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.573)
/patient	IdPatientMIS		1..1	String	Идентификатор пациента в передающей МИС
/patient	MiddleName		0..1	String	Отчество пациента
/patient	Sex		1..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность/ кратность	Тип	Описание
/patient	SocialGroup		0..1	unsignedByte	Код социальной группы (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.4)
/patient	SocialStatus		0..1	String	Код социального статуса пациента (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.5)
/patient/Documents/DocumentDto			0..*		Документы
/DocumentDto	IdDocumentType		1..1	unsignedByte	Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6)
/DocumentDto	DocS	Для документов, у которых указывается серия	1..1	String	Серия документа. Не должны использоваться разделители (пробелы, тире и т.д.)
		Для документов, у которых не указывается серия	0..0		
/DocumentDto	DocN		1..1	String	Номер документа. Не должны использоваться разделители (пробелы, тире и т.д.)
/DocumentDto	ExpiredDate		0..1	Datetime	Дата окончания действия документа
/DocumentDto	IssuedDate		0..1	Datetime	Дата выдачи
/DocumentDto	IdProvider		0..1	Int	Код организации, выдавшей документ. Заполняется только для полисов (Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС), OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635)
/DocumentDto	ProviderName		1..1	String	Наименование организации, выдавшей документ
/DocumentDto	RegionCode		0..1	String	Код территории страхования
/patient/Addresses/AddressDto			0..*		Адреса
/AddressDto	IdAddressType		1..1	unsignedByte	Идентификатор типа адреса (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.28)
/AddressDto	StringAddress		1..1	String	Адрес строкой
/AddressDto	Street		0..1	String	Код улицы. Значение КЛАДР
/AddressDto	Building		0..1	String	Номер дома
/AddressDto	City		0..1	String	Код города КЛАДР
/AddressDto	Appartment		0..1	String	Номер квартиры
/AddressDto	PostalCode		0..1	Int	Индекс
/AddressDto	GeoData		0..1	String	Геокоординаты объекта
/patient/BirthPlace			0..1		Место рождения
/BirthPlace	Country		1..1	String	Страна
/BirthPlace	Region		1..1	String	Регион
/BirthPlace	City		1..1	String	Населенный пункт
/patient/ContactDto			0..*		Контактная информация пациента
/ContactDto	IdContactType		1..1	unsignedByte	Идентификатор типа контакта (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27)
/ContactDto	ContactValue		1..1	String	Содержание контактной информации
/patient/Job			0..1		Место работы пациента
/Job	OgrnCode		0..1	String	Код ОГРН работодателя
/Job	CompanyName		1..1	String	Наименование предприятия
/Job	Sphere		0..1	String	Код наименования отрасли (Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.62)

[наверх](#)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность/кратность	Тип	Описание
/Job	Position		0..1	String	Наименование должности пациента
/Job	DateStart		0..1	Datetime	Дата начала работы
/Job	DateEnd		0..1	Datetime	Дата окончания работы
/patient/Privilege			0..1		Информация о льготе пациента
/Privilege	DateStart		1..1	Datetime	Дата начала действия льготы
/Privilege	DateEnd		1..1	Datetime	Дата окончания действия льготы
/Privilege	IdPrivilegeType		1..1	unsignedByte	Идентификатор категории льготности (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.7)

Параметр «Кратность» означает количество возможных значений реквизита:

- 0..1 означает, что реквизит необязательный, максимальное количество экземпляров 1;
- 0.* – реквизит необязательный, максимальное количество экземпляров не ограничено;
- 1..1 – реквизит обязательный, экземпляр один;
- 1.* – реквизит обязательный, максимальное количество экземпляров не ограничено.

Обновление информации о пациенте (UpdatePatient)

Данный метод предназначен для обновления информации о пациенте, зарегистрированном ранее в Модуле работы с пациентами.

Описание параметров

Параметры запроса метода UpdatePatient совпадают с параметрами для метода AddPatient и приведены в разделе "Добавление пациента (AddPatient)".

Важно

Не допускается передача отдельных параметров пациента с целью его обновления в Модуле (например, только фамилии или реквизитов документов). В метод *UpdatePatient* должен передаваться полностью заполненный объект.

Получение данных о зарегистрированном пациенте (GetPatient)

Данный метод предназначен для получения информации о пациенте, ранее зарегистрированном в Модуле работы с пациентами сервиса «Региональная ИЭМК», или получения данных из ИЭМК федерального сегмента ЕГИСЗ.

В зависимости от выбранного варианта поиска в запросе могут быть использованы следующие наборы параметров:

1. Для поиска пациента в Модуле работы с пациентами сервиса «Региональная ИЭМК» могут быть использованы следующие наборы данных:
 - Фамилия, Имя, Дата рождения, СНИЛС;
 - Фамилия, Имя, Дата рождения, серия и номер полиса ОМС;
 - Фамилия, Имя, Дата рождения, пол, серия и номер документа, удостоверяющего личность;
 - Идентификатор пациента в МИС.
2. Для поиска пациента в ИЭМК федерального сегмента ЕГИСЗ могут быть использованы следующие наборы данных или их комбинация:
 - Фамилия;
 - Фамилия и Имя;
 - СНИЛС/Номер полиса/Серия и номер паспорта;
 - Дата рождения.

Структура запроса представлена на Рисунке 13.

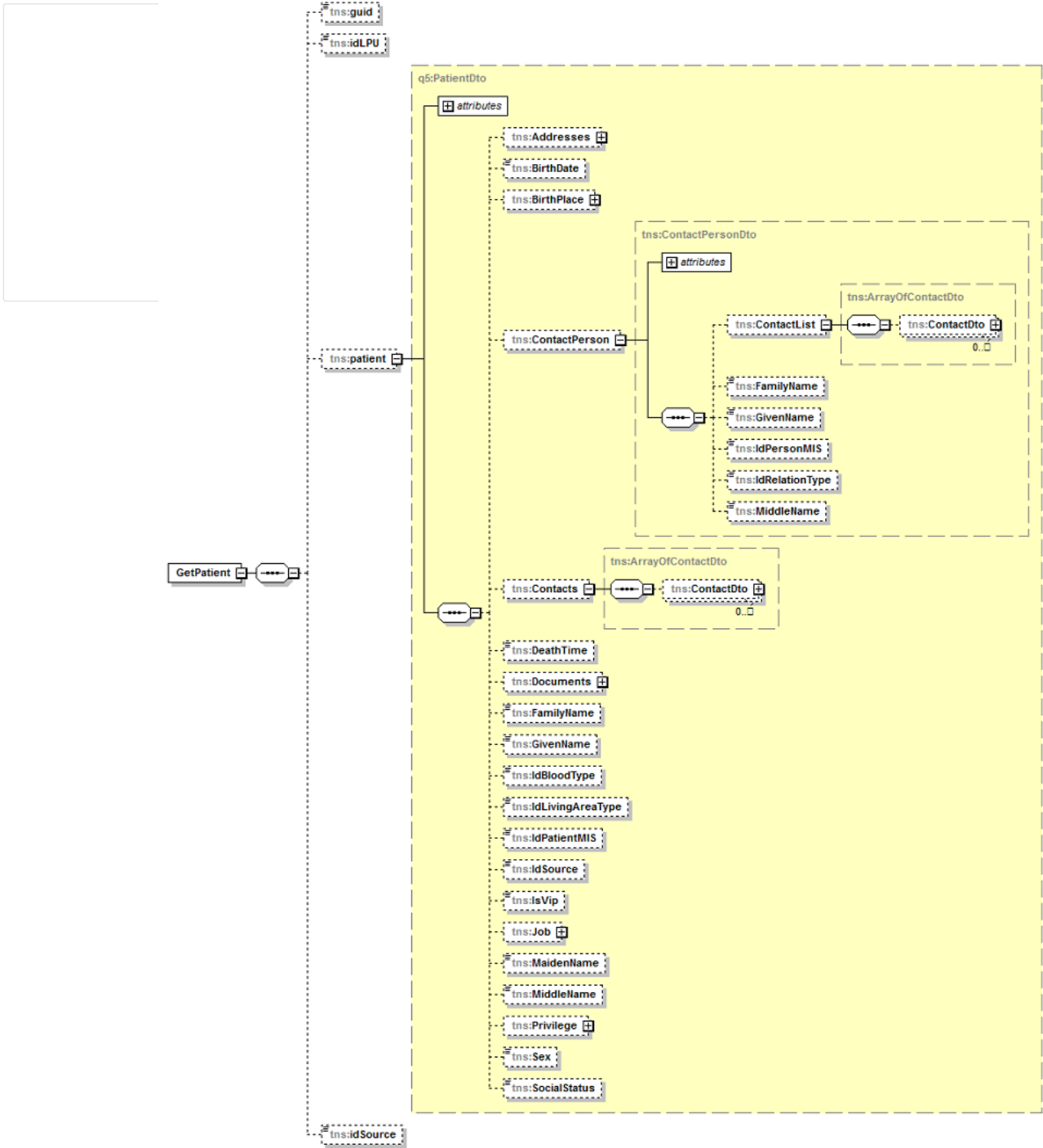


Рисунок 13. Структура запроса GetPatient

Описание параметров

В таблице представлено описание параметров запроса метода GetPatient при поиске данных на уровне региона.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
Root			1..1		
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен
/	IdLPU		0..1	guid	Идентификатор МО
/	IdSource		1..1	String	Код источника поиска: Reg – поиск в сервисе «Региональная ИЭМК» (на региональном уровне); Fed – поиск в федеральном сервисе ИЭМК
/Patient			1..1		Информация о пациенте
/Patient	idPatientMIS		0..1	String	Идентификатор пациента в запрашивающей МИС

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Patient	FamilyName		0..1	String	Фамилия пациента
/Patient	GivenName		0..1	String	Имя пациента
/Patient	MiddleName		0..1	String	Отчество пациента
/Patient	Sex		1..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/patient/Documents/DocumentDto			0..*	Документы	
/DocumentDto	IdDocumentType		1..1	unsignedByte	Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6)
/DocumentDto	DocS	Для документов, у которых указывается серия	1..1	String	Серия документа. Не должны использоваться разделители (пробелы, тире и т.д.)
		Для документов, у которых не указывается серия	0..0		
/DocumentDto	DocN		1..1	String	Номер документа. Не должны использоваться разделители (пробелы, тире и т.д.)
/DocumentDto	ExpiredDate		0..1	Datetime	Дата окончания действия документа
/DocumentDto	IssuedDate		0..1	Datetime	Дата выдачи
/DocumentDto	IdProvider		0..1	Int	Код организации, выдавшей документ. Заполняется только для полисов (Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС), OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635)
/DocumentDto	ProviderName		0..1	String	Наименование организации, выдавшей документ
/DocumentDto	RegionCode		0..1	String	Код территории страхования

Описание выходных данных

В таблице представлено описание выходных данных метода GetPatient.

