

**РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

СЕРВИС «ПРИКРЕПЛЕНИЕ ОНЛАЙН»

ЛИСТОВ 77

## ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ

№ п.п.	Версия	Дата	Автор	Примечание
1	0.1	30.06.2021	Гуль А. И.	Выпущена версия регламента для разработки сервиса
2	1.0	06.09.2021	Романцов И.В.	Добавление параметров в метод \$UpdateTaskStatus Внесены изменения в обязательность полей Task.for и Task.requester Обновлены схемы информационного взаимодействия Добавлены описание кодов ошибок
3	1.1	10.09.2021	Романцов И.В.	Исправлен OID справочника, указанный в «Типе прикрепления по специальности врача» на 1.2.643.2.69.1.1.1.163
4	1.2	15.09.2021	Романцов И.В.	Дополнен перечень значений, которые может принимать параметр Task.identifier.system. Дополнен раздел «Описание информационного взаимодействия» (включена информация о МИС МО)
5	1.3.	01.10.2021	Романцов И.В.	Исправлены опечатки в описании параметров Таблицы 2 и Таблица 9. Добавлено изображение статусной модели заявления в режиме реального времени. Добавлен раздел 2.7. Использование справочников Обновлены примеры ответов сервиса в разделе 2.4. Внесены изменения в раздел Кратность параметров "id", "identifier", "for.reference" ресурса Task (Таблица 6) Добавлены параметры в контейнер "note" ресурса Task Внесены изменения в раздел Кратность метода _search (Таблица 14) Обновлены примеры запросов методом Task Обновлены примеры запросов методом \$TaskAttachMessage
6	1.4	19.01.2022	Романцов И.В.	Изменен тип параметра «name» ресурса Patient, RelatedPerson, Practioner На Рис.2 «Схема информационного взаимодействия (часть 2)» исправлено название метода Изменена кратность у параметра Patient.address

				Исправлен тип параметров identifierSystem и identifierCode метода \$UpdateTaskStatus Добавлены описание кодов ошибок
7	1.5	02.06.2022	Романцов И.В.	Изменена схема информационного взаимодействия (часть 1, 2) Изменено описание информационного взаимодействия Дополнено описание параметров запроса у методов \$TaskAttachMessage, Task Изменено описание выходных параметров у методов \$TaskAttachMessage, Task Добавлены примеры ответа с ошибкой у методов \$TaskAttachMessage, Task, \$UpdateTaskStatus Добавлено описание метода _version Изменена кратность у параметра "Patient.identifier" Дополнено описание параметра "RelatedPerson.gender" Исправлено требование к кратности параметров "statusSystem" и "statusCode" в методе \$UpdateTaskStatus
8	1.6	06.09.2022	Романцов И.В.	Изменено описание - в пп. 2.1, 2.3, 2.4.3, 2.5.1 - 2.5.6, 2.7, 3.1.2, - в таблицах 1, 6, 11, 14 Внесены изменения в п.3.3.4 «Пример ответа с ошибкой» Изменен тип параметра «birthDate» у ресурсов «Patient» и «RelatedPerson»
9	1.7	13.01.2023	Романцов И.В.	В таблице 15 («Описание состава запроса методом POST \$UpdateTaskStatus») <ul style="list-style-type: none"> <li>• добавлена колонка «Тип параметра»</li> <li>• дополнено описание параметра «statusComment»</li> <li>• исправлен тип у параметров «PractitionerName», «PractitionerPatronymic»</li> <li>• уточнено описание параметра «PractitionerArea»</li> <li>• изменено описание кратности у параметров: «statusSystem», «statusCode», «PractitionerSurname», «PractitionerName», «PractitionerPatronymic», «PractitionerSNILS», «PractitionerSpecialityName», «PractitionerArea»</li> </ul> Добавлены описания выходных параметров в пп 3.2.3, 3.3.3 Добавлены примеры ответов от МИС при получении запросов методов «\$TaskAttachMessage» и «Task»

