Программное обеспечение автоматизации работы радиологической службы   
Ростовской области по оказанию услуг с применением цифрового диагностического оборудования, в том числе с применением телемедицинских технологий, в составе государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ростовской области

Спецификация на обмен данными в электронном виде между Системой и РС ЕГСИЗ РО

2019

**Оглавление**

[1. Общее описание бизнес–процесса интеграции Системы с РС ЕГИСЗ РО 3](#_Toc22918996)

[1.1 Отмена направления 4](#_Toc22918997)

[1.2 Регистрация направления в сервисе УО (Register) 6](#_Toc22918998)

[1.3 Передача в интеграционный модуль Системы сведений о согласовании направления в направляющей МО (AgreedFromSourcedMo) 34](#_Toc22918999)

[1.4 Обновление направления в интеграционном модуле Системы из целевой МО (UpdateFromTargetMo) 34](#_Toc22919000)

[1.5 Передача в интеграционый модуль Системы сведений о согласовании направления в направляющей МО (AgreedFromTargetMo) 48](#_Toc22919001)

[1.6 Передача в интеграционый модуль Системы сведений о выделенном (запланированном) ресурсе или об изменении выделенного ресурса (ChangePlannedResource) 48](#_Toc22919002)

[1.7 Передача в интеграционый модуль Системы сведений о выданном пациенту направлении (PatientDocumentIssue) 48](#_Toc22919003)

[1.8 Поиск направления (SearchOne) 50](#_Toc22919004)

[1.9 Поиск множества направлений (возвращает массив) (SearchMany) 74](#_Toc22919005)

[1.10 Передача в интеграционный модуль Системы сведений о фактическом оказании медицинской помощи (HealthCareStart) 87](#_Toc22919006)

[1.11 Передача в интеграционный модуль Системы сведений о фактическом завершении оказания медицинской помощи (HealthCareEnd) 88](#_Toc22919007)

[1.12 Добавление медицинских записей в интеграционный модуль Системы (AddMedRecord) 88](#_Toc22919008)

[1.13 Отправка результирующего документа по направлению (SendResult) 88](#_Toc22919009)

[1.14 Отмена направления (Cancellation) 89](#_Toc22919010)

[1.15 Регистрация случая медицинского обслуживания (CreateCase) 91](#_Toc22919011)

[1.16 Статусная модель направления 103](#_Toc22919012)

[1.17 Добавление ресурсов из МИС в Систему 104](#_Toc22919013)

[1.18 Добавление ресурса (AddResource) 105](#_Toc22919014)

[1.19 Получение ресурса (GetResourceList) 106](#_Toc22919015)

# Общее описание бизнес–процесса интеграции Системы с РС ЕГИСЗ РО

Диаграмма последовательности интеграционного взаимодействия Системы и РС ЕГИСЗ Ростовской области (далее также МИС) представлена на рисунке (Рисунок 1).

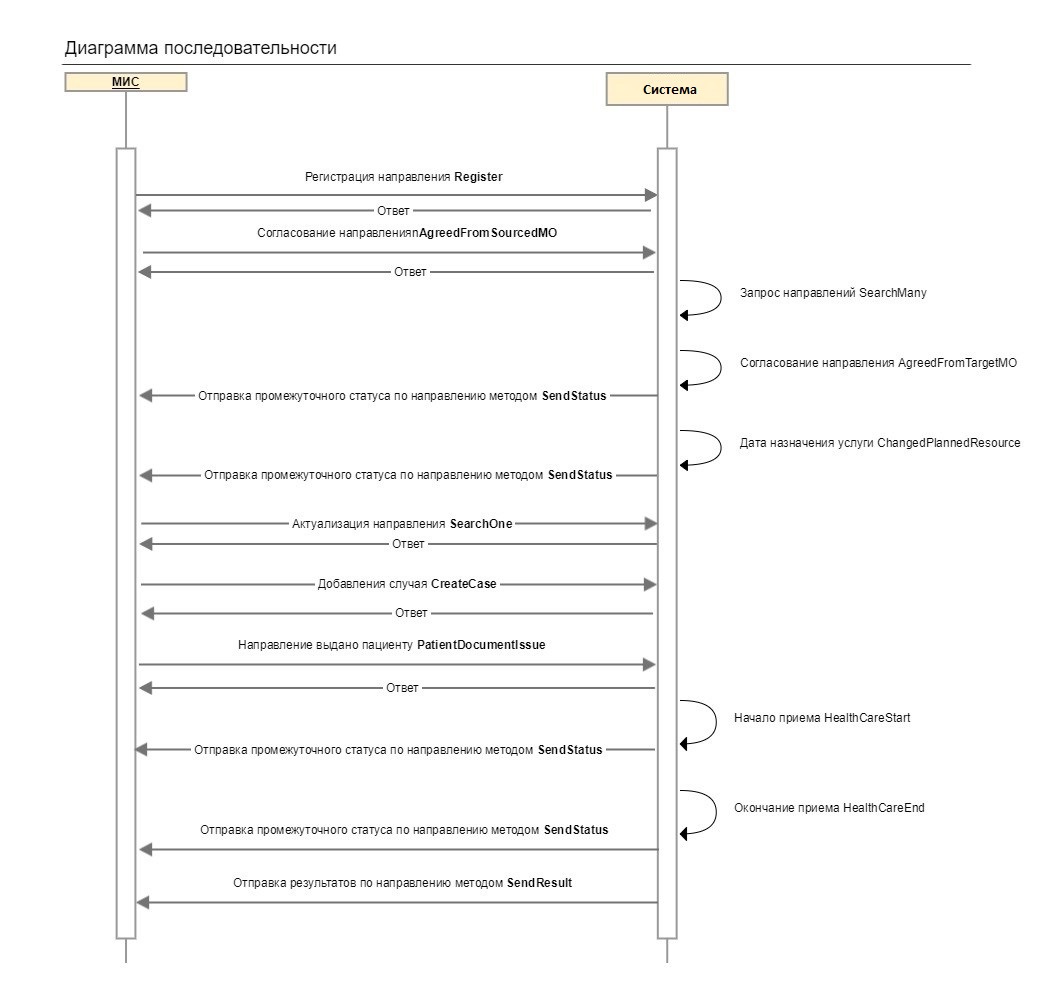


Рисунок 1 – Диаграмма последовательности интеграционного взаимодействия Системы с ЦАМИ РС ЕГИСЗ

Сценарий интеграционного взаимодействия при направлении на диагностическое исследование представляет собой следующую последовательность шагов:

* МИС направляющей МО регистрирует направления в интеграционном модуле Системы с указанием следующих данных: сведений о направлении, его типе, профиле помощи, дате создания и основании направления; сведений о запрашиваемом исследовании; сведений о направляющей МО, данных о направляющем пациента медицинском работнике, если есть - данные о диагнозе пациента; сведений о пациенте, его адресе, контактной информации, паспорте и полисе ОМС, льготах, месте работы (для работающих пациентов); идентификатор целевой МО. Данное действие обеспечивается методом Register;
* Интеграционный модуль Системы проверяет входящие данные и при успешно пройденной валидации регистрирует направление с присвоением уникального идентификатора. В ответе на запрос на регистрацию направления модуль возвращает присвоенный направлению идентификатор;
* МИС направляющей МО сохраняет полученный от интеграционного модуля идентификатор направления для обеспечения возможности последующего обновления данных по направлению;
* МИС направляющей МО передает в интеграционный модуль Системы сведения о дате и результате согласования направления в направляющей МО методом AgreedFromSourceMO. Сведения этого шага сценария также могут быть переданы в составе первичного запроса на регистрацию направления;

**Примечание** – МИС направляющей МО должна зарегистрировать направление в интеграционнм модуляе сервиса "Системы" не позднее следующих суток после принятия решения о согласовании направления пациента, с тем чтобы обеспечить сервис Системы и целевую МО в его составе сведениями о направлении к моменту, когда пациент, или его представитель, обратится в целевую МО.

* Система запрашивает из интеграционного модуля направления в свой адрес по установленному расписанию или же в момент обращения пациента методом SearchMany;
* Система со своей стороны может либо отказать в приеме направления и в этом случае посредством метода Cancellation предает данные о причинах аннулирования направления в интеграционный модуль, либо может согласовать направление и отправить об этом данные посредством метода AgreedFromTargetMO;
* в случае согласования направления Система передает в интеграционный модуль сведения о назначенной пациенту планируемой дате приема (в том числе - при изменении ранее назначенной даты) и выделенном ресурсе методом ChangePlannedResource;
* МИС направляющей МО, в зависимости от правил работы, установленных в МО, запрашивает в интеграционном модуле Системы сведения об актуальной информации по направлению, с целью получения информации о назначенной специалистом целевой МО дате приема по направлению по методу SearchOne;
* МИС направляющей МО в рамках данного направления создает случай оказания медицинской помощи методом CreateCase и обновляет данное направление посредством метода UpdateFromSourcedMO;
* МИС направляющей МО передает сведения о выдаче направления пациенту с указанием следующих данных: сведений о дате выдачи направления на руки пациенту; данных о медицинском работнике, должностном лице, подписывающем направление второй подписью (Заведующий отделением, Заместитель главного врача) посредством метода PatientDocumentIssue;
* Система запрашивает направления в свой адрес из интеграционного модуля по установленному расписанию или же в момент обращения пациента методом SearchOne;
* Система передает в интеграционный модуль данные о начале приема методом HealthCareStart;
* после завершения оказания медицинской помощи Система передает данные о завершении оказания приема методом HealthCareEnd и протокол заключения со ссылкой на диагностическое исследование в интеграционный модуль методом AddMedRecord;
* для направления, по которому завершено оказание медицинской помощи МИС направляющей МО получает консультативное заключение и ссылку на исследование посредсвом метода SendResult;
* на протяжении всего интеграционного взаимодействия из интеграционного модуля Системы в МИС отправляются промежуточные статусы по направлению согласно [Статусной модели направления](file:///O:\2019%20год%20закупки%20-%202019\Заявки%20на%20закупку\Мероприяти%208.1.%20Создание%20цифрового%20контура\!!%20ЦАМИ\01%20ТЗ_финал_1.doc#_Статусная_модель_направления) посредством метода SendStatus.

**Примечание** – Использование методов/сервисов SendResult и SendStaus может быть опциональным при использовании в интеграционном взаимодействии систем сервиса сообщений, обеспечивающего информирование взаимодействующих систем об изменениях данных интеграционных объектов (направление, ресурс).