Контейнер	Параметр	Тип	Описание
Информация о найденных пациентах			
/patient	BirthDate	Datetime	Дата рождения
/patient	DeathTime	Datetime	Дата смерти
/patient	FamilyName	String	Фамилия пациента
/patient	GivenName	String	Имя пациента
/patient	IdBloodType	unsignedByte	Код группы крови (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.3)
/patient	IdGlobal	String	Глобальный идентификатор пациента в сервисе «Региональная ИЭМК»
/patient	IdLivingAreaType	unsignedByte	Тип места жительства (Классификатор жителя города или села, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.573)
/patient	IdPatientMIS	String	Идентификатор пациента в передающей МИС
/patient	MiddleName	String	Отчество пациента
/patient	Sex	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/patient	SocialGroup	unsignedByte	Код социальной группы (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.4)
/patient	SocialStatus	String	Код социального статуса пациента (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.5)
/patient/Documents/DocumentDto			
/DocumentDto	IdDocumentType	unsignedByte	Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6)
/DocumentDto	DocS	String	Серия документа. Для документов, у которых указывается серия

Контейнер	Параметр	Тип	Описание
/DocumentDto	DocN	String	Номер документа
/DocumentDto	ExpiredDate	Datetime	Дата окончания действия документа
/DocumentDto	IssuedDate	Datetime	Дата выдачи
/DocumentDto	IdProvider	Int	Код организации, выдавшей документ. Заполняется только для полисов (Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС), OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635)
/DocumentDto	ProviderName	String	Наименование организации, выдавшей документ
/DocumentDto	RegionCode	String	Код территории страхования
/patient/Addresses/AddressDto		Адреса	
/AddressDto	IdAddressType	unsignedByte	Идентификатор типа адреса (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.28)
/AddressDto	StringAddress	String	Адрес строкой
/AddressDto	Street	String	Код улицы. Значение КЛАДР
/AddressDto	Building	String	Номер дома
/AddressDto	City	String	Код города КЛАДР
/AddressDto	Appartment	String	Номер квартиры
/AddressDto	PostalCode	Int	Индекс
/AddressDto	GeoData	String	Геокоординаты объекта
/patient/BirthPlace		Место рождения	
/BirthPlace	Country	String	Страна
/BirthPlace	Region	String	Регион
/BirthPlace	City	String	Населенный пункт
/patient/ContactPerson		Контактное лицо	
/ContactPerson	FamilyName	String	Фамилия
/ContactPerson	GivenName	String	Имя
/ContactPerson	MiddleName	String	Отчество
/ContactPerson	IdPersonMIS	String	Идентификатор контактного лица в МИС
/ContactPerson	IdRelationType	unsignedByte	Идентификатор отношения к пациенту (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.15)
/ContactDto		Контактная информация	
/ContactDto	IdContactType	unsignedByte	Идентификатор типа контакта (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27)
/ContactDto	ContactValue	String	Значение контакта
/patient/Job		Место работы пациента	
/Job	OgrnCode	String	Код ОГРН работодателя
/Job	CompanyName	String	Наименование предприятия
/Job	Sphere	String	Код наименования отрасли (Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.62)
/Job	Position	String	Наименование должности пациента
/Job	DateStart	Datetime	Дата начала работы
/Job	DateEnd	Datetime	Дата окончания работы
/patient/Privilege		Информация о льготе пациента	
/Privilege	DateStart	Datetime	Дата начала действия льготы

Контейнер	Параметр	Тип	Описание
/Privilege	DateEnd	Datetime	Дата окончания действия льготы
/Privilege	IdPrivilegeType	unsignedByte	Идентификатор категории льготности (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.7)

Модуль сбора статистики

Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)

Данный метод добавляет информацию по законченному случаю обслуживания (как амбулаторному, так и стационарному) в Модуль сбора статистики. При добавлении случая обслуживания осуществляется проверка на уникальность по следующим параметрам: *Идентификатор передающей системы, Идентификатор пациента в передающей МИС, Идентификатор ЛПУ, Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС.*

Параметры метода AddCase можно разделить на 3 категории:

1. Общие параметры. Передаются как для амбулаторных случаев обслуживания, так и для стационарных (например, исход заболевания, даты начала и окончания и т.д.).
2. Дополнительные параметры для амбулаторных случаев обслуживания (например, цель обращения, результат обращения и т.д.).
3. Дополнительные параметры для стационарных случаев обслуживания (например, информация о канале госпитализации, состоянии пациента при поступлении и т.д.).

Примеры запросов метода AddCase приведены в разделе примеры запросов (docs.php?example=IEMKService).

Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

Структура запроса для амбулаторного случая обслуживания представлена на Рисунке 14.