## Содержание

<b>ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ .....</b>	<b>2</b>
<b>Содержание .....</b>	<b>4</b>
<b>Обозначения и сокращения .....</b>	<b>6</b>
<b>Аннотация .....</b>	<b>7</b>
<b>1. Описание решения .....</b>	<b>8</b>
1.1. Назначение сервиса .....	8
1.2. Описание информационного взаимодействия .....	8
<b>2. Описание требований к протоколу взаимодействия .....</b>	<b>11</b>
2.1. Общие требования .....	11
2.2. Требования к авторизации .....	11
2.3. Требования к передаче данных .....	11
2.4. Требования к ответу .....	11
2.4.1. Коды ответов .....	11
2.4.2. Описание ответа в случае успешной проверки данных .....	12
2.4.3. Описание ответа в случае ошибки в данных .....	12
2.5. Описание используемых ресурсов при взаимодействии .....	12
2.5.1. Описание ресурса Bundle .....	12
2.5.2. Описание ресурса Task .....	13
2.5.3. Описание ресурса Patient .....	17
2.5.4. Описание ресурса RelatedPerson .....	22
2.5.5. Описание ресурса Practitioner .....	25
2.5.6. Описание ресурса Parameters .....	26
2.6. Описание статусной модели .....	26
2.7. Использование справочников .....	27
<b>3. Описание методов сервиса .....</b>	<b>28</b>
3.1. Описание метода передачи заявления на смену прикрепления/открепления в медицинскую организацию (POST \$TaskAttachMessage) .....	28
3.1.1. Описание метода .....	28
3.1.2. Описание параметров запроса .....	28
3.1.3. Описание выходных параметров .....	38
3.1.4. Примеры запросов методом \$TaskAttachMessage .....	38
3.2. Описание метода передачи заявления на отмену заявления о прикреплении к медицинской организации (POST Task) .....	66
3.2.1. Описание метода .....	66
3.2.2. Описание параметров запроса .....	66
3.2.3. Описание выходных параметров .....	68
3.2.4. Примеры запросов методом POST Task .....	68
3.3. Описание метода обновления статуса обработки заявки (POST \$UpdateTaskStatus) .....	70
3.3.1. Описание метода .....	70
3.3.2. Описание параметров запроса .....	70
3.3.3. Описание выходных параметров .....	72
3.3.4. Примеры запросов методом POST \$UpdateTaskStatus .....	72
Пример запроса на обновление статуса при положительном решении о прикреплении к медицинской организации .....	72
Пример запроса на обновление статуса при положительном решении об откреплении .....	73
Пример запроса на обновление статуса при положительном решении на отмену заявки .....	73

Пример запроса на обновление статуса при отказе в оказании услуги .....	74
<b>3.4. Описание метода поиска заявки (POST _search) .....</b>	<b>75</b>
3.4.1. Описание метода .....	75
3.4.2. Описание параметров запроса .....	75
3.4.3. Описание выходных параметров .....	75
3.4.4. Пример запросов на поиск информации .....	75
<b>3.5. Описание метода запроса версии (GET _version) .....</b>	<b>76</b>
3.5.1. Описание метода .....	76
3.5.2. Описание выходных параметров .....	76
3.5.3. Пример запроса на запрос версии .....	76
3.5.4. Пример ответа на запрос версии .....	76
<b>4. Описание кодов ошибок .....</b>	<b>77</b>

### Обозначения и сокращения

В настоящем документе применены следующие сокращения (обозначения):

Сокращение (обозначение)	Значение сокращения (обозначения)
1	2
БД	База данных
ЕГИСЗ	Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
ЕПГУ	Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций).
ИП ООГУЗ	Интеграционная подсистема обеспечения оказания государственных услуг в сфере здравоохранения
МИС	Медицинская информационная система.
МО	Медицинская организация – больница, поликлиника, диспансер и др. Ранее использовался термин «лечебно-профилактическое учреждение» (ЛПУ).
НСИ	Нормативно-справочная информация
ОМС	Обязательное медицинское страхование
СНИЛС	Страховой номер индивидуального лицевого счета застрахованного лица
ФИО	Фамилия имя отчество
GUID	Globally Unique Identifier — англ., глобальный уникальный идентификатор
OID	Object Identifier - (англ.) объектный идентификатор

### **Аннотация**

Настоящий документ описывает регламент работы с сервисом «Прикрепление онлайн».

Сервис «Прикрепление онлайн» предназначен для обработки заявлений на прикрепление или открепления пациента к/от МО.

Указанный сервис обеспечивает механизмы взаимодействия и обмена сведениями о заявлениях между различными информационными системами.

В состав описания включены схемы процесса, описание используемых технологий, методов, входных и выходных данных.

## 1. Описание решения

### 1.1. Назначение сервиса

Сервис предназначен для хранения, поиска и передачи информации между участниками информационного обмена для оказания государственной услуги по смене прикрепления гражданином РФ в рамках региона.