## Отмена направления

Если возникает необходимость в отмене направления по инициативе направляющей МО, тогда МИС направляющей МО передает данные об отмене направления в интеграционный модуль Системы методом Cancellation.

Диаграмма последовательности интеграционного взаимодействия Системы и ЦАМИ РС ЕГИСЗ Ростовской области (далее также МИС) при отмене направления представлена на рисунке (Рисунок 2).

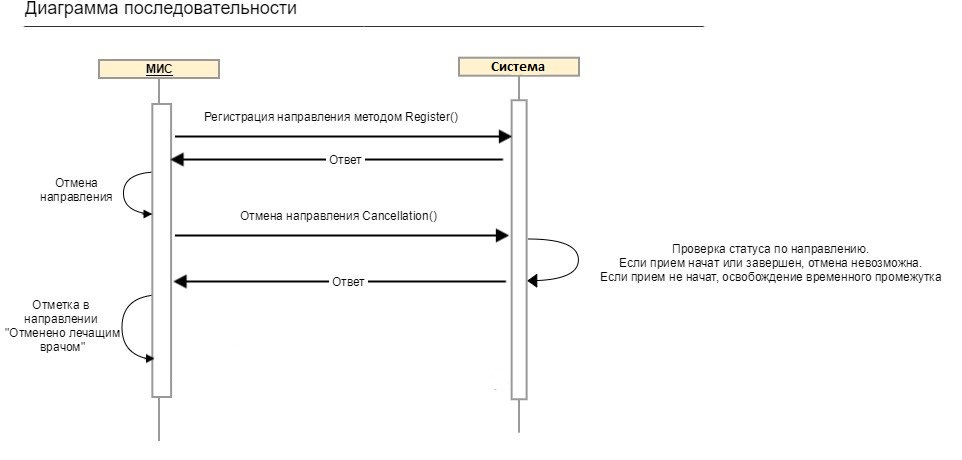


Рисунок 2 – Диаграмма последовательности процесса отмены направления по инициативе ЦАМИ РС ЕГИСЗ

**Примечание** – После отмены направления, регистрация нового направления с таким же идентификатором невозможна. Омененное направление не удаляется из системы, но более не является действиетельным/действующим.

В случае отмены направления методом Cancellation данное направление прекращает свой жизненный цикл.

Отмена направления происходит согласно следующей последовательности действий:

* при отмене направления МИС направляющей МО направляет в адрес интеграционного сервиса Системы идентификатор направления в сообщении Cancellation.
* после получения информации об отмене направления из МИС, интеграционный модуль Системы осуществляет проверку статуса по направлению:
* если прием уже начат или завершен, то отмена направления невозможна.Таким образом, при наличии в МИС направляющей МО статусов по направлению "Начато оказание медицинской помощи в целевой МО", "Завершено оказание медицинской помощи в целевой МО", МИС при попытке отменить/удалить направление выдаст ошибку и заблокирует данное действие.
* если в Системе прием по направлению еще не начат, МИС направляющей МО позволит отменить/удалить направление. В Системе будет освобожден из расписания указанный в направлении временной промежуток для последующих записей.

Обновление направления.

Если возникает необходимость в обновлении данных по направлению (например, по инициативе пациента произошел перенос времени приема), тогда МИС направляющей МО передает данные об изменении направления в интеграционный модуль Системы методом UpdateFromSourcedMO**.**

Диаграмма последовательности интеграционного взаимодействия Системы и ЦАМИ РС ЕГИСЗ Ростовской области (далее также МИС) при изменении направления представлена на рисунке (Рисунок 3).

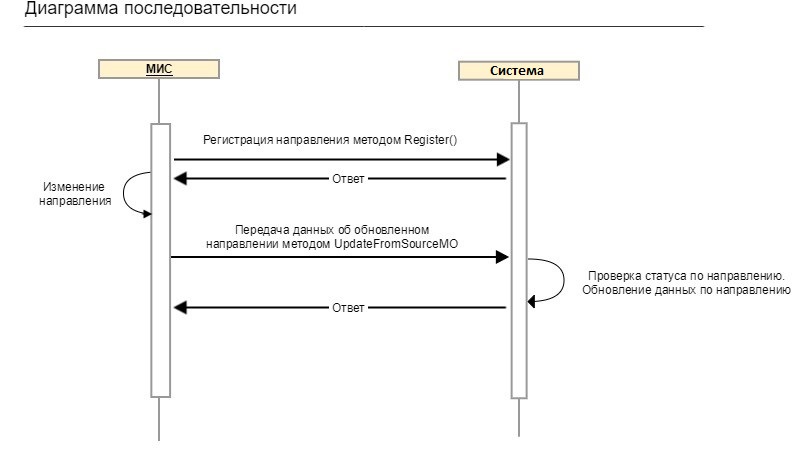


Рисунок 3 – Диаграмма последовательности процесса обновления направления по инициативе ЦАМИ РС ЕГИСЗ

Обновление направления происходит согласно следующей последовательности действий:

* при изменении направления МИС направляющей МО передает в адрес интеграционного сервиса Системы, обновленные данные по направлению в сообщении UpdateFromSourcedMO.
* после получения обновленной информации по направлению из МИС, интеграционный модуль Системы осуществляет проверку статуса по направлению:
* если по направлению уже начат или завершен прием, или оно отменено, то обновление направления невозможно;

еЕсли в Системе прием по направлению еще не начат, МИС направляющей МО позволит обновить направление. В Системе будет обновлены данные по направлению.

Методы и параметры

«Обязательность» означает количество возможных значений реквизита в контейнере:

* 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.

## Регистрация направления в сервисе УО (Register)

Метод предназначен для регистрации в сервисе УО направления. При положительном результате проверок входных данных и обработки метода будет сформирован и передан в составе выходных параметров уникальный идентификатор направления в сервисе УО. Метод содержит полный набор параметров, возможных к передаче со стороны направляющей МО и дополнен параметрами для передачи сведений о назначенном целевой МО плановой даты приема пациента по направлению.

**Описание параметров запроса**

В таблице (Таблица 1) представлено описание параметров запроса метода.