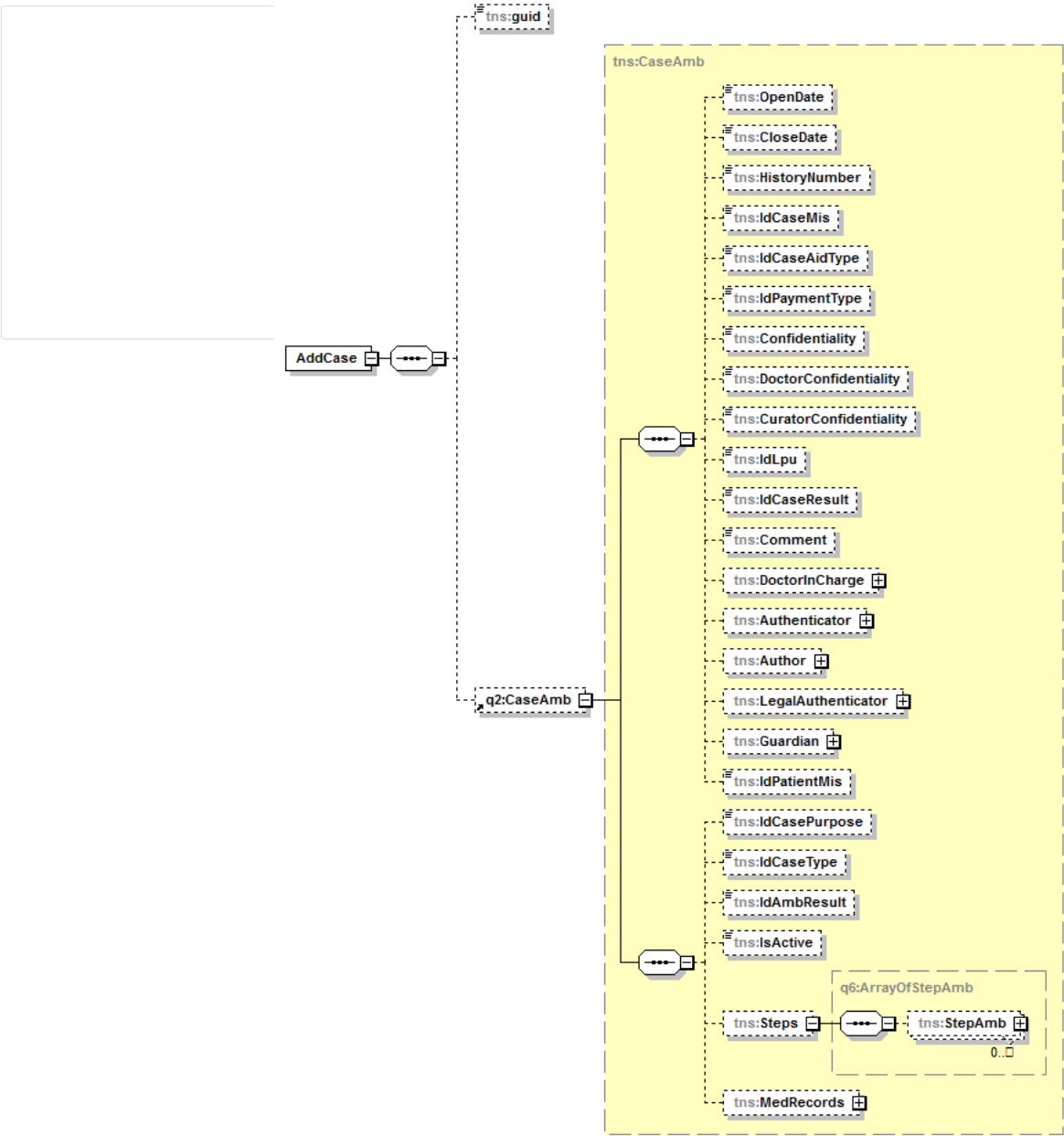


Рисунок 14. Структура запроса AddCase для амбулаторного случая обслуживания

В таблице представлено описание параметров запроса метода AddCase, которые должны передаваться для амбулаторных случаев обслуживания.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
Root			1..1		
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен
/CaseDto			1..1		Информация о случае медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается CaseAmb
/CaseDto	OpenDate		1..1	Datetime	Дата открытия случая
/CaseDto	CloseDate		1..1	Datetime	Дата закрытия случая
/CaseDto	HistoryNumber		1..1	String	Номер истории болезни/ Амбулаторного талона
/CaseDto	IdCaseMis		1..1	String	Идентификатор случая в передающей МИС
/CaseDto	IdCaseAidType		0..1	unsignedByte	Идентификатор вида медицинского обслуживания (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.16)
/CaseDto	IdPaymentType		1..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/CaseDto	Confidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	DoctorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	CuratorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	IdLpu		1..1	guid	Идентификатор МО
/CaseDto	IdCaseResult		1..1	unsignedByte	Идентификатор исхода заболевания (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688)
/CaseDto	Comment		1..1	String	Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола
/CaseDto	IdPatientMis		1..1	String	Идентификатор пациента в передающей системе
/CaseDto	IdCasePurpose		0..1	unsignedByte	Идентификатор цели обращения (Классификатор поводов обращения за медицинской помощью, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.106)
/CaseDto	IdCaseType		1..1	unsignedByte	Идентификатор типа случая обслуживания: амбулаторный, диспансеризация (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.35)
/CaseDto	IdAmbResult		0..1	unsignedByte	Код результата обращения (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.17)
/CaseDto	IsActive		0..1	Boolean	Признак «Актив». Признак устанавливается, если пациент был направлен на приём к врачу
/CaseDto/DoctorInCharge			1..1	Информация о лечащем враче	
/DoctorInCharge	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/DoctorInCharge	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/DoctorInCharge	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/DoctorInCharge/Person			1..1	Информация о персоне (враче)	
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор врача в МИС
/Person/HumanName			1..1	ФИО врача	
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*	Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).	
/CaseDto/Authenticator			1..1	Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации	
/Authenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Authenticator/Doctor			1..1	Информация о медицинском работнике	
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Author			1..1		Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач)
/Author	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Author/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/LegalAuthenticator			0..1		В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность)
/LegalAuthenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/LegalAuthenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu	0..1		guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality	1..1		unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition	1..1		unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex	0..1		unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate	0..1		Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis	1..1		String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName	1..1		String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName	1..1		String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName	0..1		String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Guardian			0..1		Информация о другом участнике случая (родителя/ опекуне)
/Guardian	IdRelationType	1..1		unsignedByte	Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, OID 1.2.643.5.1.13.2.7.1.15)
/Guardian	UnderlyingDocument	1..1		String	Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента
/Guardian/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex	1..1		unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate	1..1		Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis	1..1		String	Идентификатор другого участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО другого участника случая (родителя/ опекуна)
/HumanName	FamilyName	1..1		String	Фамилия
/HumanName	GivenName	1..1		String	Имя
/HumanName	MiddleName	0..1		String	Отчество
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента)
/CaseDto/Steps/StepAmb			1..*		Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания
/StepAmb	DateStart	1..1		Datetime	Дата начала эпизода
/StepAmb	DateEnd	1..1		Datetime	Дата окончания эпизода
/StepAmb	Comment	0..1		String	Комментарий
/StepAmb	IdStepMis	1..1		String	Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС
/StepAmb	IdPaymentType	0..1		unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/StepAmb	IdVisitPlace		1..1	unsignedByte	Идентификатор места посещения (Классификатор мест обслуживания, OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.18)
/StepAmb	IdVisitPurpose		1..1	unsignedByte	Идентификатор цели посещения (Классификатор целей посещения амбулаторно-поликлинической организации, OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.19)
/StepAmb/Doctor			1..1		Информация о враче
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО врача
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/StepAmb/MedRecords			0..1		Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания
/CaseDto/MedRecords			1..1		Массив MedRecord, доступных для амбулаторного случая обслуживания

Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

Структура запроса для стационарного случая обслуживания представлена на Рисунке 15.

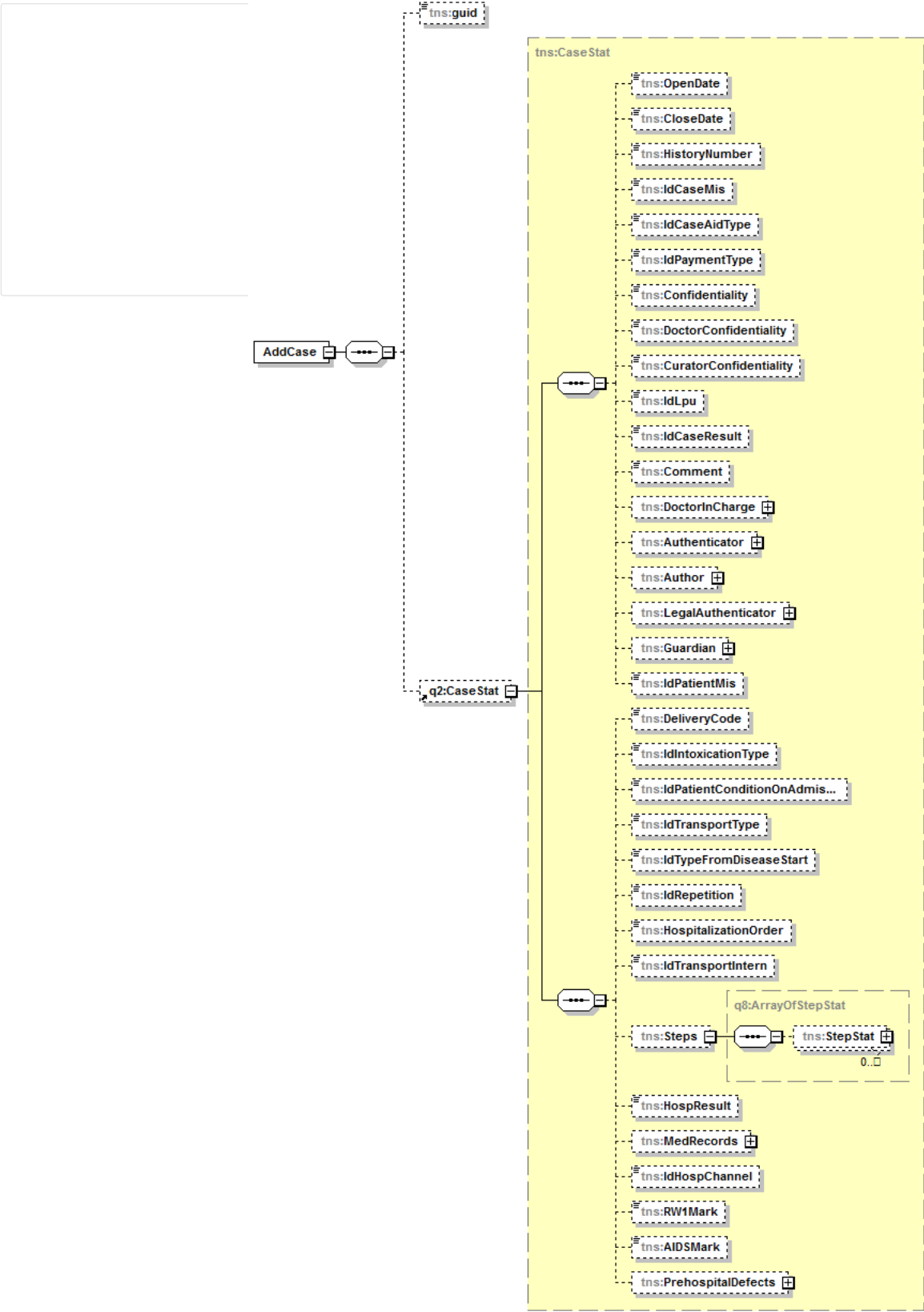


Рисунок 15. Структура запроса AddCase для стационарного случая обслуживания

В таблице представлено описание параметров запроса метода AddCase, которые должны передаваться для стационарных случаев обслуживания.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
Root			1..1		
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/CaseDto			1..1		Информация о случае медицинского обслуживания. Для значение xsi:type указывается CaseStat
/CaseDto	OpenDate		1..1	Datetime	Дата открытия случая
/CaseDto	CloseDate		1..1	Datetime	Дата закрытия случая
/CaseDto	HistoryNumber		1..1	String	Номер истории болезни
/CaseDto	IdCaseMis		1..1	String	Идентификатор случая в передающей МИС
/CaseDto	IdCaseAidType		0..1	unsignedByte	Идентификатор вида медицинского обслуживания (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.16)
/CaseDto	IdPaymentType		1..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
/CaseDto	Confidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	DoctorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	CuratorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	IdLpu		1..1	guid	Идентификатор МО
/CaseDto	IdCaseResult		1..1	unsignedByte	Идентификатор исхода заболевания (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688)
/CaseDto	Comment		1..1	String	Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола
/CaseDto	IdPatientMis		1..1	String	Идентификатор пациента в передающей системе
/CaseDto	DeliveryCode	Заполняется, если IdHospChannel = 1 («СМП»)	0..1	String	Код бригады доставившей пациента / номер наряда скорой помощи
/CaseDto	IdIntoxicationType		0..1	unsignedByte	Идентификатор типа интоксикации пациента при поступлении (Классификатор состояний опьянения, в котором был доставлен в медицинскую организацию, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.555)
/CaseDto	IdPatientConditionOnAdmission		0..1	unsignedByte	Идентификатор состояния пациента при поступлении (Классификатор состояний при обращении (поступлении) в медицинскую организацию, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111)
/CaseDto	IdTypeFromDiseaseStart		1..1	unsignedByte	Идентификатор интервалов времени, прошедшего с момента заболевания до обращения (Справочник времени доставки больного в стационар от начала заболевания (получения травмы), OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.537)
/CaseDto	IdRepetition		1..1	unsignedByte	Первичность/повторность госпитализации (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.20)
/CaseDto	HospitalizationOrder		0..1	unsignedByte	Экстренность/плановость госпитализации (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.21)
/CaseDto	IdTransportIntern		0..1	unsignedByte	Идентификатор вида транспортировки (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.22)
/CaseDto	HospResult		1..1	unsignedByte	Идентификатор исхода госпитализации (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.23)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/CaseDto	IdHospChannel		1..1	unsignedByte	Код канала госпитализации (Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.281)
/CaseDto	RW1Mark		0..1	Boolean	Метка наличия результата обследования на сифилис
/CaseDto	AIDSMark		0..1	Boolean	Метка наличия результата обследования на ВИЧ-инфекцию
/CaseDto/PrehospitalDefects			0..1		Массив дефектов догоспитального этапа
/PrehospitalDefects	PrehospitalDefects		1..*	unsignedByte	Код дефекта догоспитального этапа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.24)
/CaseDto/DoctorInCharge			1..1		Информация о лечащем враче
/DoctorInCharge	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/DoctorInCharge	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/DoctorInCharge	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/DoctorInCharge/Person			1..1		Информация о персоне (враче)
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор врача в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО врача
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Authenticator			1..1		Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации
/Authenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Authenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Author			1..1		Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач)
/Author	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Author/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/LegalAuthenticator			0..1		В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность)
/LegalAuthenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/LegalAuthenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Guardian			0..1		Информация о другом участнике случая (родителе/опекуне)
/Guardian	IdRelationType		1..1	unsignedByte	Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, OID 1.2.643.5.1.13.2.7.1.15)
/Guardian	UnderlyingDocument		1..1	String	Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента
/Guardian/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		1..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		1..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор другого участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО другого участника случая (родителя/ опекуна)
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента)
/CaseDto/Steps/StepStat			1..*		Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания
/StepStat	DateStart		1..1	Datetime	Дата начала эпизода
/StepStat	DateEnd		1..1	Datetime	Дата окончания эпизода
/StepStat	Comment		0..1	String	Комментарий