Сервис должен обеспечивать:

- централизованный учет заявок, поступивших с разных внешних информационных систем на смену прикрепления/открепления/отмену;
- передачу информации о заявке в медицинскую информационную систему медицинской организации;
- получение статуса обработки заявления на стороне медицинской организации;
- передача информации во внешнюю информационную систему поставщику данных.

### 1.2. Описание информационного взаимодействия

На рис. 1 - 4 представлена схема информационного взаимодействия в рамках оказания услуги по смене прикрепления.

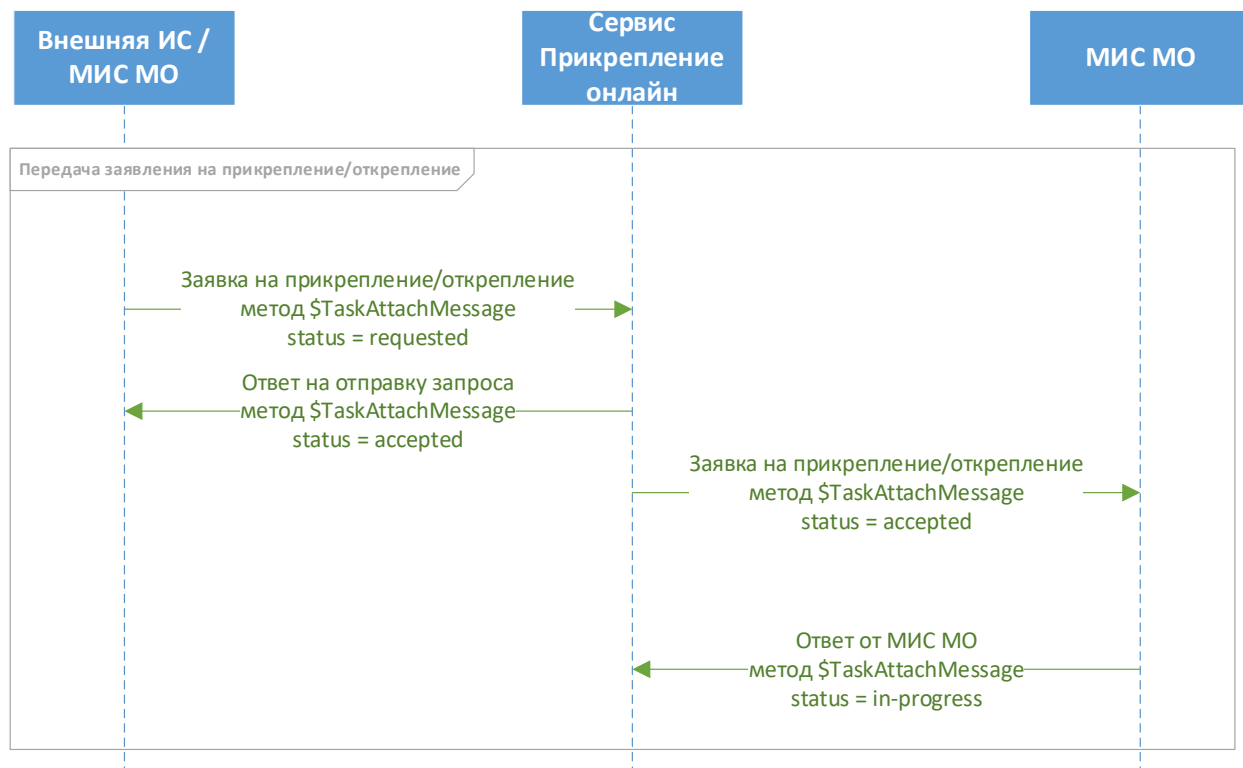


Рис. 1 – Схема информационного взаимодействия (часть 1)