Таблица 1 – Описание параметров запроса метода

| Контейнер | Параметр | Обязательность | Тип | Описание | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /credentials |  | 1..1 |  | |  |
| /credentials | Token | 1..1 | Guid | Авторизационный токен МИС | |
| /credentials | Organization | 1..1 | String | Идентификатор МО. Значение поля «Code» из справочника с OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64 | |
| /Referral |  | 1..1 |  | Направление | |
| /Referral/ReferralInfo |  | 1..1 |  | Данные о направлении | |
| /ReferralInfo | Priority | 0..1 | String | Комментарий о приоритете и состоянии пациента | |
| /ReferralInfo | Date | 0..1 | Datetime | Дата бумажного документа «Направление» | |
| /ReferralInfo | Reason | 0..1 | String | Основание направления, цель направления | |
| /ReferralInfo | Comment | 0..1 | String | Комментарий/дополнительные данные для направления | |
| /Referral/ReferralInfo/ReferralType/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор типа направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.55 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/ReferralInfo/ProfileMedService/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор составного профиля помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.56 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Survey |  | 0..1 |  | Дополнительные данные о направлении на обследование | |
| /Survey | Comment | 0..1 | String | Комментарий к области исследования | |
| /Referral/Survey/SurveyType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор вида исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.57 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Survey/SurveyOrgan/Coding | | усл. |  | Идентификатор области исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.58 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Survey/Additional | | 0..1 |  | Данные об ограничениях исследования | |
| /Additional | Weight | 0..1 | String | Вес пациента | |
| /Additional | Height | 0..1 | String | Рост пациента | |
| /Additional | AllergyIodine | 0..1 | String | Сведения о непереносимости пациентом йодсодержащих рентгеноконтрастных препаратов | |
| /Additional/ExtraData |  | 0..1 |  | Дополнительные структурированные параметры направления | |
| /Additional/ExtraData/KeyValueOfstringstring |  | 0..\* |  | Массив дополнительных параметров направления | |
| KeyValueOfstringstring | Key | 1..1 | String | Наименование дополнительного параметра | |
| KeyValueOfstringstring | Value | 0..1 | String | Значение дополнительного параметра | |
| /Referral/Source |  | 1..1 |  | Данные о направляющей МО | |
| /Source | IdCaseMis | 0..1 | String | Идентификатор случая обслуживания в МИС направляющей МО | |
| /Source | IdReferralMis | 1..1 | String | Идентификатор направления в МИС направляющей МО | |
| /Referral/Source/LPU/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор направившей МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/Doctors |  | 1..\* |  | Данные о медицинских работниках в направляющей МО | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor |  | 1..1 |  | Данные о медицинском работнике | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Role/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор роли в направлении. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.66 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/LPU/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Speciality/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор специальности медицинского работника OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Position/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор должности медицинского работника. OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Person | | 1..1 |  | Данные о персоне | |
| /Person | IdPersonMis | 1..1 | String | Идентификатор медицинского работника в МИС направляющей МО | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Person/Sex/Coding | | 1..1 |  | Код пола OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Person/HumanName | | 1..1 |  | Данные о 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 | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/ContactDto | | 0..1 |  | Данные о контактах | |
| /ContactDto | ContactValue | 1..1 | String | Содержание контактной информации | |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/ContactDto/ContactType/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/MainDiagnosis | | 0..1 |  | Данные о диагнозах в направляющей МО | |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/DiagnosisInfo | | 0..1 |  | Данные об основном диагнозе в направляющей МО | |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | 1..1 | Datetime | Дата постановки диагноза | |
| /DiagnosisInfo | Comment | 1..1 | String | Комментарий к диагнозу | |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/DiagnosisType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding | | 0..1 |  | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis | | 0..1 |  | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в направляющей МО | |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo | | 0..1 |  | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в направляющей МО | |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | 1..1 | Datetime | Дата постановки диагноза | |
| /DiagnosisInfo | Comment | 1..1 | String | Комментарий к диагнозу | |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo/DiagnosisType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding | | 0..1 |  | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Target |  | 0..1 |  | Данные о целевой МО | |
| /Target | IdCaseMis | 0..1 | String | Идентификатор случая обслуживания в МИС целевой МО | |
| /Referral/Target/LPU/Coding |  |  |  | Идентификатор целевой МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Patient |  | 1..1 |  | Данные о пациенте | |
| /Referral/Patient/Person |  | 1..1 |  | Данные о персоне | |
| /Person | BirthDate | 1..1 | Datetime | Дата рождения | |
| /Person | IdPatientMIS | 0..1 | String | Идентификатор пациента в МИС направляющей МО | |
| /Referral/Patient/Person/Sex/Coding | | 1..1 |  | Код пола. Значение поля CODE (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Patient/Person/HumanName |  | 1..1 |  | Данные о ФИО пациента | |
| /HumanName | FamilyName | 1..1 | String | Фамилия | |
| /HumanName | GivenName | 1..1 | String | Имя | |
| /HumanName | MiddleName | 0..1 | String | Отчество | |
| /Referral/Patient/Addresses/AddressDTO | | 0..\* |  | Данные об адресах | |
| /AddressDTO | StringAddress | 1..1 | String | Адрес проживания | |
| /Referral/Patient/Addresses/AddressDTO/AddressType/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор типа адреса. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.28 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Patient/ContactDto | | 0..\* |  | Данные о контактах | |
| /ContactDto | ContactValue | 1..1 | String | Содержание контактной информации | |
| /Referral/Patient/ContactDto/ContactType/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Patient/Job |  | 0..1 |  | Данные о месте работы пациента | |
| /Job | CompanyName | 0..1 | String | Наименование предприятия | |
| /Job | Position | 0..1 | String | Наименование должности пациента | |
| /Referral/Patient/Privilege |  | 0..1 |  | Данные о льготах пациента | |
| /Privilege | DateStart | 1..1 | Datetime | Дата начала действия льготы | |
| /Privilege | DateEnd | 1..1 | Datetime | Дата окончания действия льготы | |
| /Referral/Patient/Privilege/PrivilegeType/Coding | | 0..1 |  | Код льготы. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.7 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Patient/Documents |  | 0..\* |  | Данные о документах пациента | |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO | | 0..1 |  | Данные о документе пациента | |
| /DocumentDTO | DocS | 0..1 | String | Серия документа | |
| /DocumentDTO | DocN | 0..1 | String | Номер документа | |
| /DocumentDTO | ExpiredDate | 0..1 | Datetime | Дата окончания действия документа | |
| /DocumentDTO | IssuedDate | 0..1 | Datetime | Дата выдачи документа | |
| /DocumentDTO | ProviderName | 1..1 | String | Наименование организации, выдавшей документ | |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/DocumentType/Coding | | 0..1 |  | Тип документа. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.59 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/Provider/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор СМО, выдавшей полис. OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/RegionCode/Coding | | 0..1 |  | Код территории страхования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.51 | |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике | |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника | |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника | |
| /Referral/EventsInfo |  | 0..1 |  | Данные о событиях по направлению | |
| /Referral/EventsInfo/Source |  | 0..1 |  | Данные о событиях в направляющей МО | |
| /Source | ReferralCreateDate | 1..1 | Datetime | Дата создания направления | |
| /Source | ReferralOutDate | 0..1 | Datetime | Дата выдачи направления на руки пациенту | |
| /Source | IsReferralReview | 0..1 | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в направляющей МО | |
| /Source | ReferralReviewDate | 0..1 | Datetime | Дата верификации направления специалистом/комиссией в направляющей МО | |
| /Source | PlannedDate | 0..1 | Datetime | Предполагаемая дата приема пациента по направлению в целевой МО | |
| /Referral/EventsInfo/Target |  | 0..1 |  | Данные о событиях в целевой МО | |
| /Target | IsReferralReview | 0..1 | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО | |
| /Target | ReferralReviewDate | 0..1 | Datetime | Дата верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО | |
| /Target | ReceptionAppointTimeStart | 0..1 | Datetime | Назначенная целевой МО дата приема пациента по направлению | |
| /Target | ReceptionAppointTimeEnd | 0..1 | Datetime | Назначенная целевой МО дата окончания приема пациента по направлению | |
| /Target | AppointDuration | 0..1 | int | Длительность приема, указывается в минутах | |
| /Target | ReceptionAppointTime | 0..1 | String | Сведения о времени и длительности приема в назначенную дату приема пациента по направлению | |
| /Target | ReceptionAppointComment | 0..1 | String | Дополнительные сведения о назначенном приеме пациента по направлению в целевой МО (например, кабинет или необходимость обращения в регистратуру) | |
| /Referral/EventsInfo/Target/Resource |  | 0..1 |  | Информация о ресурсе целевой МО | |
| /IdResource |  | 1..1 | int | Идентификатор ресурса | |

**Описание выходных данных**

В таблице (Таблица 2) представлено описание выходных данных метода.

Таблица 2 – Описание выходных данных метода

| Контейнер | Параметр | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| /Result |  |  |  |
| /Result | IdMQ | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /Result | IdMQ | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /Result/MQReferralStatus/Coding |  | String | Текущий статус направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.50 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result | MQReferralDateStatus | DateTime | Дата и время установки в сервисе УО текущего статуса направления |

**Обновление направления в интеграционном модуле Системы из направляющей МО (UpdateFromSourcedMo)**

Метод предназначен для передачи в интеграционный модуль Системы сведений по направлению. Метод содержит полный набор параметров, возможных к передаче со стороны направляющей МО.

**Описание параметров запроса**

В таблице (Таблица 3) представлено описание параметров запроса метода.

Таблица 3 – Описание параметров запроса метода

| Контейнер | Параметр | Обязательность | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /credentials |  | 1..1 |  |  |
| /credentials | Token | 1..1 | Guid | Авторизационный токен МИС |
| /credentials | Organization | 1..1 | String | Идентификатор МО. Значение поля «Code» из справочника с OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Referral |  | 1..1 |  | Направление |
| /Referral/ReferralInfo |  | 1..1 |  | Данные о направлении |
| /ReferralInfo | IdMQ | 1..1 | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /ReferralInfo | Priority | 0..1 | String | Комментарий о приоритете и состоянии пациента |
| /ReferralInfo | Date | 0..1 | Datetime | Дата бумажного документа «Направление» |
| /ReferralInfo | Reason | 0..1 | String | Основание направления, цель направления |
| /ReferralInfo | Comment | 0..1 | String | Комментарий/дополнительные данные для направления |
| /Referral/ReferralInfo/ReferralType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор типа направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.55 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/ReferralInfo/ProfileMedService/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор составного профиля помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.56 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Survey |  | 0..1 |  | Дополнительные данные о направлении на обследование |
| /Survey | Comment | 0..1 | String | Комментарий к области исследования |
| /Referral/Survey/SurveyType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор вида исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.57 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Survey/SurveyOrgan/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор области исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.58 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Survey/Additional | | 0..1 |  | Данные об ограничениях исследования |
| /Additional | Weight | 0..1 | String | Вес пациента |
| /Additional | Height | 0..1 | String | Рост пациента |
| /Additional | AllergyIodine | 0..1 | String | Сведения о непереносимости пациентом йодсодержащих рентгеноконтрастных препаратов |
| /Additional/ExtraData |  | 0..1 |  | Дополнительные структурированные параметры направления |
| /Additional/ExtraData/KeyValueOfstringstring |  | 0..\* |  | Массив дополнительных параметров направления (подробнее о перечне и назначении параметров – в разделе ["Шаблоны ExtraData"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=Queues#ExtraData)) |
| KeyValueOfstringstring | Key | 1..1 | String | Наименование дополнительного параметра |
| KeyValueOfstringstring | Value | 0..1 | String | Значение дополнительного параметра |
| /Referral/Source |  | 1..1 |  | Данные о направляющей МО |
| /Source | IdCaseMis | 0..1 | String | Идентификатор случая обслуживания в МИС направляющей МО |
| /Source | IdReferralMis | 0..1 | String | Идентификатор направления в МИС направляющей МО |
| /Referral/Source/LPU/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор направившей МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/Doctors |  | 0..1 |  | Данные о медицинских работниках в направляющей МО |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor | | 0..1 |  | Данные о медицинском работнике |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Role/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор роли в направлении. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.66 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/LPU/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Speciality/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор специальности медицинского работника OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Position/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор должности медицинского работника. OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Person | | 0..1 |  | Данные о персоне |
| /Person | IdPersonMis | 0..1 | String | Идентификатор медицинского работника в МИС направляющей МО |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Person/Sex/Coding | | 0..1 |  | Код пола OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/Person/HumanName | | 0..1 |  | Данные о 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 |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/ContactDto | | 0..1 |  | Данные о контактах |
| /ContactDto | ContactValue | 1..1 | String | Содержание контактной информации |
| /Referral/Source/Doctors/Doctor/ContactDto/ContactType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/MainDiagnosis | | 0..1 |  | Данные о диагнозах в направляющей МО |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/DiagnosisInfo | | 0..1 |  | Данные об основном диагнозе в направляющей МО |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | 1..1 | Datetime | Дата постановки диагноза |
| /DiagnosisInfo | Comment | 1..1 | String | Комментарий к диагнозу |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/DiagnosisType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding | | 0..1 |  | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis | | 0..1 |  | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в направляющей МО |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo | | 0..1 |  | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в направляющей МО |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | 1..1 | Datetime | Дата постановки диагноза |
| /DiagnosisInfo | Comment | 1..1 | String | Комментарий к диагнозу |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo/DiagnosisType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding | | 0..1 |  | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target |  | 0..1 |  | Данные о целевой МО |
| /Referral/Target/LPU/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор целевой МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient |  | 0..1 |  | Данные о пациенте |
| /Referral/Patient/Person |  | 0..1 |  | Данные о персоне |
| /Person | BirthDate | 1..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPatientMIS | 1..1 | String | Идентификатор пациента в МИС направляющей МО |
| /Referral/Patient/Person/Sex/Coding | | 0..1 |  | Код пола. Значение поля CODE (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/Person/HumanName | | 0..1 |  | Данные о ФИО пациента |
| /HumanName | FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName | 1..1 | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| /Referral/Patient/Addresses/AddressDTO | | 0..1 |  | Данные об адресах |
| /AddressDTO | StringAddress | 1..1 | String | Адрес проживания |
| /Referral/Patient/Addresses/AddressDTO/AddressType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор типа адреса. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.28 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/ContactDto | | 0..1 |  | Данные о контактах |
| /ContactDto | ContactValue | 1..1 | String | Содержание контактной информации |
| /Referral/Patient/ContactDto/ContactType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/Job |  | 0..1 |  | Данные о месте работы пациента |
| /Job | CompanyName | 0..1 | String | Наименование предприятия |
| /Job | Position | 0..1 | String | Наименование должности пациента |
| /Referral/Patient/Privilege | | 0..1 |  | Данные о льготах пациента |
| /Privilege | DateStart | 1..1 | Datetime | Дата начала действия льготы |
| /Privilege | DateEnd | 1..1 | Datetime | Дата окончания действия льготы |
| /Referral/Patient/Privilege/PrivilegeType/Coding | | 0..1 |  | Код льготы. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.7 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/Documents | | 0..1 |  | Данные о документах пациента |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO | | 0..1 |  | Данные о документе пациента |
| /DocumentDTO | DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| /DocumentDTO | DocN | 0..1 | String | Номер документа |
| /DocumentDTO | ExpiredDate | 0..1 | Datetime | Дата окончания действия документа |
| /DocumentDTO | IssuedDate | 0..1 | Datetime | Дата выдачи документа |
| /DocumentDTO | ProviderName | 1..1 | String | Наименование организации, выдавшей документ |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/DocumentType/Coding | | 0..1 |  | Тип документа. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.59 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/Provider/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор СМО, выдавшей полис. OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/RegionCode/Coding | | 0..1 |  | Код территории страхования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.51 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/EventsInfo |  | 0..1 |  | Данные о событиях по направлению |
| /Referral/EventsInfo/Source | | 0..1 |  | Данные о событиях в направляющей МО |
| /Source | ReferralCreateDate | 1..1 | Datetime | Дата создания направления |
| /Source | ReferralOutDate | 0..1 | Datetime | Дата выдачи направления на руки пациенту |
| /Source | IsReferralReview | 0..1 | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в направляющей МО |
| /Source | ReferralReviewDate | 0..1 | Datetime | Дата верификации направления специалистом/комиссией в направляющей МО |
| /Source | PlannedDate | 0..1 | Datetime | Предполагаемая дата приема пациента по направлению в целевой МО |