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/StepStat	IdStepMis		1..1	String	Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС
/StepStat	IdPaymentType		0..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
/StepStat	HospitalDepartmentName		1..1	String	Наименование отделения
/StepStat	IdHospitalDepartment		1..1	String	Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно из паспорта ЛПУ))
/StepStat	IdRegimen		0..1	unsignedByte	Идентификатор режима лечения (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.25)
/StepStat	WardNumber		0..1	String	Номер палаты
/StepStat	BedNumber		0..1	String	Номер койки
/StepStat	BedProfile		1..1	unsignedByte	Профиль койки (Номенклатура коечного фонда медицинской организации, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221)
/StepStat	DaySpend		1..1	unsignedShort	Проведено койко-дней
/StepStat/Doctor			1..1		Информация о враче
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО врача
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/StepStat/MedRecords			0..1		Массив MedRecord, доступных для эпизода стационарного случая обслуживания
/CaseDto/MedRecords			0..1		Массив MedRecord, доступных для стационарного случая обслуживания

Кратность объектов MedRecord

В таблице приведена обязательность MedRecord каждого типа для уровня случая обслуживания и эпизода для передачи с помощью метода AddCase.

Тип MedRecord	Описание	Обязательность (кратность)
		Случай обслуживанияЭпизод случая

Тип MedRecord	Описание	Обязательность (кратность)				
		стационарный Случай обслуживания	амбулаторный Step	диспансеризация	стационарный Эпизод случая	амбулаторный
Service	Оказанные (выполненные) услуги	0..* (только для Step)	0..* (только для Step)	0..* (только для Step)	0..*	0..*
TfomsInfo	Выполненные медицинские стандарты в разрезе учета ТФОМС	0..1 (только для Step)	0..1 (только для Step)	0..1 (только для Step)	0..1	0..1
AppointedMedication	Назначенные препараты	0..* (только для Step)	0..* (только для Step)	0..* (только для Step)	0..*	0..*
DeathInfo	Летальный исход (причина смерти)	0..1	0..0	0..0	0..0	0..0
Diagnosis	Диагноз	0..*	0..*	0..*	0..*	0..*
ClinicMainDiagnosis	Основной диагноз (при отсутствии летального исхода)	0..1	1..1	1..1	0..1	0..1
AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis	Патологоанатомический диагноз (основной диагноз, его осложнения и сопутствующие заболевания)	0..1	0..0	0..0	0..0	0..0
DispensaryOne	Первый этап диспансеризации	0..0	0..0	0..1	0..0	0..0
Referral	Направление на госпитализацию, обследование, консультацию	0..*	0..*	0..0	0..*	0..*
SickList	Выданные листки временной нетрудоспособности	0..*	0..*	0..0	0..0	0..0
DischargeSummary	Эпикриз	0..1	0..1	0..0	0..0	0..0
LaboratoryReport	Лабораторное исследование	0..*	0..*	0..*	0..*	0..*
ConsultNote	Заключение по результатам консультации или диагностического исследования	0..1	0..1	0..0	0..0	0..0

Регистрация случая медицинского обслуживания (CreateCase)

Данный метод позволяет зарегистрировать (открыть) случай медицинского обслуживания (как амбулаторный, так и стационарный) в Модуле сбора статистики. При добавлении (открытии) случая обслуживания осуществляется проверка на уникальность по следующим параметрам: *Идентификатор передающей системы, Идентификатор пациента в передающей МИС, Идентификатор ЛПУ, Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС.*

Параметры метода CreateCase можно разделить на 3 категории:

1. Общие параметры. Передаются как для амбулаторных случаев обслуживания, так и для стационарных (например, идентификатор случая в передающей МИС, даты открытия случая и т.д.).

2. Дополнительные параметры для амбулаторных случаев обслуживания (например, цель обращения, отметка о направленном пациенте и т.д.).

3. Дополнительные параметры для стационарных случаев обслуживания (например, информация о канале госпитализации, состоянии пациента при поступлении и т.д.).

Структура запросов метода CreateCase аналогична структуре метода AddCase.

Примеры запросов метода CreateCase приведены в разделе примеры запросов (docs.php?example=IEMKService).

Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

В таблице представлено описание параметров запроса метода CreateCase, которые должны передаваться для амбулаторных случаев обслуживания.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
Root			1..1		
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/CaseDto			1..1		Информация о случае медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается CaseAmb
/CaseDto	OpenDate		1..1	Datetime	Дата открытия случая
/CaseDto	CloseDate		0..0	Datetime	Дата закрытия случая
/CaseDto	HistoryNumber		1..1	String	Номер истории болезни/амбулаторного талона
/CaseDto	IdCaseMis		1..1	String	Идентификатор случая в передающей МИС
/CaseDto	IdCaseAidType		0..1	unsignedByte	Идентификатор вида медицинского обслуживания (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.16)
/CaseDto	IdPaymentType		1..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
/CaseDto	Confidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	DoctorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	CuratorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	IdLpu		1..1	guid	Идентификатор МО
/CaseDto	IdCaseResult		0..0	unsignedByte	Идентификатор исхода заболевания (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688)
/CaseDto	Comment		0..0	String	Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола
/CaseDto	IdPatientMis		1..1	String	Идентификатор пациента в передающей системе
/CaseDto	IdCasePurpose		0..1	unsignedByte	Идентификатор цели обращения (Классификатор поводов обращения за медицинской помощью, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.106)
/CaseDto	IdCaseType		1..1	unsignedByte	Идентификатор типа случая обслуживания: амбулаторный, диспансеризация (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.35)
/CaseDto	IdAmbResult		0..0	unsignedByte	Код результата обращения (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.17)
/CaseDto	IsActive		0..1	Boolean	Признак «Актив». Признак устанавливается, если пациент был направлен на приём к врачу
/CaseDto/DoctorInCharge			0..1		Информация о лечащем враче
/DoctorInCharge	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/DoctorInCharge	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/DoctorInCharge	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/DoctorInCharge/Person			1..1		Информация о персоне (враче)
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор врача в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО врача
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Authenticator			1..1		Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации
/Authenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Authenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Author			1..1		Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач)
/Author	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Author/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/LegalAuthenticator			0..1		В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность)
/LegalAuthenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/LegalAuthenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Guardian			0..1		Информация о другом участнике случая (родителе/опекуне)
/Guardian	IdRelationType		1..1	unsignedByte	Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, OID 1.2.643.5.1.13.2.7.1.15)
/Guardian	UnderlyingDocument		1..1	String	Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента
/Guardian/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		1..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		1..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор другого участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО другого участника случая (родителя/опекуна)
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента)
/CaseDto/Steps/StepAmb			1..*		Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания
/StepAmb	DateStart		1..1	Datetime	Дата начала эпизода
/StepAmb	DateEnd		1..1	Datetime	Дата окончания эпизода
/StepAmb	Comment		0..1	String	Комментарий
/StepAmb	IdStepMis		1..1	String	Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС
/StepAmb	IdPaymentType		0..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
/StepAmb	IdVisitPlace		1..1	unsignedByte	Идентификатор места посещения (Классификатор мест обслуживания, OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.18)
/StepAmb	IdVisitPurpose		1..1	unsignedByte	Идентификатор цели посещения (Классификатор целей посещения амбулаторно-поликлинической организации, OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.19)
/StepAmb/Doctor			1..1		Информация о враче
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО врача
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/StepAmb/MedRecords			0..1		Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания
/CaseDto/MedRecords			0..1		Массив MedRecord, доступных для амбулаторного случая обслуживания

Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

В таблице представлено описание параметров запроса метода CreateCase, которые должны передаваться для стационарных случаев обслуживания.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
Root			1..1		