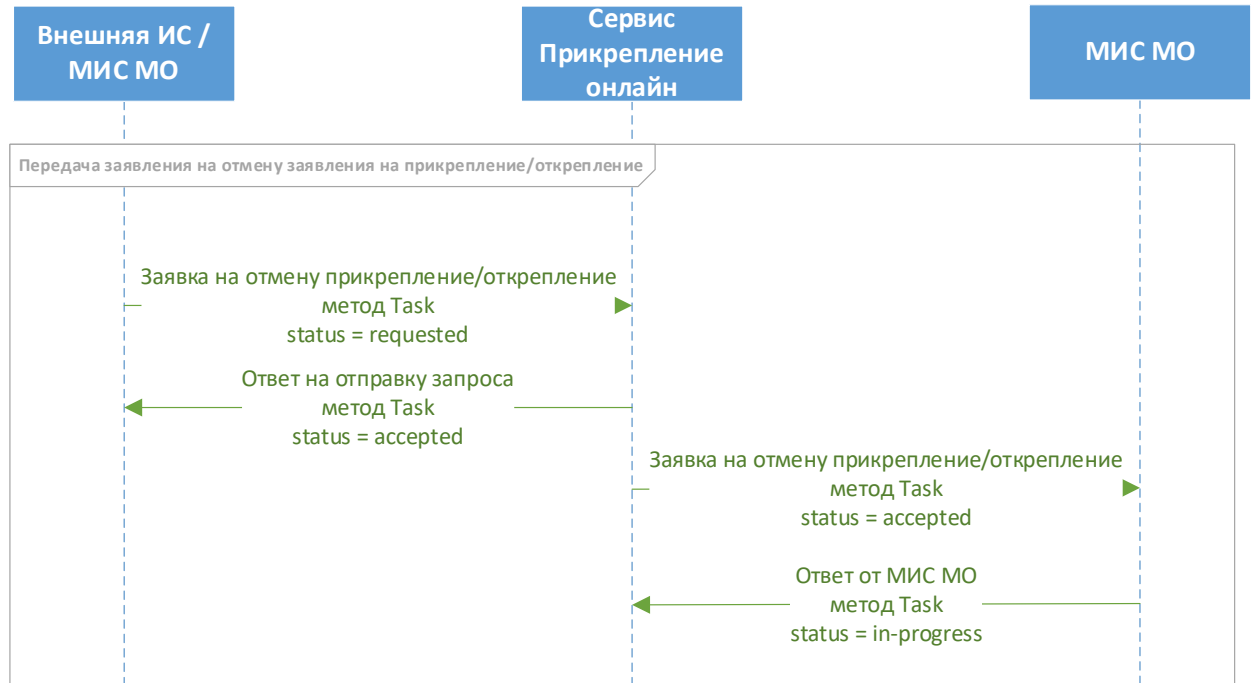


Рис. 2 – Схема информационного взаимодействия (часть 2)

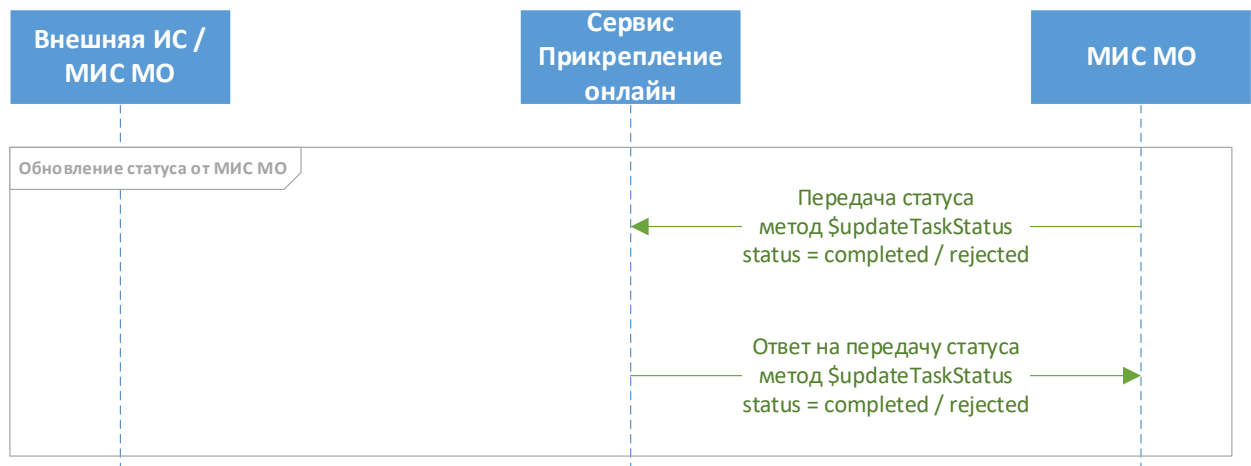


Рис. 3 – Схема информационного взаимодействия (часть 3)