**Описание выходных данных**

В таблице (Таблица 4) представлено описание выходных данных метода.

Таблица 4 – Описание выходных данных метода

| Контейнер | Параметр | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| /Result |  |  |  |
| /Result | IdMQ | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /Result/MQReferralStatus/Coding |  | String | Текущий статус направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.50 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result | MQReferralDateStatus | DateTime | Дата и время установки в сервисе УО текущего статуса направления |

## Передача в интеграционный модуль Системы сведений о согласовании направления в направляющей МО (AgreedFromSourcedMo)

Метод предназначен для передачи в интеграционный модуль Системы сведений о согласовании направления в направляющей МО. Состав параметров в запросе полностью совпадает с параметрами запроса для метода «Обновление направления в интеграционом модуле Системы из направляющей МО (UpdateFromSourcedMo)».

## Обновление направления в интеграционном модуле Системы из целевой МО (UpdateFromTargetMo)

Метод предназначен для передачи в сервисе УО сведений по направлению. Метод содержит полный набор параметров, возможных к передаче со стороны целевой МО. Метод может быть использован в случаях, когда статус направления имеет значени 1 – Зарегистрировано в интеграционом модуле Системы, 2 – Согласовано в направляющей МО, 3 – Выдано пациенту, 4 – Признано обоснованным в целевой МО, 5 – Выделена единица ресурса, целевой МО назначена дата приема.

**Описание параметров запроса**

В таблице (Таблица 5) представлено описание параметров запроса метода.

Таблица 5 – Описание параметров запроса

| Контейнер | Параметр | Обязательность | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /credentials |  | 1..1 |  |  |
| /credentials | Token | 1..1 | Guid | Авторизационный токен МИС |
| /credentials | Organization | 1..1 | String | Идентификатор МО. Значение поля «Code» из справочника с OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Referral |  | 1..1 |  | Направление |
| /Referral/ReferralInfo |  | 1..1 |  | Данные о направлении |
| /ReferralInfo | IdMQ | 1..1 | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /Referral/ReferralInfo/ProfileMedService/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор составного профиля помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.56 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Survey |  | 0..1 |  | Дополнительные данные о направлении на обследование |
| /Survey | Comment | 0..1 | String | Комментарий к области исследования |
| /Referral/Survey/SurveyType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор вида исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.57 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Survey/SurveyOrgan/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор области исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.58 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Survey/Additional |  | 0..1 |  | Данные об ограничениях исследования |
| /Additional | Weight | 0..1 | String | Вес пациента |
| /Additional | Height | 0..1 | String | Рост пациента |
| /Additional | AllergyIodine | 0..1 | String | Сведения о непереносимости пациентом йодсодержащих рентгеноконтрастных препаратов |
| /Referral/Target |  | 0..1 |  | Данные о целевой МО |
| /Target | IdCaseMis | 0..1 | String | Идентификатор случая обслуживания в МИС целевой МО |
| /Referral/Target/LPU/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор целевой МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/Doctors |  | 0..1 |  | Данные о медицинских работниках в направляющей МО |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor | | 0..1 |  | Данные о медицинском работнике в целевой МО |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor/Role/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор роли в направлении. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.66 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor/LPU/Coding | | 1..1 |  | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor/Speciality/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор специальности медицинского работника OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor/Position/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор должности медицинского работника. OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor/Person | | 0..1 |  | Данные о персоне |
| /Person | IdPersonMis | 1..1 | String | Идентификатор медицинского работника в МИС целевой МО |
| /Person | BirthDate | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor/Person/Sex/Coding | | 0..1 |  | Код пола OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor/Person/HumanName | | 0..1 |  | Данные о 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 |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor/ContactDto | | 0..1 |  | Данные о контактах |
| /ContactDto | ContactValue | 1..1 | String | Содержание контактной информации |
| /Referral/Target/Doctors/Doctor/ContactDto/ContactType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/MainDiagnosis | | 0..1 |  | Данные о диагнозах в целевой МО |
| /Referral/Target/MainDiagnosis/DiagnosisInfo | | 0..1 |  | Данные об основном диагнозе в целевой МО |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | 1..1 | Datetime | Дата постановки диагноза |
| /DiagnosisInfo | Comment | 1..1 | String | Комментарий к диагнозу |
| /Referral/Target/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/DiagnosisType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding | | 0..1 |  | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis | | 0..\* |  | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в целевой МО |
| /Referral/Target/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo | | 0..1 |  | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в целевой МО |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | 1..1 | Datetime | Дата постановки диагноза |
| /DiagnosisInfo | Comment | 1..1 | String | Комментарий к диагнозу |
| /Referral/Target/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo/DiagnosisType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Target/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding | | 0..1 |  | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient |  | 0..1 |  | Данные о пациенте |
| /Referral/Patient/Addresses/AddressDTO | | 0..\* |  | Данные об адресах |
| /AddressDTO | StringAddress | 1..1 | String | Адрес проживания |
| /Referral/Patient/Addresses/AddressDTO/AddressType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор типа адреса. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.28 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/ContactDto | | 0..\* |  | Данные о контактах |
| /ContactDto | ContactValue | 1..1 | String | Содержание контактной информации |
| /Referral/Patient/ContactDto/ContactType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/Job |  | 0..1 |  | Данные о месте работы пациента |
| /Job | CompanyName | 0..1 | String | Наименование предприятия |
| /Job | Position | 0..1 | String | Наименование должности пациента |
| /Referral/Patient/Privilege | | 0..1 |  | Данные о льготах пациента |
| /Privilege | DateStart | 1..1 | Datetime | Дата начала действия льготы |
| /Privilege | DateEnd | 1..1 | Datetime | Дата окончания действия льготы |
| /Referral/Patient/Privilege/PrivilegeType/Coding | | 0..1 |  | Код льготы. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.7 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/Documents | | 0..\* |  | Данные о документах пациента |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO | | 0..1 |  | Данные о документе пациента |
| /DocumentDTO | DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| /DocumentDTO | DocN | 0..1 | String | Номер документа |
| /DocumentDTO | ExpiredDate | 0..1 | Datetime | Дата окончания действия документа |
| /DocumentDTO | IssuedDate | 0..1 | Datetime | Дата выдачи документа |
| /DocumentDTO | ProviderName | 1..1 | String | Наименование организации, выдавшей документ |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/DocumentType/Coding | | 0..1 |  | Тип документа. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.59 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/Provider/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор СМО, выдавшей полис. OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/RegionCode/Coding | | 0..1 |  | Код территории страхования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.51 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/EventsInfo |  | 0..1 |  | Данные о событиях по направлению |
| /Referral/EventsInfo/Target | | 0..1 |  | Данные о событиях в целевой МО |
| /Target | IsReferralReview | 0..1 | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО |
| /Target | ReferralReviewDate | 0..1 | Datetime | Дата верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО |
| /Target | ReceptionAppointDate | 0..1 | Datetime | Назначенная целевой МО дата приема пациента по направлению |
| /Target | ReceptionAppointTime | 0..1 | String | Сведения о времени и длительности приема в назначенную дату приема пациента по направлению |
| /Target | ReceptionAppointComment | 0..1 | String | Дополнительные сведения о назначенном приеме пациента по направлению в целевой МО (например, кабинет или необходимость обращения в регистратуру) |
| /Target | CaseOpenDate | 0..1 | Datetime | Дата начала оказания медицинской помощи по направлению в целевой МО |
| /Target | CaseCloseDate | 0..1 | Datetime | Дата выписки пациента, дата завершения оказания медицинской помощи по направлению в целевой МО |
| /Referral/EventsInfo/Target/CaseAidType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор вида медицинской помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.52 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/EventsInfo/Target/CaseAidForm/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор формы медицинской помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.54 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Referral/EventsInfo/Target/CaseAidPlace/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор условий оказания медицинской помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.53 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |

**Описание выходных данных**

В таблице (Таблица 6) представлено описание выходных данных метода.