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен
/CaseDto			1..1		Информация о случае медицинского обслуживания. Для значение xsi:type указывается CaseStat
/CaseDto	OpenDate		1..1	Datetime	Дата открытия случая
/CaseDto	CloseDate		0..0	Datetime	Дата закрытия случая
/CaseDto	HistoryNumber		1..1	String	Номер истории болезни
/CaseDto	IdCaseMis		1..1	String	Идентификатор случая в передающей МИС
/CaseDto	IdCaseAidType		0..1	unsignedByte	Идентификатор вида медицинского обслуживания (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.16)
/CaseDto	IdPaymentType		1..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
/CaseDto	Confidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	DoctorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	CuratorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	IdLpu		1..1	guid	Идентификатор МО
/CaseDto	IdCaseResult		0..0	unsignedByte	Идентификатор исхода заболевания (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688)
/CaseDto	Comment		0..0	String	Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола
/CaseDto	IdPatientMis		1..1	String	Идентификатор пациента в передающей системе
/CaseDto	DeliveryCode	Заполняется, если IdHospChannel = 1 («СМП»)	0..1	String	Код бригады, доставившей пациента/номер наряда скорой помощи
/CaseDto	IdIntoxicationType		0..1	unsignedByte	Идентификатор типа интоксикации пациента при поступлении (Классификатор состояний опьянения, в котором был доставлен в медицинскую организацию, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.555)
/CaseDto	IdPatientConditionOnAdmission		0..1	unsignedByte	Идентификатор состояния пациента при поступлении (Классификатор состояний при обращении (поступлении) в медицинскую организацию, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111)
/CaseDto	IdTypeFromDiseaseStart		1..1	unsignedByte	Идентификатор интервалов времени, прошедшего с момента заболевания до обращения (Справочник времени доставки больного в стационар от начала заболевания (получения травмы), OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.537)
/CaseDto	IdRepetition		1..1	unsignedByte	Первичность/повторность госпитализации (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.20)
/CaseDto	HospitalizationOrder		0..1	unsignedByte	Экстренность/плановость госпитализации (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.21)
/CaseDto	IdTransportIntern		0..1	unsignedByte	Идентификатор вида транспортировки (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.22)
/CaseDto	HospResult		0..0	unsignedByte	Идентификатор исхода госпитализации (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.23)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/CaseDto	IdHospChannel		1..1	unsignedByte	Код канала госпитализации (Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.281)
/CaseDto	RW1Mark		0..1	Boolean	Метка наличия результата обследования на сифилис
/CaseDto	AIDSMark		0..1	Boolean	Метка наличия результата обследования на ВИЧ-инфекцию
/CaseDto/PrehospitalDefects			0..1		Массив дефектов догоспитального этапа
/PrehospitalDefects	PrehospitalDefects		1..*	unsignedByte	Код дефекта догоспитального этапа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.24)
/CaseDto/DoctorInCharge			0..1		Информация о лечащем враче
/DoctorInCharge	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/DoctorInCharge	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/DoctorInCharge	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/DoctorInCharge/Person			1..1		Информация о персоне (враче)
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор врача в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО врача
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Authenticator			1..1		Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации
/Authenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Authenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Author			1..1		Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач)
/Author	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Author/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/LegalAuthenticator			0..1		В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность)
/LegalAuthenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/LegalAuthenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Guardian			0..1		Информация о другом участнике случая (родителе/опекуне)
/Guardian	IdRelationType		1..1	unsignedByte	Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, OID 1.2.643.5.1.13.2.7.1.15)
/Guardian	UnderlyingDocument		1..1	String	Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента
/Guardian/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		1..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		1..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор другого участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО другого участника случая (родителя/опекуна)
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента)
/CaseDto/Steps/StepStat			1..*		Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания
/StepStat	DateStart		1..1	Datetime	Дата начала эпизода
/StepStat	DateEnd		1..1	Datetime	Дата окончания эпизода
/StepStat	Comment		0..1	String	Комментарий

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/StepStat	IdStepMis		1..1	String	Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС
/StepStat	IdPaymentType		0..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
/StepStat	HospitalDepartmentName		1..1	String	Наименование отделения
/StepStat	IdHospitalDepartment		1..1	String	Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно из паспорта ЛПУ))
/StepStat	IdRegimen		0..1	unsignedByte	Идентификатор режима лечения (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.25)
/StepStat	WardNumber		0..1	String	Номер палаты
/StepStat	BedNumber		0..1	String	Номер койки
/StepStat	BedProfile		1..1	unsignedByte	Профиль койки (Номенклатура коечного фонда медицинской организации, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221)
/StepStat	DaySpend		1..1	unsignedShort	Проведено койко-дней
/StepStat/Doctor			1..1		Информация о враче
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО врача
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/StepStat/MedRecords			0..1		Массив MedRecord, доступных для эпизода стационарного случая обслуживания
/CaseDto/MedRecords			0..1		Массив MedRecord, доступных для стационарного случая обслуживания

Кратность объектов MedRecord

В таблице приведена обязательность MedRecord каждого типа для уровня случая обслуживания и эпизода для передачи с помощью метода CreateCase.

Тип MedRecord	Описание	Обязательность (кратность)
		Случай обслуживанияЭпизод случая

Тип MedRecord	Описание	Обязательность (кратность)				
		стационарный Случай обслуживания	амбулаторный	диспансеризация	стационарный Эпизод случая	амбулаторный
Service	Оказанные (выполненные) услуги	0..0	0..0	0..0	0..*	0..*
TfomsInfo	Выполненные медицинские стандарты в разрезе учета ТФОМС	стационарный	амбулаторный	диспансеризация	стационарный	амбулаторный
AppointedMedication	Назначенные препараты	0..0	0..0	0..0	0..*	0..*
AppointedMedication	Назначенные препараты	0..0	0..0	0..0	0..*	0..*
DeathInfo	Летальный исход (причина смерти)	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
Diagnosis	Диагноз	0..*	0..*	0..*	0..*	0..*
ClinicMainDiagnosis	Основной диагноз (при отсутствии летального исхода)	0..1	0..1	0..1	0..1	0..1
AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis	Патологоанатомический диагноз (основной диагноз, его осложнения и сопутствующие заболевания)	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
DispensaryOne	Первый этап диспансеризации	0..0	0..0	0..1	0..0	0..0
Referral	Направление на госпитализацию, обследование, консультацию	0..*	0..*	0..0	0..*	0..*
SickList	Выданные листки временной нетрудоспособности	0..*	0..*	0..0	0..0	0..0
DischargeSummary	Эпикриз	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
LaboratoryReport	Лабораторное исследование	0..*	0..*	0..*	0..*	0..*
ConsultNote	Заключение по результатам консультации или диагностического исследования	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0

Добавление эпизода к незавершенному случаю медицинского обслуживания (AddStepToCase)

Данный метод добавляет или обновляет информацию по эпизоду случая медицинского обслуживания к ранее переданному незавершенному (открытому) случаю обслуживания (как амбулаторному, так и стационарному) в Модуль сбора статистики.

При вызове метода AddStepToCase осуществляется проверка уникальности эпизода случая обслуживания:

- Если в случае обслуживания отсутствует эпизод случая обслуживания с указанным IdStepMis, то происходит добавление передаваемого эпизода к случаю обслуживания.
- Если в случае обслуживания присутствует эпизод случая обслуживания с указанным IdStepMis, то происходит обновление данных по эпизоду случая обслуживания.

После закрытия СМО добавление данных об эпизодах невозможно. В случае такой необходимости используется функция изменения данных СМО (метод UpdateCase).

При добавлении/обновлении эпизода медицинского случая обслуживания поиск случая медицинского обслуживания осуществляется по следующим параметрам: Идентификатор передающей системы, Идентификатор пациента в передающей МИС, Идентификатор ЛПУ, Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС.

При передаче информации по эпизоду случая обслуживания указывается для объекта step соответствующее значение атрибута xsi:type (используется для указания в явном виде типа наследуемого объекта от базового объекта StepBase; подробнее про xsi:type – см. http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_type (http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_type)): StepAmb для амбулаторного эпизода случая обслуживания и StepStat для стационарного эпизода случая обслуживания.

На уровне эпизода случая обслуживания (StepAmb/StepStat) могут передаваться медицинские записи (MedRecords). Описание типов объекта MedRecord приведено в разделе "Тип MedRecord". Кратность объектов приведена в разделе ниже.

Примеры запросов метода AddStepToCase приведены в разделе примеры запросов (<docs.php?example=IEMKService>).

Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

Структура запроса для амбулаторного случая обслуживания представлена на Рисунке 16.

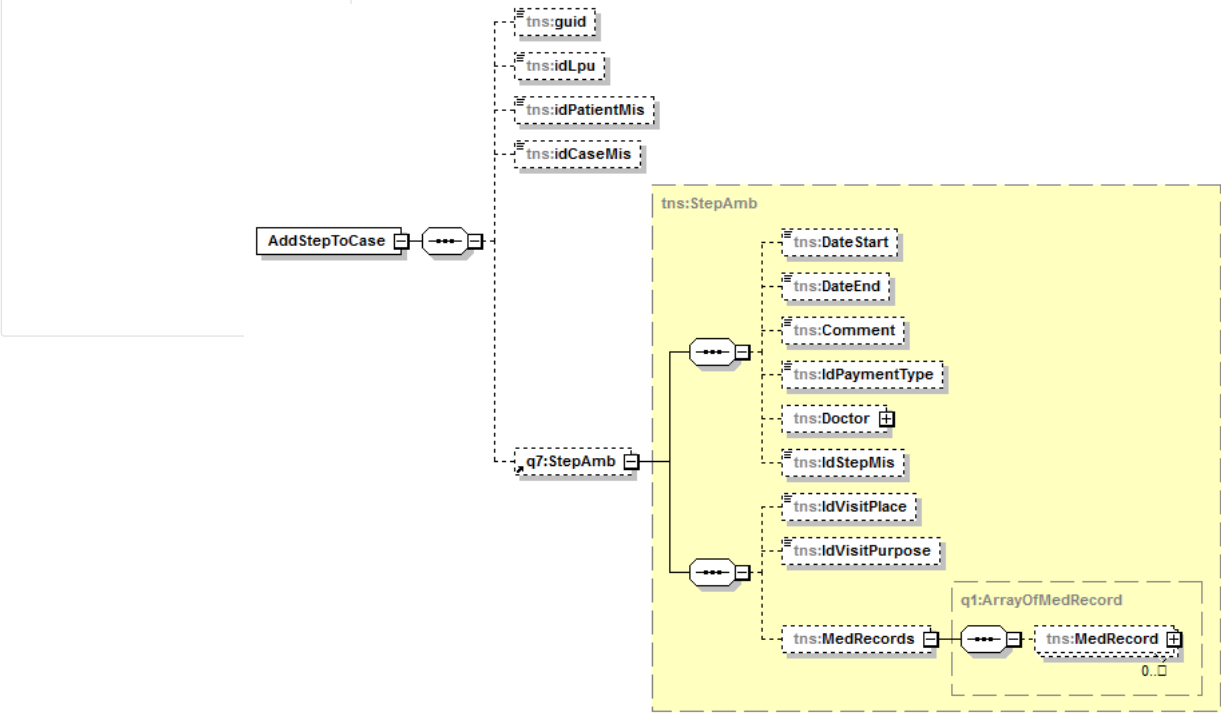


Рисунок 16. Структура запроса AddStepToCase для амбулаторного случая обслуживания

В таблице представлено описание параметров запроса метода AddStepToCase, которые должны передаваться для амбулаторных случаев обслуживания.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
Root			1..1		
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен
/	IdLpu		1..1	guid	Идентификатор МО
/	IdPatientMis		1..1	String	Идентификатор пациента в передающей системе
/	IdCaseMis		1..1	String	Идентификатор случая в передающей МИС
/Step			1..1		Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается StepAmb
/Step	DateStart		1..1	Datetime	Дата начала эпизода
/Step	DateEnd		1..1	Datetime	Дата окончания эпизода
/Step	Comment		0..1	String	Комментарий
/Step	IdStepMis		1..1	String	Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС
/Step	IdPaymentType		0..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
/Step	IdVisitPlace		1..1	unsignedByte	Идентификатор места посещения (Классификатор мест обслуживания, OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.18)
/Step	IdVisitPurpose		1..1	unsignedByte	Идентификатор цели посещения (Классификатор целей посещения амбулаторно-поликлинической организации, OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.19)
/Step/Doctor			1..1		Информация о враче
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1	Информация о персоне	
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1	ФИО врача	
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*	Информация о документах участника эпизода – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).	
/Step/MedRecords			0..1	Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания	

Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

Структура запроса для стационарного случая обслуживания представлена на Рисунке 17.