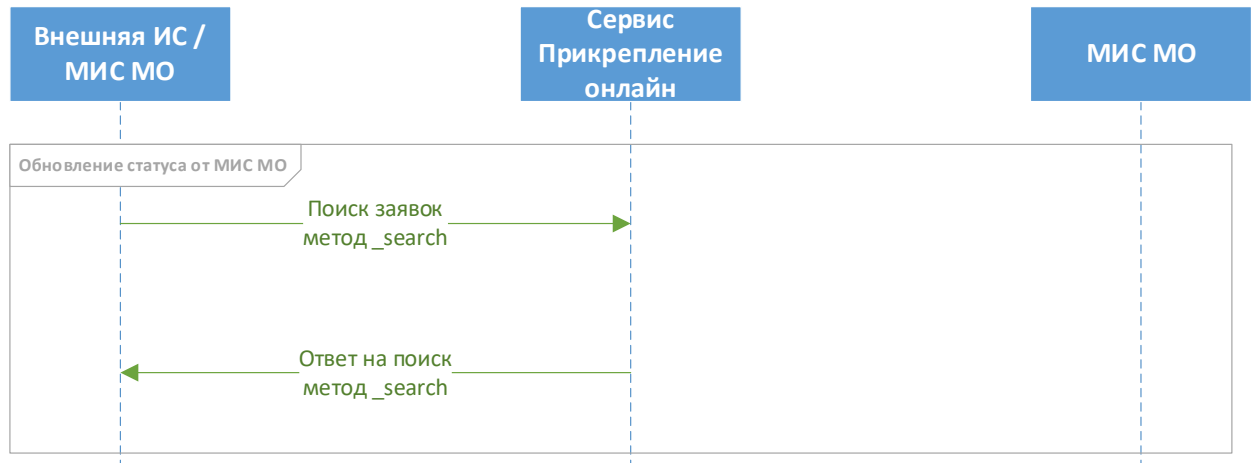


Рис. 4 – Схема информационного взаимодействия (часть 4)

Сценарий информационного взаимодействия:

1. Внешняя информационная система или МИС МО передает данные о заявке на прикрепление/открепление/отмену используя соответствующие методы (метод \$TaskAttachMessage для прикрепления и открепления, метод POST Task для передачи отмены заявления на смену прикрепления/открепления)
2. Пакет и ресурсы в составе заявки регистрируются в сервисе и в ответ возвращаются соответствующие идентификаторы.
3. Сервис «Прикрепление онлайн» передает заявку в МИС МО и получает ответ об успешной обработке или отказе в оказании услуги.
- 3.1. В случае если заявка не может быть обработана в реальном времени, возвращается соответствующий статус Task in-progress с последующей передачей статуса обработки из МИС МО методом \$updateTaskStatus.
4. Внешняя информационная система или МИС МО запрашивает текущий статус заявки методом \_search

## 2. Описание требований к протоколу взаимодействия

### 2.1. Общие требования

Протокол информационного взаимодействия с внешними информационными системами должен быть использован RESTful API.

Формат обмена данными: JSON.

В заголовке http должен передаваться Content-type: application/json.

### 2.2. Требования к авторизации

Для передачи данных в сервис необходимо передавать в заголовке сообщения авторизационный токен в формате:

Authorization: N3[пробел][GUID передающей системы]
--

GUID передающей системы присваивается на стороне сервиса.

### 2.3. Требования к передаче данных

Текстовая информация, передаваемая в запросах, должна передаваться в кодировке UTF8 (RFC 3629). Фамилия, имя, отчество должно начинаться с большой буквы, далее в нижнем регистре. Остальная текстовая информация передается регистром «Как в предложениях» или в нижнем регистре. Передача текста в верхнем регистре, за исключением аббревиатур, не допускается.

Идентификаторы, используемые для связки ресурсов в запросах, и ссылки на существующие ресурсы в БД должны соответствовать требованиям, предъявляемым к GUID (RFC 4122), буквенные символы должны передаваться в нижнем регистре. Идентификаторы для связки ресурсов в запросах должны начинаться с префикса “urn:uuid:”

OID справочников и OID передающей системы, передаваемые в параметрах “system”, должны начинаться с префикса “urn:oid:”.

OID передающей системы, передаваемые в параметрах “display”, должны передаваться без префикса “urn:oid:”.

Передача пустых значений вида не допускается.