**Таблица 6 – Описание выходных данных метода**

| Контейнер | Параметр | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| /Result |  |  |  |
| /Result | IdMQ | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /Result/MQReferralStatus/Coding |  | String | Текущий статус направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.50 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result | MQReferralDateStatus | DateTime | Дата и время установки в сервисе УО текущего статуса направления |

## Передача в интеграционый модуль Системы сведений о согласовании направления в направляющей МО (AgreedFromTargetMo)

Метод предназначен для передачи в интеграционый модуль Системы сведений о согласовании направления в целевой МО. Состав параметров в запросе полностью совпадает с параметрами запроса для метода «Обновление направления в интеграционом модуле Системы из направляющей МО (UpdateFromTargerMo)».

## Передача в интеграционый модуль Системы сведений о выделенном (запланированном) ресурсе или об изменении выделенного ресурса (ChangePlannedResource)

Метод предназначен для передачи в интеграционый модуль Системы сведений о выделении ресурса для приема пациента по направлению в целевой МО. Состав параметров в запросе полностью совпадает с параметрами запроса для метода «Обновление направления в интеграционом модуле Системы из целевой МО (UpdateFromTargetMo)».

## Передача в интеграционый модуль Системы сведений о выданном пациенту направлении (PatientDocumentIssue)

Метод предназначен для передачи в интеграционый модуль Системы сведений о выдаче пациенту направления в направляющей МО. Состав параметров в запросе полностью входит в состав параметров запроса для метода «Обновление направления в интеграционом модуле Системы из направляющей МО (UpdateFromSourcedMo)».

**Описание параметров запроса**

В таблице (Таблица 7) представлено описание параметров запроса метода.

**Таблица 7 – Описание параметров запроса метода**

| Контейнер | Параметр | Обязательность | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /credentials |  | 1..1 |  |  |
| /credentials | Token | 1..1 | Guid | Авторизационный токен МИС |
| /credentials | Organization | 1..1 | String | Идентификатор МО. Значение поля «Code» из справочника с OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Referral |  | 1..1 |  | Направление |
| /Referral/ReferralInfo |  | 1..1 |  | Данные о направлении |
| /ReferralInfo | IdMQ | 1..1 | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /ReferralInfo | Date | 1..1 | Datetime | Дата бумажного документа «Направление» |
| /Referral/EventsInfo |  | 1..1 |  | Данные о событиях по направлению |
| /Referral/EventsInfo/Source |  | 1..1 |  | Данные о событиях в направляющей МО |
| /Source | ReferralCreateDate | 1..1 | Datetime | Дата создания направления |
| /Source | ReferralOutDate | 1..1 | Datetime | Дата выдачи направления на руки пациенту |
| /Source | PlannedDate | 0..1 | Datetime | Предполагаемая дата приема пациента по направлению в целевой МО |

**Описание выходных данных**

В таблице (Таблица 8) представлено описание выходных данных метода. Описание обработки ошибок приведено в разделе [«Обработка ошибок»](http://api.netrika.ru/docs.php?article=Queues#ErrorProcessing).

**Таблица 8 – Описание выходных данных**

| Контейнер | Параметр | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| /Result |  |  |  |
| /Result | IdMQ | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /Result/MQ ReferralStatus/ Coding |  | String | Текущий статус направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.50 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result | MQReferral DateStatus | DateTime | Дата и время установки в сервисе УО текущего статуса направления |

## Поиск направления (SearchOne)

Метод предназначен для получения из интеграционого модуля Системы всех сведений об одном направлении актуальных на момент запроса. Сведения о направлении будут возвращены только в случае, когда по заданным параметрам найдено строго одно направление. При обработке метода заполненные параметры рассматриваются как совокупность условий поиска направлений, соединенных функцией «Логическое И».

Описание параметров запроса

В таблице (Таблица 9) представлено описание параметров запроса метода.

**Таблица 9 – Описание параметров запроса метода**

| Контейнер | Параметр | Обязательность | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /credentials |  | 1..1 |  |  |
| /credentials | Token | 1..1 | Guid | Авторизационный токен МИС |
| /credentials | Organization | 1..1 | String | Идентификатор МО. Значение поля «Code» из справочника с OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Options |  | 1..1 | 1..1 | Параметры запрашиваемой очереди |
| /Options | IdMQ | 0..1 | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /Options/ReferralInfo | Date | 0..1 | Datetime | Дата бумажного документа «Направление» |
| /Options/ReferralInfo/ProfileMedService/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор составного профиля помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.56 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/Target/LPU/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор целевой МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/Source/LPU/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор направившей МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/ReferralInfo/ReferralType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор типа направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.55 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/ReferralInfo/MQReferralStatus/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор статуса направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.50 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/SurveyType/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор вида исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.57 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/SurveyOrgan/Coding | | 0..1 |  | Идентификатор области исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.58 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/Patient |  | 0..1 |  | Данные о пациенте |
| /Options/Patient/Person |  | 0..1 |  | Данные о персоне |
| /Person | BirthDate | 1..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPatientMIS | 0..1 | String | Идентификатор пациента в МИС направляющей МО |
| /Options/Patient/Person/HumanName |  | 0..1 |  | Данные о ФИО пациента |
| /HumanName | FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName | 1..1 | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| /Options/Patient/Privilege |  | 0..1 |  | Данные о льготах пациента |
| /Options/Patient/Privilege/PrivilegeType/Coding |  | 0..1 |  | Код льготы. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.7 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/EventsInfo/Target |  | 0..1 |  | Данные о событиях в целевой МО |
| /Target | IsReferralReview | 0..1 | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО |
| /Target | ReceptionAppointDate | 0..1 | Datetime | Назначенная целевой МО дата приема пациента по направлению |

**Описание выходных данных**

В таблице (Таблица 10) представлено описание выходных данных метода.