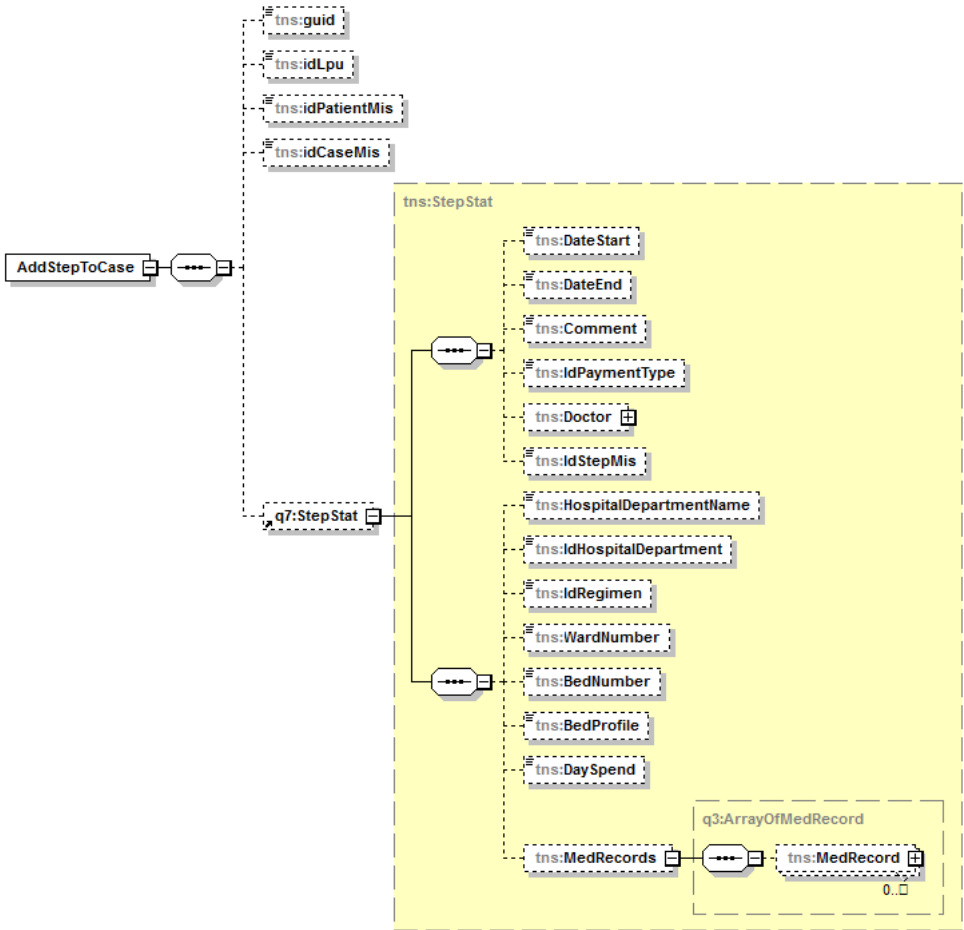


Рисунок 17. Структура запроса AddStepToCase для стационарного случая обслуживания

В таблице представлено описание параметров запроса метода AddStepToCase, которые должны передаваться для стационарных случаев обслуживания.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
-----------	----------	---------	----------------	-----	----------

Root		1..1		
/	guid	1..1	GUID	Авторизационный токен
/	IdLpu	1..1	guid	Идентификатор МО
/	IdPatientMis	1..1	String	Идентификатор пациента в передающей системе
/	IdCaseMis	1..1	String	Идентификатор случая в передающей МИС
/Step		1..1		Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается StepStat
/Step	DateStart	1..1	Datetime	Дата начала эпизода
/Step	DateEnd	1..1	Datetime	Дата окончания эпизода
/Step	Comment	0..1	String	Комментарий
/Step	IdStepMis	1..1	String	Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС
/Step	IdPaymentType	0..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
/Step	HospitalDepartmentName	1..1	String	Наименование отделения
/Step	IdHospitalDepartment	1..1	String	Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно из паспорта ЛПУ))
/Step	IdRegimen	0..1	unsignedByte	Идентификатор режима лечения (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.25)
/Step	WardNumber	0..1	String	Номер палаты
/Step	BedNumber	0..1	String	Номер койки
/Step	BedProfile	1..1	unsignedByte	Профиль койки (Номенклатура коечного фонда медицинской организации, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221)
/Step	DaySpend	1..1	unsignedShort	Проведено койко-дней
/Step/Doctor		1..1		Информация о враче
/Doctor	IdLpu	0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/Doctor	IdSpeciality	1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition	1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person		1..1		Информация о персоне
/Person	Sex	0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate	0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis	1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName		1..1		ФИО врача
/HumanName	FamilyName	1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName	1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName	0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument		0..*		Информация о документах участника эпизода – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/Step/MedRecords		0..1		Массив MedRecord, доступных для эпизода стационарного случая обслуживания

Кратность объектов MedRecord

В таблице приведена обязательность (кратность) MedRecord каждого типа для передачи в рамках метода AddStepToCase.

Тип MedRecord	Описание	Эпизод случая	
		стационарный	амбулаторный
Service	Оказанные (выполненные) услуги	0..*	0..*
TfomsInfo	Выполненные медицинские стандарты в разрезе учета ТФОМС	0..0	0..0
AppointedMedication	Назначенные препараты	0..*	0..*
DeathInfo	Летальный исход (причина смерти)	0..0	0..0
Diagnosis	Диагноз	0..*	0..*
ClinicMainDiagnosis	Основной диагноз (при отсутствии летального исхода)	0..1	0..1
AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis	Патологоанатомический диагноз (основной диагноз, его осложнения и сопутствующие заболевания)	0..0	0..0
DispensaryOne	Первый этап диспансеризации	0..0	0..0
Referral	Направление на госпитализацию, обследование, консультацию	0..*	0..*
SickList	Выданные листки временной нетрудоспособности	0..0	0..0
DischargeSummary	Эпикриз	0..0	0..0
LaboratoryReport	Лабораторное исследование	0..*	0..*
ConsultNote	Заключение по результатам консультации или диагностического исследования	0..0	0..0

Заккрытие случая медицинского обслуживания (CloseCase)

Данный метод позволяет передать информацию для закрытия случая обслуживания. При добавлении данных для закрытия случая поиск осуществляется по следующим параметрам: *Идентификатор передающей системы, Идентификатор пациента в передающей МИС, Идентификатор ЛПУ, Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС.*

Параметры метода CloseCase можно разделить на 3 категории:

- 1. Общие параметры. Передаются как для амбулаторных случаев обслуживания, так и для стационарных (например, исход заболевания, дата закрытия случая и т.д.).
- 2. Дополнительный параметр для амбулаторных случаев обслуживания (результат обращения).
- 3. Дополнительный параметр для стационарных случаев обслуживания (исход госпитализации).

Структура запросов метода CloseCase аналогична структуре метода AddCase.

Примеры запросов метода CloseCase приведены в разделе примеры запросов (docs.php?example=IEMKService).

Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

В таблице представлено описание параметров запроса метода CloseCase, которые должны передаваться для амбулаторных случаев обслуживания.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
Root			1..1		
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен
/CaseDto			1..1		Информация о случае медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается CaseAmb
/CaseDto	OpenDate		0..1	Datetime	Дата открытия случая
/CaseDto	CloseDate		1..1	Datetime	Дата закрытия случая
/CaseDto	HistoryNumber		0..1	String	Номер истории болезни/амбулаторного талона
/CaseDto	IdCaseMis		1..1	String	Идентификатор случая в передающей МИС
/CaseDto	IdCaseAidType		0..1	unsignedByte	Идентификатор вида медицинского обслуживания (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.16)
/CaseDto	IdPaymentType		0..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/CaseDto	Confidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	DoctorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	CuratorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	IdLpu		1..1	guid	Идентификатор МО
/CaseDto	IdCaseResult		1..1	unsignedByte	Идентификатор исхода заболевания (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688)
/CaseDto	Comment		1..1	String	Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола
/CaseDto	IdPatientMis		1..1	String	Идентификатор пациента в передающей системе
/CaseDto	IdCasePurpose		0..1	unsignedByte	Идентификатор цели обращения (Классификатор поводов обращения за медицинской помощью, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.106)
/CaseDto	IdCaseType		0..0	unsignedByte	Идентификатор типа случая обслуживания: амбулаторный, диспансеризация (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.35)
/CaseDto	IdAmbResult		0..1	unsignedByte	Код результата обращения (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.17)
/CaseDto	IsActive		0..1	Boolean	Признак «Актив». Признак устанавливается, если пациент был направлен на приём к врачу
/CaseDto/DoctorInCharge			1..1	Информация о лечащем враче	
/DoctorInCharge	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/DoctorInCharge	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/DoctorInCharge	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/DoctorInCharge/Person			1..1	Информация о персоне (враче)	
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор врача в МИС
/Person/HumanName			1..1	ФИО врача	
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*	Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).	
/CaseDto/Authenticator			1..1	Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации	
/Authenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Authenticator/Doctor			1..1	Информация о медицинском работнике	
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Author			1..1		Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач)
/Author	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Author/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/LegalAuthenticator			0..1		В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность)
/LegalAuthenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/LegalAuthenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu	0..1		guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality	1..1		unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition	1..1		unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex	0..1		unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate	0..1		Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis	1..1		String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName	1..1		String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName	1..1		String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName	0..1		String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Guardian			0..1		Информация о другом участнике случая (родителя/опекуне)
/Guardian	IdRelationType	1..1		unsignedByte	Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, OID 1.2.643.5.1.13.2.7.1.15)
/Guardian	UnderlyingDocument	1..1		String	Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента
/Guardian/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex	1..1		unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate	1..1		Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis	1..1		String	Идентификатор другого участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО другого участника случая (родителя/опекуна)
/HumanName	FamilyName	1..1		String	Фамилия
/HumanName	GivenName	1..1		String	Имя
/HumanName	MiddleName	0..1		String	Отчество
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента)
/CaseDto/Steps/StepAmb			0..0		Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания
/StepAmb	DateStart	0..0		Datetime	Дата начала эпизода
/StepAmb	DateEnd	0..0		Datetime	Дата окончания эпизода
/StepAmb	Comment	0..0		String	Комментарий
/StepAmb	IdStepMis	0..0		String	Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС
/StepAmb	IdPaymentType	0..0		unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/StepAmb	IdVisitPlace		0..0	unsignedByte	Идентификатор места посещения (Классификатор мест обслуживания, OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.18)
/StepAmb	IdVisitPurpose		0..0	unsignedByte	Идентификатор цели посещения (Классификатор целей посещения амбулаторно-поликлинической организации, OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.19)
/StepAmb/Doctor			0..0		Информация о враче
/Doctor	IdLpu		0..0	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/Doctor	IdSpeciality		0..0	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		0..0	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			0..0		Информация о персоне
/Person	Sex		0..0	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..0	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		0..0	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			0..0		ФИО врача
/HumanName	FamilyName		0..0	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		0..0	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..0	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..0		Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/StepAmb/MedRecords			0..0		Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания
/CaseDto/MedRecords			1..1		Массив MedRecord, доступных для амбулаторного случая обслуживания

Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

В таблице представлено описание параметров запроса метода CloseCase, которые должны передаваться для стационарных случаев обслуживания.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
Root			1..1		
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен
/CaseDto			1..1		Информация о случае медицинского обслуживания. Для значение xsi:type указывается CaseStat
/CaseDto	OpenDate		0..1	Datetime	Дата открытия случая
/CaseDto	CloseDate		1..1	Datetime	Дата закрытия случая
/CaseDto	HistoryNumber		0..1	String	Номер истории болезни
/CaseDto	IdCaseMis		1..1	String	Идентификатор случая в передающей МИС
/CaseDto	IdCaseAidType		0..1	unsignedByte	Идентификатор вида медицинского обслуживания (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.16)
/CaseDto	IdPaymentType		0..1	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/CaseDto	Confidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	DoctorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	CuratorConfidentiality		1..1	unsignedByte	Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9)
/CaseDto	IdLpu		1..1	guid	Идентификатор МО
/CaseDto	IdCaseResult		1..1	unsignedByte	Идентификатор исхода заболевания (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688)
/CaseDto	Comment		1..1	String	Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола
/CaseDto	IdPatientMis		1..1	String	Идентификатор пациента в передающей системе
/CaseDto	DeliveryCode	Заполняется, если IdHospChannel = 1 («СМП»)	0..1	String	Код бригады доставившей пациента/номер наряда скорой помощи
/CaseDto	IdIntoxicationType		0..1	unsignedByte	Идентификатор типа интоксикации пациента при поступлении (Классификатор состояний опьянения, в котором был доставлен в медицинскую организацию, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.555)
/CaseDto	IdPatientConditionOnAdmission		0..1	unsignedByte	Идентификатор состояния пациента при поступлении (Классификатор состояний при обращении (поступлении) в медицинскую организацию, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111)
/CaseDto	IdTypeFromDiseaseStart		0..1	unsignedByte	Идентификатор интервалов времени, прошедшего с момента заболевания до обращения (Справочник времени доставки больного в стационар от начала заболевания (получения травмы), OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.537)
/CaseDto	IdRepetition		0..1	unsignedByte	Первичность/повторность госпитализации (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.20)
/CaseDto	HospitalizationOrder		0..1	unsignedByte	Экстренность/плановость госпитализации (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.21)
/CaseDto	IdTransportIntern		0..1	unsignedByte	Идентификатор вида транспортировки (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.22)
/CaseDto	HospResult		1..1	unsignedByte	Идентификатор исхода госпитализации (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.23)
/CaseDto	IdHospChannel		0..1	unsignedByte	Код канала госпитализации (Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.281)
/CaseDto	RW1Mark		0..1	Boolean	Метка наличия результата обследования на сифилис
/CaseDto	AIDSMark		0..1	Boolean	Метка наличия результата обследования на ВИЧ-инфекцию
/CaseDto/PrehospitalDefects			0..1		Массив дефектов догоспитального этапа
/PrehospitalDefects	PrehospitalDefects		1..*	unsignedByte	Код дефекта догоспитального этапа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.24)
/CaseDto/DoctorInCharge			1..1		Информация о лечащем враче
/DoctorInCharge	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/DoctorInCharge	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/DoctorInCharge	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/DoctorInCharge/Person			1..1		Информация о персоне (враче)
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор врача в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО врача
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Authenticator			1..1		Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации
/Authenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Authenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Author			1..1		Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач)
/Author	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/Author/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/LegalAuthenticator			0..1		В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность)
/LegalAuthenticator	IdRole		0..1	unsignedByte	Роль в оказании помощи (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30)
/LegalAuthenticator/Doctor			1..1		Информация о медицинском работнике
/Doctor	IdLpu		0..1	guid	Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник
/Doctor	IdSpeciality		1..1	unsignedShort	Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		1..1	unsignedShort	Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/Doctor/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		0..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО медицинского работника
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия медицинского работника
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя медицинского работника
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество медицинского работника
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).
/CaseDto/Guardian			0..1		Информация о другом участнике случая (родителя/опекуне)
/Guardian	IdRelationType		1..1	unsignedByte	Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, OID 1.2.643.5.1.13.2.7.1.15)
/Guardian	UnderlyingDocument		1..1	String	Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента
/Guardian/Person			1..1		Информация о персоне
/Person	Sex		1..1	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		1..1	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		1..1	String	Идентификатор другого участника случая в МИС
/Person/HumanName			1..1		ФИО другого участника случая (родителя/опекуна)
/HumanName	FamilyName		1..1	String	Фамилия
/HumanName	GivenName		1..1	String	Имя
/HumanName	MiddleName		0..1	String	Отчество
/Person/Documents/IdentityDocument			0..*		Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента)
/CaseDto/Steps/StepStat			0..0		Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания
/StepStat	DateStart		0..0	Datetime	Дата начала эпизода
/StepStat	DateEnd		0..0	Datetime	Дата окончания эпизода
/StepStat	Comment		0..0	String	Комментарий
/StepStat	IdStepMis		0..0	String	Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС
/StepStat	IdPaymentType		0..0	unsignedByte	Идентификатор источника финансирования (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.32)
/StepStat	HospitalDepartmentName		0..0	String	Наименование отделения
/StepStat	IdHospitalDepartment		0..0	String	Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно из паспорта ЛПУ))
/StepStat	IdRegimen		0..0	unsignedByte	Идентификатор режима лечения (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.25)

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/StepStat	WardNumber		0..0	String	Номер палаты
/StepStat	BedNumber		0..0	String	Номер койки
/StepStat	BedProfile		0..0	unsignedByte	Профиль койки (Номенклатура коечного фонда медицинской организации, OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221)
/StepStat	DaySpend		0..0	unsignedShort	Проведено койко-дней
/StepStat/Doctor			0..0	Информация о враче	
/Doctor	IdLpu		0..0	guid	Идентификатор МО, к которому относится врач
/Doctor	IdSpeciality		0..0	unsignedShort	Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181)
/Doctor	IdPosition		0..0	unsignedShort	Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607)
/Doctor/Person			0..0	Информация о персоне	
/Person	Sex		0..0	unsignedByte	Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156)
/Person	BirthDate		0..0	Datetime	Дата рождения
/Person	IdPersonMis		0..0	String	Идентификатор участника случая в МИС
/Person/HumanName			0..0	ФИО врача	
/HumanName	FamilyName		0..0	String	Фамилия врача
/HumanName	GivenName		0..0	String	Имя врача
/HumanName	MiddleName		0..0	String	Отчество врача
/Person/Documents/IdentityDocument			0..0	Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС).	
/StepStat/MedRecords			0..0	Массив MedRecord, доступных для эпизода стационарного случая обслуживания	
/CaseDto/MedRecords			0..1	Массив MedRecord, доступных для стационарного случая обслуживания	

Кратность объектов MedRecord

В таблице приведена обязательность MedRecord каждого типа для уровня случая обслуживания и эпизода для передачи в рамках метода CloseCase.