### 2.4. Требования к ответу

#### 2.4.1. Коды ответов

Таблица 1 – Коды ответов

Код	Описание	Примечание
200	Успешный ответ	
201	Успешный ответ, ресурс создан	Успешный ответ при положительной первоначальной загрузке объекта в сервис
403	Ошибка авторизации	При отсутствии/некорректной авторизации в сервисе
404	Метод не поддерживается/отсутствует информация о ресурсе	Если вызывается некорректный метод или идет обращение к ресурсу, отсутствующему на стороне сервиса
409	Попытка создания дубля данных	В случае если внешняя информационная система или МИС МО пытается создать ресурс, уже зарегистрированный в сервисе

415	Неподдерживаемый тип данных	Отсутствует корректный заголовок content-type или данные переданы не в формате JSON
422	Ошибка валидации	Передается в случае некорректно предоставленных данных внутри запроса
500	Сервис недоступен. Внутренняя ошибка	Иные проблемы, возникающие в работе сервиса, не попадающие под описанные проблемы
504	Таймаут	

#### 2.4.2. Описание ответа в случае успешной проверки данных

При приеме данных от участников информационного обмена сервис осуществляет проверку данных согласно данному документу.

В случае если успешно принят запрос в ответе от сервиса возвращается код ответа, согласно пункту 2.4.1 настоящего документа, и следующий набор параметров:

- для заявки на прикрепление и открепление от МО, которые передаются через Bundle

Таблица 2 – Описание параметров при успешной проверке Bundle

Параметр	Описание параметра
entry	Массив переданных в запросе ресурсов по каждому передается информация: - fullUrl (переданный в запросе параметр fullUrl преобразуется в ссылку на ресурс для дальнейшего запроса его в сервисе - на новый ресурс или ссылка на найденный в БД ресурс) - resource (непосредственно переданный ресурс)

- для заявки на отмену заявления в случае передачи одного ресурса Task

Таблица 3 – Описание параметров при успешной проверке Task

Параметр	Описание параметра
id	GUID присвоенный ресурсу

#### 2.4.3. Описание ответа в случае ошибки в данных

В случае возникновения ошибки в принятых данных, в ответе от сервиса передается ошибка с кодами 400 – 504.

Ошибка передается согласно представленной таблице параметров.

Таблица 4 – Описание параметров ресурса OperationOutcome

Параметр	Описание
code	Код ошибки
diagnostics	Текст ошибки
location	Массив параметров, в которых обнаружена ошибка

### 2.5. Описание используемых ресурсов при взаимодействии

#### 2.5.1. Описание ресурса Bundle

Ресурс Bundle должен использоваться для передачи более одного ресурса.

Состав параметров описан в таблице 5.

Таблица 5 – Описание параметров ресурса Bundle

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1.	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса Принимает значение: «Bundle»
2.	type	string	1..1	Всегда передается «transaction»
3.	entry	BackboneElement	1..1	Содержание Bundle. Содержит массив передаваемых ресурсов
3.1.	entry.fullUrl	uri	1..*	URI ресурса (UUID). Используется для связи ресурсов внутри Bundle
3.2.	entry.resource	BackboneElement	1..*	Ресурс. Содержит параметры передаваемого ресурса

### 2.5.2. Описание ресурса Task

Для передачи данных о заявлении на прикрепление, в рамках информационного обмена предусмотрен прием/передача ресурса Task.

Состав параметров описан в таблице 6.

Таблица 6 – Описание параметров ресурса Task

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса Принимает значение: «Task»
2	id	string		Указывается идентификатор, присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"
			0..1	При «status» = «requested»
			1..1	Во всех остальных случаях
3	identifier	identifier	1..1	Сведения об идентификаторе заявления
3.1	identifier.type	CodeableConcept	1..1	Информация о типе и номере заявления во внешней информационной системе
3.1.1.	identifier.type.coding	CodeableConcept	1..1	Значение типа заявление на смену прикрепления, согласно справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.164
3.1.1.1	identifier.type.coding.system	uri	1..1	Кодовое пространство Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164»
3.1.1.2	identifier.type.coding.code	string	1..1	Значение из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.164
3.1.1.3	identifier.type.coding.display	string	0..1	Строковое представление значения из справочника
3.2	identifier.system	uri	1..1	Пространство имен идентификатора.