**Таблица 10 – Описание выходных данных метода**

| Контейнер | Параметр | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| /Result |  |  |  |
| /Result | QLength | Int | Длина очереди по параметрам запроса |
| /Result | IdMQ | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /Result/MQReferralStatus/Coding |  |  | Текущий статус направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.50. |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result | MQReferralDateStatus | DateTime | Дата и время установки в сервисе УО текущего статуса направления |
| /Result/Referral |  |  | Направление |
| /Result/Referral/ReferralInfo |  | | Данные о направлении |
| /ReferralInfo | IdMQ | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /ReferralInfo | Priority | String | Комментарий о приоритете и состоянии пациента |
| /ReferralInfo | Date | Datetime | Дата бумажного документа «Направление» |
| /ReferralInfo | Reason | String | Основание направления, цель направления |
| /ReferralInfo | Comment | String | Комментарий/дополнительные данные для направления |
| /Result/Referral/ReferralInfo/ReferralType/Coding |  | | Идентификатор типа направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.55 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/ReferralInfo/ProfileMedService/Coding |  | | Идентификатор составного профиля помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.56 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Survey |  |  | Дополнительные данные о направлении на обследование |
| /Survey | Comment | String | Комментарий к области исследования |
| /Result/Referral/Survey/SurveyType/Coding |  | | Идентификатор вида исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.57 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Survey/SurveyOrgan/Coding |  | | Идентификатор области исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.58 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Survey/Additional |  | | Данные об ограничениях исследования |
| /Additional | Weight | String | Вес пациента |
| /Additional | Height | String | Рост пациента |
| /Additional | AllergyIodine | String | Сведения о непереносимости пациентом йодсодержащих рентгеноконтрастных препаратов |
| /Additional/ExtraData |  |  | Дополнительные структурированные параметры направления |
| /Additional/ExtraData/KeyValueOfstringstring |  |  | Массив дополнительных параметров направления (подробнее о перечне и назначении параметров – в разделе ["Шаблоны ExtraData"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=Queues#ExtraData)) |
| KeyValueOfstringstring | Key | String | Наименование дополнительного параметра |
| KeyValueOfstringstring | Value | String | Значение дополнительного параметра |
| /Result/Referral/Source |  |  | Данные о направляющей МО |
| /Source | IdCaseMis | String | Идентификатор случая обслуживания в МИС направляющей МО |
| /Source | IdReferralMis | String | Идентификатор направления в МИС направляющей МО |
| /Result/Referral/Source/LPU/Coding |  | | Идентификатор направившей МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/Doctors |  | | Данные о медицинских работниках в направляющей МО |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor |  | | Данные о медицинском работнике |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor/Role/Coding |  | | Идентификатор роли в направлении. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.66 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor/LPU/Coding |  | | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor/Speciality/Coding |  | | Идентификатор специальности медицинского работника OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor/Position/Coding |  | | Идентификатор должности медицинского работника. OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor/Person |  | | Данные о персоне |
| /Person | IdPersonMis | String | Идентификатор медицинского работника в МИС направляющей МО |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor/Person/Sex/Coding |  | | Код пола OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor/Person/HumanName |  | | Данные о ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName | String | Отчество медицинского работника |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor/ContactDto |  | | Данные о контактах |
| /ContactDto | ContactValue | String | Содержание контактной информации |
| /Result/Referral/Source/Doctors/Doctor/ContactDto/ContactType/Coding |  | | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/MainDiagnosis |  | | Данные о диагнозах в направляющей МО |
| /Result/Referral/Source/MainDiagnosis/DiagnosisInfo |  | | Данные об основном диагнозе в направляющей МО |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | Datetime | Дата постановки диагноза |
| /DiagnosisInfo | Comment | String | Комментарий к диагнозу |
| /Result/Referral/Source/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/DiagnosisType/Coding |  | | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding |  | | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis |  | | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в направляющей МО |
| /Result/Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo |  | | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в направляющей МО |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | Datetime | Дата постановки диагноза |
| /DiagnosisInfo | Comment | String | Комментарий к диагнозу |
| /Result/Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisIn fo/DiagnosisType/Coding |  | | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Source/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding |  | | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target |  |  | Данные о целевой МО |
| /Target | IdCaseMis | String | Идентификатор случая обслуживания в МИС целевой МО |
| /Result/Referral/Target/LPU/Coding |  | | Идентификатор целевой МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/Doctors |  | | Данные о медицинских работниках в направляющей МО |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor |  | | Данные о медицинском работнике в целевой МО |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor/Role/Coding |  | | Идентификатор роли в направлении. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.66 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor/LPU/Coding |  | | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor/Speciality/Coding |  | | Идентификатор специальности медицинского работника OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor/Position/Coding |  | | Идентификатор должности медицинского работника. OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor/Person |  | | Данные о персоне |
| /Person | IdPersonMis | String | Идентификатор медицинского работника в МИС целевой МО |
| /Person | BirthDate | Datetime | Дата рождения |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor/Person/Sex/Coding |  | | Код пола OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor/Person/HumanName |  | | Данные о ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName | String | Отчество медицинского работника |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor/ContactDto |  | | Данные о контактах |
| /ContactDto | ContactValue | String | Содержание контактной информации |
| /Result/Referral/Target/Doctors/Doctor/ContactDto/ContactType/Coding |  | | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/MainDiagnosis |  | | Данные о диагнозах в целевой МО |
| /Result/Referral/Target/MainDiagnosis/DiagnosisInfo |  | | Данные об основном диагнозе в целевой МО |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | Datetime | Дата постановки диагноза |
| /DiagnosisInfo | Comment | String | Комментарий к диагнозу |
| /Result/Referral/Target/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/DiagnosisType/Coding |  | | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/MainDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding |  | | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis |  | | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в целевой МО |
| /Result/Referral/Target/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo |  | | Данные об осложнениях и сопутствующих диагнозах в целевой МО |
| /DiagnosisInfo | DiagnosedDate | Datetime | Дата постановки диагноза |
| /DiagnosisInfo | Comment | String | Комментарий к диагнозу |
| /Result/Referral/Target/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo/DiagnosisType/Coding |  | | Идентификатор статуса диагноза. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.26 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target/MainDiagnosis/ComplicationsDiagnosis/DiagnosisInfo/MkbCode/Coding |  | | Код заболевания. Значение в соответствии с МКБ-10. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient |  |  | Данные о пациенте |
| /Result/Referral/Patient/Person |  | | Данные о персоне |
| /Person | BirthDate | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPatientMIS | String | Идентификатор пациента в МИС направляющей МО |
| /Result/Referral/Patient/Person/Sex/Coding |  | | Код пола. Значение поля CODE (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient/Person/HumanName |  | | Данные о ФИО пациента |
| /HumanName | FamilyName | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName | String | Отчество |
| /Result/Referral/Patient/Addresses/AddressDTO |  | | Данные об адресах |
| /AddressDTO | StringAddress | String | Адрес проживания |
| /Result/Referral/Patient/Addresses/AddressDTO/AddressType/Coding |  | | Идентификатор типа адреса. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.28 |
| /Result/Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Result/Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Result/Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient/ContactDto |  | | Данные о контактах |
| /ContactDto | ContactValue | String | Содержание контактной информации |
| /Result/Referral/Patient/ContactDto/ContactType/Coding |  | | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient/Job |  |  | Данные о месте работы пациента |
| /Job | CompanyName | String | Наименование предприятия |
| /Job | Position | String | Наименование должности пациента |
| /Result/Referral/Patient/Privilege |  | | Данные о льготах пациента |
| /Privilege | DateStart | Datetime | Дата начала действия льготы |
| /Privilege | DateEnd | Datetime | Дата окончания действия льготы |
| /Result/Referral/Patient/Privilege/PrivilegeType/Coding |  | | Код льготы. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.7 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient/Documents |  |  | Данные о документах пациента |
| /Result/Referral/Patient/Documents/DocumentDTO |  | | Данные о документе пациента |
| /DocumentDTO | DocS | String | Серия документа |
| /DocumentDTO | DocN | String | Номер документа |
| /DocumentDTO | ExpiredDate | Datetime | Дата окончания действия документа |
| /DocumentDTO | IssuedDate | Datetime | Дата выдачи документа |
| /DocumentDTO | ProviderName | String | Наименование организации, выдавшей документ |
| /Result/Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/DocumentType/Coding |  | | Тип документа. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.59 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/Provider/Coding |  | | Идентификатор СМО, выдавшей полис. OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient/Documents/DocumentDTO/RegionCode/Coding |  | | Код территории страхования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.51 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo |  | | Данные о событиях по направлению |
| /Result/Referral/EventsInfo/Source |  | | Данные о событиях в направляющей МО |
| /Source | ReferralCreateDate | Datetime | Дата создания направления |
| /Source | ReferralOutDate | Datetime | Дата выдачи направления на руки пациенту |
| /Source | IsReferralReview | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в направляющей МО |
| /Source | ReferralReviewDate | Datetime | Дата верификации направления специалистом/комиссией в направляющей МО |
| /Source | PlannedDate | Datetime | Предполагаемая дата приема пациента по направлению в целевой МО |
| /Result/Referral/EventsInfo/Target |  | | Данные о событиях в целевой МО |
| /Target | IsReferralReview | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО |
| /Target | ReferralReviewDate | Datetime | Дата верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО |
| /Target | ReceptionAppointDate | Datetime | Назначенная целевой МО дата приема пациента по направлению |
| /Target | ReceptionAppointTime | String | Сведения о времени и длительности приема в назначенную дату приема пациента по направлению |
| /Target | ReceptionAppointComment | String | Дополнительные сведения о назначенном приеме пациента по направлению в целевой МО (например, кабинет или необходимость обращения в регистратуру) |
| /Target | CaseOpenDate | Datetime | Дата начала оказания медицинской помощи по направлению в целевой МО |
| /Target | CaseCloseDate | Datetime | Дата выписки пациента, дата завершения оказания медицинской помощи по направлению в целевой МО |
| /Result/Referral/EventsInfo/Target/CaseAidType/Coding |  | | Идентификатор вида медицинской помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.52 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo/Target/CaseAidForm/Coding |  | | Идентификатор формы медицинской помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.54 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo/Target/CaseAidPlace/Coding |  | | Идентификатор условий оказания медицинской помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.53 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo/Cancellation |  | | Данные об аннулировании направления |
| /Cancellation | Data | DateTime | Дата аннулирования |
| /Cancellation | ReasonComment | String | Описание причины аннулирования |
| /Result/Referral/EventsInfo/Cancellation/CancellationSource/Coding |  | | Код источника аннулирования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.49 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo/Cancellation/CancellationReason/Coding |  | | Код причины аннулирования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.60 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |

## Поиск множества направлений (возвращает массив) (SearchMany)

Метод предназначен для получения из интеграционого модуля Системы сведений о нескольких направлениях. При обработке метода заполненные параметры рассматриваются как совокупность условий поиска направлений, соединенных функцией «Логическое И». Массив возвращаемых методом значений ограничен 1000 направлениями.

Метод также предназначен для формирования списка направлений на исследования, предоставляемых направляющей МО в целевую, для определения плановой даты проведения исследования. Значение, переданное в параметре PlannedDate в контейнере /Options/EventsInfo/Source определит период (-30 дней; +30дней) для выборки направлений, с установленным параметром PlannedDate и отсутствующим параметром ReceptionAppointDate.

**Описание параметров запроса**

В таблице (Таблица 11) представлено описание параметров запроса метода.

**Таблица 11 – Описание параметров запроса метода**

| Контейнер | Параметр | Обязательность | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /credentials |  | 1..1 |  |  |
| /credentials | Token | 1..1 | Guid | Авторизационный токен МИС |
| /credentials | Organization | 1..1 | String | Идентификатор МО. Значение поля «Code» из справочника с OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Options |  | 1..1 | 1..1 | Параметры запрашиваемой очереди |
| /Options/ReferralInfo | Date | 0..1 | Datetime | Дата бумажного документа «Направление» |
| /Options/ReferralInfo/ProfileMedService/Coding |  | 0..1 |  | Идентификатор составного профиля помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.56 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/Target/LPU/Coding |  | 0..1 |  | Идентификатор целевой МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/Source/LPU/Coding |  | 0..1 |  | Идентификатор направившей МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/ReferralInfo/ReferralType/Coding |  | 0..1 |  | Идентификатор типа направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.55 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/ReferralInfo/MQReferralStatus/Coding |  | 0..1 |  | Идентификатор статуса направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.50 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/SurveyType/Coding |  | 0..1 |  | Идентификатор вида исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.57 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/SurveyOrgan/Coding |  | 0..1 |  | Идентификатор области исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.58 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/Patient |  | 0..1 |  | Данные о пациенте |
| /Options/Patient/Person |  | 0..1 |  | Данные о персоне |
| /Person | BirthDate | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPatientMIS | 0..1 | String | Идентификатор пациента в МИС направляющей МО |
| /Options/Patient/Person/HumanName |  | 0..1 |  | Данные о ФИО пациента |
| /HumanName | FamilyName | 0..1 | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName | 0..1 | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| /Options/Patient/Privilege |  | 0..1 |  | Данные о льготах пациента |
| /Options/Patient/Privilege/PrivilegeType/Coding |  | 0..1 |  | Код льготы. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.7 |
| /Coding | Code | 1..1 | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | 1..1 | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | 0..1 | String | Версия справочника |
| /Options/EventsInfo/Source |  | 0..1 |  | Данные о событиях в направляющей МО |
| /Source | PlannedDate | 0..1 | Datetime | Предполагаемая дата приема пациента по направлению в целевой МО, задает период выборки для направлений, у которых установленый параметр PlannedDate попадает в период поиска и не заполнен параметр ReceptionAppointDate |
| /Options/EventsInfo/Target |  | 0..1 |  | Данные о событиях в целевой МО |
| /Target | IsReferralReview | 0..1 | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО |
| /Target | ReceptionAppointDate | 0..1 | Datetime | Назначенная целевой МО дата приема пациента по направлению |

**Описание выходных данных**

В таблице (Таблица 12) представлено описание выходных данных метода.