Тип MedRecord		Обязательность (кратность)				
		Случай обслуживания			Эпизод случая	
Описание	стационарный	амбулаторный	диспансеризация	стационарный	амбулаторный	
Service	Оказанные (выполненные) услуги	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
TfomsInfo	Выполненные медицинские стандарты в разрезе учета ТФОМС	0..1	0..1	0..1	0..0	0..0
AppointedMedication	Назначенные препараты	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
DeathInfo	Летальный исход (причина смерти)	0..1	0..0	0..0	0..0	0..0

Тип MedRecord	Описание	Обязательность (кратность)				
		Случай обслуживания			Эпизод случая	
		стационарный	амбулаторный	диспансеризация	стационарный	амбулаторный
Diagnosis	Диагноз	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
ClinicMainDiagnosis	Основной диагноз (при отсутствии летального исхода)	0..1	1..1	1..1	0..0	0..0
AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis	Патологоанатомический диагноз (основной диагноз, его осложнения и сопутствующие заболевания)	0..1	0..0	0..0	0..0	0..0
DispensaryOne	Первый этап диспансеризации	0..0	0..0	0..1	0..0	0..0
Referral	Направление на госпитализацию, обследование, консультацию	0..*	0..*	0..0	0..0	0..0
SickList	Выданные листки временной нетрудоспособности	0..*	0..*	0..0	0..0	0..0
DischargeSummary	Эпикриз	0..1	0..1	0..0	0..0	0..0
LaboratoryReport	Лабораторное исследование	0..*	0..*	0..*	0..0	0..0
ConsultNote	Заключение по результатам консультации или диагностического исследования	0..1	0..1	0..0	0..0	0..0

Добавление медицинских записей (AddMedRecord)

Данный метод используется для передачи в Модуль сбора статистики медицинской записи как в рамках случая обслуживания (в запросе метода требуется заполнение параметра Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС), так и без привязки к нему (параметр Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС не заполняется; привязка медицинской записи осуществляется напрямую «к пациенту»). Передачу медицинской записи на уровень случая обслуживания можно осуществлять как для открытых (незавершенных), так и для закрытых (завершенных) случаев обслуживания. Метод не позволяет передавать медицинские записи на уровень эпизода случая обслуживания.

Для передачи информации по медицинским записям используется объекты типа MedRecord (описание MedRecord и его наследуемых объектов приведено в разделе "Тип MedRecord"). Кратность объектов представлена ниже.

Структура запроса метода AddMedRecord представлена на Рисунке 18.

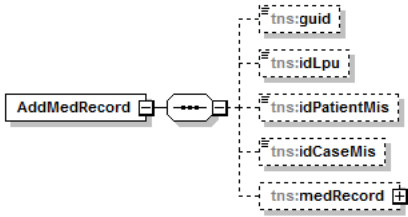


Рисунок 18. Структура запроса AddMedRecord

Пример запроса метода AddMedRecord приведен в разделе примеры запросов (docs.php?example=IEMKService).

Описание параметров запроса

В таблице представлено описание параметров запроса метода AddMedRecord.

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
Root			1..1		
/	guid		1..1	GUID	Авторизационный токен
/	IdLpu		1..1	guid	Идентификатор МО
/	IdPatientMis		1..1	String	Идентификатор пациента в передающей системе
/	IdCaseMis		0..1	String	Идентификатор случая в передающей МИС

Контейнер	Параметр	Условие	Обязательность	Тип	Описание
/medRecord			1..1		Медицинская запись. Для значения xsi:type указывается соответствующий тип наследуемого объекта. Описание типов объекта приведено в разделе "Тип MedRecord"

Кратность объектов MedRecord

В таблице приведена обязательность (кратность) MedRecord каждого типа для передачи в рамках метода AddMedRecord.

Тип MedRecord	Описание	Обязательность (кратность)					
		Случай обслуживания			Эпизод случая		Уровень «Пациент»
		стационарный	амбулаторный	диспансеризация	стационарный	амбулаторный	
Service	Оказанные (выполненные) услуги	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
TfomsInfo	Выполненные медицинские стандарты в разрезе учета ТФОМС	0..1	0..1	0..1	0..0	0..0	0..0
AppointedMedication	Назначенные препараты	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
DeathInfo	Летальный исход (причина смерти)	0..1	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
Diagnosis	Диагноз	0..*	0..*	0..*	0..0	0..0	0..0
ClinicMainDiagnosis	Основной диагноз (при отсутствии летального исхода)	0..1	0..1	0..1	0..0	0..0	0..0
AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis	Патологоанатомический диагноз (основной диагноз, его осложнения и сопутствующие заболевания)	0..1	0..0	0..0	0..0	0..0	0..0
DispensaryOne	Первый этап диспансеризации	0..0	0..0	0..1	0..0	0..0	0..0
Referral	Направление на госпитализацию, обследование, консультацию	0..*	0..*	0..0	0..0	0..0	0..*
SickList	Выданные листки временной нетрудоспособности	0..*	0..*	0..0	0..0	0..0	0..0
DischargeSummary	Эпикриз	0..1	0..1	0..0	0..0	0..0	0..0
LaboratoryReport	Лабораторное исследование	0..*	0..*	0..*	0..0	0..0	0..*
ConsultNote	Заключение по результатам консультации или диагностического исследования	0..1	0..1	0..0	0..0	0..0	0..0

Изменение закрытого случая медицинского обслуживания (UpdateCase)

Данный метод производит в Модуле сбора статистики полную замену информации о закрытом, ранее переданном случае обслуживания. При этом для ранее переданных данных выставляется статус «аннулировано» и происходит сохранение новых данных по законченному случаю медицинского обслуживания.

При изменении случая обслуживания осуществляется проверка наличия в Модуле сбора статистики случая обслуживания с указанными в запросе метода параметрами: Идентификатор передающей системы, Идентификатор пациента в передающей МИС, Идентификатор ЛПУ, Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС.

Параметры метода UpdateCase, их обязательность, а также правила передачи контейнеров аналогичны методу AddCase (описание метода AddCase приведено в разделе "Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)").

Пример запроса метода UpdateCase приведен в разделе примеры запросов (docs.php?example=IEMKService).

Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

Параметры запроса метода UpdatePatient для изменения информации по амбулаторному случаю обслуживания совпадают с параметрами запроса метода AddPatient для добавления информации по амбулаторному случаю обслуживания (приведено в разделе "Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)").

Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

Параметры запроса метода UpdatePatient для изменения информации по стационарному случаю обслуживания совпадают с параметрами запроса метода AddPatient для добавления информации по стационарному случаю обслуживания (приведено в разделе "Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)").

Коды ошибок

Код ошибки	Контейнер	Текст сообщения
1		Неправильный идентификатор системы
2		Пациент не найден
5		Неправильный идентификатор запроса
6		Поле не может быть пустым
7		Поле заполнено некорректно
8		Поле содержит ошибки
9		Объект не найден в системе
10		Превышена максимальная длина поля
11		Неверный тип параметра
100		Случай обслуживания закрыт
101		Случай обслуживания не найден
102		Тип документа не уникален для пациента
50		Не найден полный ключ для поиска пациента
31		Случай обслуживания уже существует
23		Попытка повторного добавления пациента
99		Произошла техническая ошибка
404		Соединение с Фед.ИЭМК не установлено
1003		Дата закрытия случая меньше даты открытия
100		Контейнер Patient не найден
90		Параметр IdPatientMIS заполнен некорректно
91	Patient	Параметр SocialGroup заполнен некорректно
2079	caseDto	Контейнер caseDto не может быть пустым
2080	searchData	Контейнер searchData не может быть пустым
103	Documents	Параметр IdDocumentType контейнера Documents заполнен некорректно
104	Documents	Параметр DocN контейнера Documents заполнен некорректно
105	Documents	Параметр DocS (для типа документа с обязательной серией) контейнера Documents заполнен некорректно
106	Documents	Параметр IdProvider контейнера Documents заполнен некорректно
107	Documents	Параметр IdProvider контейнера Documents заполнен некорректно
108	Documents	Параметр IssuedDate контейнера Documents заполнен некорректно
109	Documents	Параметр ProviderName контейнера Documents заполнен некорректно

Код ошибки	Контейнер	Текст сообщения
110	Address	Параметр IdAddressType контейнера Address заполнен некорректно
111	Address	Параметр StringAddress контейнера Address заполнен некорректно
150	BirthPlace	Параметр City контейнера BirthPlace заполнен некорректно
151	BirthPlace	Параметр Region контейнера BirthPlace заполнен некорректно
152	BirthPlace	Параметр Country контейнера BirthPlace заполнен некорректно
120	Job	Параметр OGRNCode контейнера Job заполнен некорректно
121	Job	Параметр CompanyName контейнера Job заполнен некорректно
123	Job	Параметр DateStart контейнера Job заполнен некорректно
130	Contacts	Парметр IdContactType контейнера Contacts заполнен некорректно
131	Contacts	Параметр ContactValue контейнера Contacts заполнен некорректно
140	ContactPerson	Параметр IdRelationType контейнера ContactPerson заполнен некорректно
141	ContactPerson	Параметр FamilyName контейнера ContactPerson заполнен некорректно
142	ContactPerson	Параметр GivenName контейнера ContactPerson заполнен некорректно
160	Privilege	Параметр IdPrivilegeType контейнера Privilege заполнен некорректно
161	Privilege	Параметр DateStart контейнера Privilege заполнен некорректно
162	Privilege	Параметр DateEnd контейнера Privilege заполнен некорректно
163	Privilege	Значение параметра DateStart не может быть больше значения параметра DateEnd контейнера Privilege
51	Patient	Параметр FamilyName контейнера Patient не заполнен
52	Patient	Параметр GivenName контейнера Patient не заполнен
53	Patient	Параметр Sex контейнера Patient заполнен некорректно
54	Patient	Параметр BirthDate контейнера Patient заполнен некорректно
2100	Referral	Параметр IdRefDepartmentHead контейнера Referral заполнен некорректно
2098	Referral	Контейнер Referral не может быть пустым
2099	Referral	Параметр IdDoctorRef контейнера Referral заполнен некорректно
2097	HospRecord	Параметр IsContinuation контейнера HospRecord заполнен некорректно
2105	Documents	Параметр IdRequest контейнера Documents отсутствует
2106	Documents	Параметр IdRequest контейнера Documents отсутствует
2107	SearchData	Дата начала должна быть меньше чем дата окончания поиска контейнера SearchData
2108	SearchData	Параметр IdLpu контейнера SearchData не найден
2109	SearchData	Параметр IdPatientMis контейнера SearchData не найден
2110	Referral	Параметр Reason контейнера Referral заполнен некорректно
2111	SearchData	Параметр IdDocument контейнера SearchData заполнен некорректно