				<p>Принимает следующие значения:</p> <p>«<a href="https://www.gosuslugi.ru/">https://www.gosuslugi.ru/</a>» - для заявлений, поданных с ЕПГУ;</p> <p>«reg_portal» - для заявлений, поданных с регионального портала;</p> <p>«medical_facility»- для заявлений, поданных из МО.</p>
3.3	identifier.value	string	1..1	Номер заявления о смене прикрепления
4	status	string	1..1	<p>Статус задачи</p> <p>Принимает следующие значения:</p> <p>Для внешней информационной системы, которая создает задачи о смене прикрепления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «requested»</li> </ul> <p>При передаче в МИС МО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «accepted»</li> </ul> <p>Для МИС МО обрабатывающей запрос:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «in-progress» - запрос принят, ответ будет предоставлен МИС позже</li> <li>• «completed» - в случае положительной обработки запроса</li> <li>• «rejected» - в случае отказа в обработке запроса с указанием причины в statusReason</li> </ul>
5	statusReason	CodeableConcept	0..1	<p>Информация о причине отказа в оказании услуги по смене прикрепления</p> <p>Передается если «status» = «rejected»</p>
5.1	statusReason.coding	CodeableConcept	1..1	<p>Данные о причине отказа в оказании услуги по смене прикрепления согласно справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.646</p>
5.1.1	statusReason.coding.system	uri	1..1	Кодовое пространство

				Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.646»
5.1.2	statusReason.coding.code	string	1..1	Значение из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.646
5.1.3	statusReason.coding.display	string	0..1	Строковое представление значения из справочника
6	intent	string	1..1	Всегда равен: «order»
7	for	reference		Передается ссылка на ресурс Patient с содержанием информации о прикреплении
			1..1	При Task.identifier.type.coding.code = 1 или Task.identifier.type.coding.code = 2
			0..1	При Task.identifier.type.coding.code = 3
7.1	for.reference	uri	1..1	Ссылка на ресурс Patient Передается в формате: При первоначальной загрузке заявки в сервис "Прикрепление онлайн" - "urn:uuid:[GUID присвоенный внешней информационной системой]" При передаче информации в МИС МО и из МИС МО: "Patient/[GUID присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"]"
8	authoredOn	dateTime	0..1	Дата создания заявления о смене прикреплении
9	lastModified	dateTime	0..1	Дата изменения заявления о смене прикреплении. Заполняется МИС при обновлении информации о статусе обработки задачи
10	requester	reference		Заявитель, запрашивающий услугу
			1..1	При Task.identifier.type.coding.code = 1 или Task.identifier.type.coding.code = 2

				Если пациент заказывает сам, то должна передаваться ссылка на ресурс Patient Если законный представитель, то должна передаваться ссылка на ресурс RelatedPerson
			0..1	При Task.identifier.type.coding.code = 3
10.1	requester.reference	uri	1..1	Ссылка на ресурс Patient или RelatedPerson Передается в формате: При первоначальной загрузке заявки в сервис "Прикрепление онлайн" - "urn:uuid:[GUID присвоенный внешней информационной системой]" При передаче информации в МИС МО и из МИС МО: "[Patient или RelatedPerson]/[GUID присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"]"
11	owner	reference	1..1	Организация - исполнитель по заявлению о смене прикрепления
11.1	owner.reference	uri	1..1	Передается ссылка на организацию из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.64
12	reasonCode	CodeableConcept	0..1	Информация о причине смены прикрепления
12.1	reasonCode.coding	CodeableConcept	1..1	Значение причины смены прикрепления из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.162
12.1.1	reasonCode.coding.system	uri	1..1	Кодовое пространство Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.162»
12.1.2	reasonCode.coding.code	string	1..1	Значение причины из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.162
12.1.3	reasonCode.coding.display	string	0..1	Строковое представление значения из справочника
13	note	annotation	0..*	Данные о комментарии к задаче
13.1	note.time	dateTime	0..1	Дата комментария
13.2	note.text	string	0..1	Комментарий



### 2.5.3. Описание ресурса Patient

Данные о пациенте и о его прикреплении должны передаваться в ресурсе Patient.  
Состав параметров описан в таблице 7.

Таблица 7 – Описание параметров ресурса Patient

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса Принимает значение: «Patient»
2	id	string	0..1	Указывается идентификатор, присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"
3	identifier	identifier	2..*	Идентификаторы пациента В данном параметре передается информация о полисе пациента и документе, удостоверяющем личность
3.1	identifier.system	uri	1..1	Пространство имен идентификатора. Принимает следующие значения: «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.228» - для полиса пациента urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.X - для документа, удостоверяющего личность, где X - код документа из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.6
3.2	identifier.value	string	1..1	Значение для идентификатора или для документа. <ul style="list-style-type: none"> <li>Для паспорта и свидетельства о рождении указывается [Серия]:[Номер]</li> <li>Для страхового полиса и временного свидетельства [Номер полиса]</li> </ul> В серии допускаются цифры и буквы русского и латинского алфавита. Между символами серии допускается один пробел (10 AA). В номере не должны использоваться разделители (пробелы, тире и т.д.), допускаются только цифры.