**Таблица 12 – Описание выходных данных метода**

| Контейнер | Параметр | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| /Result |  |  |  |
| /Result | QLength | Int | Длина очереди по параметрам запроса |
| /Result/ Referrals |  |  | Массив направлений |
| /Result/Referrals/ReferralInfo |  |  | Данные о направлении |
| /Result/ReferralInfo/MQReferralStatus/Coding |  | String | Текущий статус направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.50 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /ReferralInfo | IdMQ | String | Идентификатор направления в сервисе УО |
| /ReferralInfo | Priority | String | Комментарий о приоритете и состоянии пациента |
| /ReferralInfo | Date | Datetime | Дата бумажного документа «Направление» |
| /ReferralInfo | Reason | String | Основание направления, цель направления |
| /Result/Referral/ReferralInfo/ReferralType/Coding |  |  | Идентификатор типа направления. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.55 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/ReferralInfo/ProfileMedService/Coding |  |  | Идентификатор составного профиля помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.56 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Survey |  |  | Дополнительные данные о направлении на обследование |
| /Survey | Comment | String | Комментарий к области исследования |
| /Result/Referral/Survey/SurveyType/Coding |  |  | Идентификатор вида исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.57 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Survey/SurveyOrgan/Coding |  |  | Идентификатор области исследования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.58 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Survey/Additional |  |  | Данные об ограничениях исследования |
| /Additional | Weight | String | Вес пациента |
| /Additional | Height | String | Рост пациента |
| /Additional | AllergyIodine | String | Сведения о непереносимости пациентом йодсодержащих рентгеноконтрастных препаратов |
| /Result/Referral/Source |  |  | Данные о направляющей МО |
| /Result/Referral/Source/LPU/Coding |  |  | Идентификатор направившей МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Target |  |  | Данные о целевой МО |
| /Target | IdCaseMis | String | Идентификатор случая обслуживания в МИС целевой МО |
| /Result/Referral/Target/LPU/Coding |  |  | Идентификатор целевой МО. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient |  |  | Данные о пациенте |
| /Result/Referral/Patient/Person |  |  | Данные о персоне |
| /Person | BirthDate | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPatientMIS | String | Идентификатор пациента в МИС направляющей МО |
| /Result/Referral/Patient/Person/Sex/Coding |  |  | Код пола. Значение поля CODE (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient/Person/HumanName |  |  | Данные о ФИО пациента |
| /HumanName | FamilyName | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName | String | Отчество |
| /Result/Referral/Patient/ContactDto |  |  | Данные о контактах |
| /ContactDto | ContactValue | String | Содержание контактной информации |
| /Result/Referral/Patient/ContactDto/ContactType/Coding |  |  | Идентификатор типа контакта. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.27 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/Patient/Privilege |  |  | Данные о льготах пациента |
| /Privilege | DateStart | Datetime | Дата начала действия льготы |
| /Privilege | DateEnd | Datetime | Дата окончания действия льготы |
| /Result/Referral/Patient/Privilege/PrivilegeType/Coding |  |  | Код льготы. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.7 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo |  |  | Данные о событиях по направлению |
| /Result/Referral/EventsInfo/Source |  |  | Данные о событиях в направляющей МО |
| /Source | ReferralCreateDate | Datetime | Дата создания направления |
| /Source | ReferralOutDate | Datetime | Дата выдачи направления на руки пациенту |
| /Source | IsReferralReview | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в направляющей МО |
| /Source | ReferralReviewDate | Datetime | Дата верификации направления специалистом/комиссией в направляющей МО |
| /Source | PlannedDate | Datetime | Предполагаемая дата приема пациента по направлению в целевой МО |
| /Result/Referral/EventsInfo/Target |  |  | Данные о событиях в целевой МО |
| /Target | IsReferralReview | Boolean | Признак успешной верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО |
| /Target | ReferralReviewDate | Datetime | Дата верификации направления специалистом/комиссией в целевой МО |
| /Target | ReceptionAppointDate | Datetime | Назначенная целевой МО дата приема пациента по направлению |
| /Target | ReceptionAppointTime | String | Сведения о времени и длительности приема в назначенную дату приема пациента по направлению |
| /Target | ReceptionAppointComment | String | Дополнительные сведения о назначенном приеме пациента по направлению в целевой МО (например, кабинет или необходимость обращения в регистратуру) |
| /Target | CaseOpenDate | Datetime | Дата начала оказания медицинской помощи по направлению в целевой МО |
| /Target | CaseCloseDate | Datetime | Дата выписки пациента, дата завершения оказания медицинской помощи по направлению в целевой МО |
| /Result/Referral/EventsInfo/Target/CaseAidType/Coding |  |  | Идентификатор вида медицинской помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.52 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo/Target/CaseAidForm/Coding |  |  | Идентификатор формы медицинской помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.54 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo/Target/CaseAidPlace/Coding |  |  | Идентификатор условий оказания медицинской помощи. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.53 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo/Cancellation |  |  | Данные об аннулировании направления |
| /Cancellation | Data | DateTime | Дата аннулирования |
| /Cancellation | ReasonComment | String | Описание причины аннулирования |
| /Result/Referral/EventsInfo/Cancellation/CancellationSource/Coding |  |  | Код источника аннулирования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.49 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result/Referral/EventsInfo/Cancellation/CancellationReason/Coding |  |  | Код причины аннулирования. OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.60 |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |

## Передача в интеграционный модуль Системы сведений о фактическом оказании медицинской помощи (HealthCareStart)

Метод предназначен для передачи в интеграционный модуль Системы сведений о начале оказания медицинской помощи по направлению. Состав параметров в запросе полностью совпадает с параметрами запроса для метода «Обновление направления в интеграционном модуле Системы из целевой МО (UpdateFromTargetMo)».

## Передача в интеграционный модуль Системы сведений о фактическом завершении оказания медицинской помощи (HealthCareEnd)

Метод предназначен для передачи в интеграционный модуль Системы сведений о завершении оказания медицинской помощи по направлению. Состав параметров в запросе полностью совпадает с параметрами запроса для метода «Обновление направления в интеграционном модуле Системы из целевой МО (UpdateFromTargetMo)».

## Добавление медицинских записей в интеграционный модуль Системы (AddMedRecord)

Данный метод используется для передачи в интеграционный модуль Системы 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.

**Описание параметров запроса**

В таблице (Таблица 13) представлено описание параметров запроса метода AddMedRecord.

**Таблица 13 – Описание параметров запроса метода**

| Контейнер | Параметр | 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 |  | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| / medRecord |  | 1..1 |  | Медицинская запись. |

## Отправка результирующего документа по направлению (SendResult)

Метод предназначен для отправки в МИС результирующего документа для направления, по которому завершено оказание медицинской помощи.

**Описание параметров запроса**

В таблице (Таблица 14) представлено описание параметров запроса метода.

**Таблица 14 – Описание параметров запроса метода**

| Контейнер | Параметр | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| */Result* |  |  |  |
| /Result | IdReferralMis | String | Идентификатор направления в МИС |
| /Result | Status | String | Текущий статус направления |
| /Result | MQReferralDateStatus | DateTime | Дата и время установки текущего статуса направления |
| /Result | ReferenceToResearch | String | Ссылка на изображение проведенного исследования |
| */Result/ResultDocument* |  |  | *Сведения о результирующем документе по направлению* |
| /ResultDocument | Data | base64Binary | Файл-вложение |
| /ResultDocument | MIMEType | String | MIME-тип данных файла-вложения. Поддерживаемые MIME-типы:  text/html – HTML;  text/plain – текст;  application/pdf – PDF. |
| Result/Author |  |  | Сведения об авторе результирующего документа по направлению |
| Author/Person/HumanName/ | GivenName | String | Имя автора документа |
| HumanName | FamilyName | String | Фамилия автора протокола |
| HumanName | MiddleName | String | Отчество автора протокола |
| Person/ | Sex |  | Код пола. Справочник OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| Person/ | Birthdate | DateTime | Дата рождения |
| Result/Author | IdLpu |  | Идентификатор МО, в котором работает автор протокола |
| Result/Author | IdSpeciality |  | Идентификатор специальности медицинского работника. OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1066 |
| Result/Author | IdPosition |  | Идентификатор должности медицинского работника. OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1002 |
| Result/Author | IdStaff |  | Идентификатор сотрудника в ЦАМИ |

После получения данных МИС выводит результаты в карту пациента, которые можно будет просмотреть в Истории заболеваний/Результаты исследований.

## Отмена направления (Cancellation)

Метод предназначен для передачи в интеграционный модуль Системы данных об аннулировании направления. Направление может быть аннулировано только один раз и только до начала оказания медицинской помощи по направлению.

**Описание параметров запроса**

В таблице (Таблица 15) представлено описание параметров запроса метода.

Таблица 15 – Описание параметров запроса метода

| Контейнер | Параметр | Обязательность | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /credentials |  | Y |  |  |
| /credentials | Token | Y | Guid | Авторизационный токен МИС |
| /credentials | Organization | Y | String | Идентификатор МО. |
| /Referral |  | Y |  | Направление |
| /Referral/ReferralInfo |  | Y |  | Данные о направлении |
| /ReferralInfo | IdMQ | Y | String | Идентификатор направления |
| /Referral/EventsInfo/ Cancellation |  | Y |  | Данные об отмене направления |
| /Cancellation | Data | Y | DateTime | Дата отмены |
| /Cancellation | ReasonComment | N | String | Описание причины отмены |
| /Referral/EventsInfo/Cancellation/CancellationSource/Coding |  | Y |  | Код источника аннулирования, роль МО в направлении. |
| /Coding | Code | Y | String | Значение идентификатора в справочнике. По умолчанию имеет значение 3 – МО, оказывающие помощь в амбулаторных условиях |
| /Coding | System | Y | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | N | String | Версия справочника |

**Описание выходных данных**

В таблице (Таблица 16) представлено описание выходных данных метода.

**Таблица 16 – Описание выходных данных метода**

| Контейнер | Параметр | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| /Result |  |  |  |
| /Result | IdMQ | String | Идентификатор направления |
| /Result/MQReferralStatus/Coding |  | String | Текущий статус направления. |
| /Coding | Code | String | Значение идентификатора в справочнике |
| /Coding | System | String | Идентификатор справочника |
| /Coding | Version | String | Версия справочника |
| /Result | MQReferralDateStatus | DateTime | Дата и время установки в сервисе УО текущего статуса направления |

## Регистрация случая медицинского обслуживания (CreateCase)

Данный метод позволяет зарегистрировать (открыть) случай медицинского обслуживания. 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:

* Общие параметры. Передаются как для амбулаторных случаев обслуживания, так и для стационарных (например, идентификатор случая в передающей МИС, даты открытия случая и т.д.).
* Дополнительные параметры для амбулаторных случаев обслуживания (например, цель обращения, отметка о направленном пациенте и т.д.).

**Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)**

В таблице (Таблица 17) представлено описание параметров запроса метода CreateCase, которые должны передаваться для амбулаторных случаев обслуживания.

**Таблица 17 – Описание параметров запроса метода CreateCase**

| 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 |
| /CasеDto | 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 | 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 |
| /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 |
| /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 |
| /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 |

## Статусная модель направления

В рамках обмена направлениями на диагностические исследования интеграционного взаимодейтсвие предусматривают следующие статусы для направления (Рисунок D.1.1):

| Код | Описание |
| --- | --- |
| 0 | Аннулировано |
| 1 | Зарегистрировано в сервисе УО |
| 2 | Согласовано в направляющей МО |
| 3 | Выдано пациенту |
| 4 | Признано обоснованным в целевой МО |
| 5 | Выделена единица ресурса, целевой МО назначена дата приема |
| 6 | Начато оказание медицинской помощи в целевой МО |
| 7 | Завершено оказание медицинской помощи в целевой МО |
| 8 | Признано необоснованным в целевой МО |

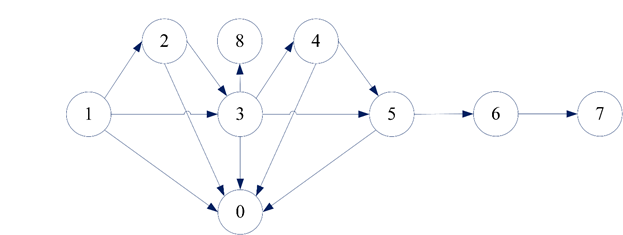


Рисунок D.1.1 – Схема статусной модели направления

Принцип смены статуса направления основан на получении достаточного состава данных по направлению и не зависит от того, когда и каким методом эти данные были переданы в сервис. Проверка необходимости смены статуса направления выполняется каждый раз при получении или обновлении данных по направлению, вне зависимости от того являются ли передаваемые данные необходимыми и достаточными хотя бы для одного статуса.

Смена статуса у направления выполняется последовательно в соответствии со статусной моделью. Для перехода на следующий статус выполняется проверка наличия в сервисе «Управление очередями» данных необходимых для следующего статуса.

## Добавление ресурсов из МИС в Систему

Интеграционное взаимодействие при добавлении направлений подразумевает также сценарий взаимодействия, при котором МИС добавляет ресурсы в Систему и регистрирует направление с уже указанным в направлении ресурсом.

Бизнес процесс добавления ресурсов имеет следующую последовательность действий:

* МИС добавляет ресурсы методом AddResource();
* Система получает данные о ресурсах методом GetResourceList();
* Система добавляет к себе полученные ресурсы, производя маппинг полученных данных в соответствие со своей структурой данных, а именно добавляет отделение, корпус, филиал в структуру клиники^
* если тип ресурса оборудование - происходит добавление нового оборудования в структуру клиники на основании полученных от МИС данных;
* когда от МИС поступает информация о новом направлении, оно добавляется в Систему (мотодом Register). Через направление происходит передача следующих данных, которые выбраны в МИС:
* о пациенте (его демография);
* об услуге в рамках направления;
* о длительности приема;
* о ресурсе.
* Система добавляет запись данных о приеме в свое расписание в соответствии с полученной длительностью услуг по направлению и ресурсе.

Схема интеграционного взаимодействия при добавлении ресурсов из МИС представлена на рисунке (Рисунок D.1.2):



Рисунок D.1.2 – Диаграмма последовательности интеграционного взаимодействия Сервисов Системы с ЦАМИ РС ЕГИСЗ при добавлении ресурсов

При этом общая схема взаимодействия между МИС и Системой при отправке направления выглядит следующим образом (Рисунок D.1.3):

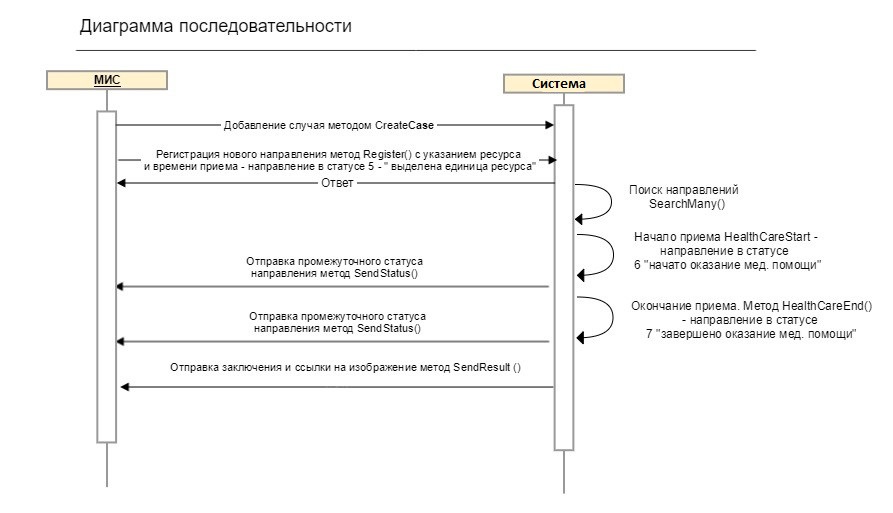


Рисунок D.1.3 – Диаграмма последовательности интеграционного взаимодействия Сервисов Системы с ЦАМИ РС ЕГИСЗ при добавлении ресурсов

## Добавление ресурса (AddResource)

Данный метод должен предназначаться для добавления ресурсов в Систему.

**Описание параметров**

В таблице (Таблица D.1.1) представлено описание параметров запроса метода AddResource:

**Таблица D.1.1 – Описание параметров запроса метода AddResource**

| Контейнер | Параметры | Обязательность | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **/credentials** |  | 1..1 |  |  |
| **/credentials** | Token | 1..1 | Guid | Авторизационный токен МИС |
| **/credentials** | Organization | 1..1 | String | Идентификатор МО. Значение поля «Code» из справочника с OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| **/Resource** |  | 1..1 |  | Информация о ресурсе |
| **/** | IdResource | 1..1 |  | Идентификатор ресурса |
| **/** | idTypeResource | 1..1 | string | Идентификатор типа ресурса.  Тип ресурса - пользовательский справочник. Принимает следующие значения:   | Код | Наименование | | --- | --- | | doctor | Врач | | equipment | Оборудование | | compound | Составной | | room | Кабинет | |
| **/** | Name | 1..1 | string | Наименование ресурса |
| **/** | CodeModality | 0..1 | string | Код модальности |
| **/** | AET | 0..1 | string | AET |
| **/Department** |  | 0..1 |  | Информация об отделении |
| **/** | IdDepartment | 1..1 |  | Идентификатор отделения, за которым закреплен ресурс |
| **/** | Name | 1..1 |  | Наименование отделения, за которым закреплен ресурс |
| **/Affiliate** |  | 0..1 |  | Информация о филиале |
| **/** | IdAffiliate | 1..1 |  | Идентификатор филиала |
| **/** | Name | 1..1 |  | Наименование филиала |
| **/ Room** |  | 0..1 |  | Информация о помещении |
| **/** | IdRoom | 1..1 |  | Идентификатор помещения |
| **/** | Name | 1..1 |  | Наименование помещения |
| **/Corps** |  | 0..1 |  | Информация о корпусе |
| **/** | IdCorps | 0..1 |  | Идентификатор корпуса |
| **/** | Name | 0..1 |  | Наименование корпуса |
| **/Workplace** |  |  |  | Информация о рабочем месте |
| **/** | IdWorkplace | 0..1 |  | Идентификатор рабочего места |
| **/** | Name | 0..1 |  | Наименование рабочего места |

**Описание выходных данных**

Метод AddResource () не имеет выходных параметров. В случае успешного добавления ресурса, метод ничего не возвращает. В случае, если добавить ресурс не удалось, метод вернет ошибку.

## Получение ресурса (GetResourceList)

Метод предназначен для сохранения всех ресурсов организации.

**Описание входных параметров метода**

Ниже представлено описание параметров запроса метода GetResourceList (Таблица D.1.2):

Таблица D.1.2 – Описание параметров запроса метода GetResourceList

| Контейнер | Параметры | Обязательность | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /credentials |  | 1..1 |  |  |
| /credentials | Token | 1..1 | Guid | Авторизационный токен МИС |
| /credentials | Organization | 1..1 | String | Идентификатор МО. Значение поля «Code» из справочника с OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| /Resource | idResource | 0..\* | int | Массив идентификаторов ресурса |

**Описание выходных параметров запроса метода**

Таблица D.1.3 – Описание выходных параметров запроса метода

| Контейнер | Параметры | Обязательность | Тип | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **/credentials** |  | 1..1 |  |  |
| **/credentials** | Organization | 1..1 | String | Идентификатор МО. Значение поля «Code» из справочника с OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| **/Resource** |  | 1..1 |  | Информация о ресурсе |
| **/** | IdResource | 1..1 |  | Идентификатор ресурса |
| **/** | idTypeResource | 1..1 | string | Идентификатор типа ресурса.  Тип ресурса - пользовательский справочник. Принимает следующие значения:   | Код | Наименование | | --- | --- | | doctor | Врач | | equipment | Оборудование | | compound | Составной | | room | Кабинет | |
| **/** | Name | 1..1 | string | Наименование ресурса |
| **/** | CodeModality | 0..1 | string | Код модальности |
| **/** | AET | 0..1 | string | AET |
| **/Department** |  | 0..1 |  | Информация об отделении |
| **/** | IdDepartment | 1..1 |  | Идентификатор отделения, за которым закреплен ресурс |
| **/** | Name | 1..1 |  | Наименование отделения, за которым закреплен ресурс |
| **/Affiliate** |  | 0..1 |  | Информация о филиале |
| **/** | IdAffiliate | 1..1 |  | Идентификатор филиала |
| **/** | Name | 1..1 |  | Наименование филиала |
| **/ Room** |  | 0..1 |  | Информация о помещении |
| **/** | IdRoom | 1..1 |  | Идентификатор помещения |
| **/** | Name | 1..1 |  | Наименование помещения |
| **/Corps** |  | 0..1 |  | Информация о корпусе |
| **/** | IdCorps | 0..1 |  | Идентификатор корпуса |
| **/** | Name | 0..1 |  | Наименование корпуса |
| **/Workplace** |  |  |  | Информация о рабочем месте |
| **/** | IdWorkplace | 0..1 |  | Идентификатор рабочего места |
| **/** | Name | 0..1 |  | Наименование рабочего места |

**Отправка статуса по направлению (SendStatus)**

Таблица D.1. 4 – Отправка статуса по направлению (SendStatus)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметр | Тип | Описание |
| IdReferralMis | String | Идентификатор направления в МИС |
| Status | String | Статус направления |