3.3	identifier.period	period	0..1	Период действия для документа, удостоверяющего личность и полиса
3.3.1	identifier.period.start	dateTime	1..1	Дата начала действия
3.3.2	identifier.period.end	dateTime	0..1	Дата окончания действия
3.4	identifier.assigner	assigner	1..1	Передается информация об организации, выдавшей документ, удостоверяющий личность или полис
3.4.1	identifier.assigner.identifier	identifier	0..1	Данные о коде ОКАТО субъекта РФ, выдавшего полис
3.4.1.1	identifier.assigner.identifier.system	string	1..1	Пространство идентификатора Принимает значение справочника urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206
3.4.1.2	identifier.assigner.identifier.value	string	1..1	Код региона ОКАТО из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206
3.4.2	identifier.assigner.display	string	1..1	Для документа, удостоверяющего личность - [Наименование организации выдавшей документ]:[Код подразделения] Для полиса ОМС принимает значение 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183.x, где X - значение из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183
4.	name	HumanName	1..1	ФИО пациента
4.1	name.family	string	1..1	Фамилия пациента
4.2	name.given	string	1..2	Сначала указывается Имя. Отчество
5.	telecom	telecom	0..*	Контактные данные пациента
5.1	telecom.system	string	1..1	Принимает значения: phone - телефон email - электронная почта
5.2	telecom.value	string	1..1	значение соответствующего контакта
6.	gender	string	0..1	Пол пациента Принимает значения: «male» - мужчина «female» - женщина
7.	birthDate	date	1..1	Дата рождения

8.	address	address	2..2	Информация об адресе регистрации и адресе проживания
8.1	address.extension	extension	0..2	Передается информация о коде ФИАС, а также широте и долготе
8.1.1	address.extension.url	url	1..2	Принимает значения: Для кода ФИАС: « <a href="http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid">http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid</a> » Для передачи информации о широте и долготе: « <a href="https://www.hl7.org/fhir/extension-geolocation.html">https://www.hl7.org/fhir/extension-geolocation.html</a> »
8.1.2	address.extension.valueString	string	0..1	Передается значение кода ФИАС
8.1.3	address.extension.extension	extension	0..1	Передается информация о широте и долготе
8.1.3.1	address.extension.extension.url	url	1..2	Принимает значения: Для широты: «latitude» Для долготы: «longitude»
8.1.3.2	address.extension.extension.valueDecimal	string	1..2	Значения широты и долготы
8.2	address.use	string	1..1	Принимает значение: «home» - адрес проживания «temp» - адрес регистрации
8.3	address.text	string	1..1	Полный адрес строкой
8.4	address.line	string	0..1	Улица, номер дома, номер квартиры
8.5	address.state	string	0..1	Код региона по ОКАТО
8.6	address.city	string	0..1	Город
8.7	address.district	string	0..1	Район
8.8	address.postalCode	string	0..1	Почтовый индекс
8.9	address.period	period	0..1	Период действия регистрации
8.9.1	address.period.start	dateTime	1..1	Дата регистрации по адресу
9	generalPractitioner	reference	0..1	Информация о заявленном прикреплении к медицинской организации
9.1	generalPractitioner.reference	urn	0..1	Указывается ссылка на врача в формате "urn:uuid:[GUID врача присвоенный МИС МО]"  Заполняется только медицинской организацией по результату обработки

				заявления на прикрепление к МО
9.2.	generalPractitioner.identifier	identifier	1..1	Передается информация о прикреплении из заявления
9.2.1	generalPractitioner.identifier.use	string	1..1	Принимает значение «usual»
9.2.2	generalPractitioner.identifier.system	urn	1..1	Пространство идентификатора Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.5.1.13.2.7.100.9»
9.2.3	generalPractitioner.identifier.value	string	1..1	Тип прикрепления по специальности врача согласно справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.163 Принимается значение: 1.2.643.2.69.1.1.1.163.X, где X значение из справочника
9.2.4	generalPractitioner.identifier.assigner	assigner	0..1	Передается информация об организации, к которой прикрепляется пациент по заявлению
9.2.4.1	generalPractitioner.identifier.assigner.reference	string	0..1	Ссылка на организацию, к которой прикрепляется пациент по заявлению Принимает значение: "Organization/[GUID МО из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.64]
9.2.4.2	generalPractitioner.identifier.assigner.identifier	string	0..1	Информация об идентификаторе организации, к которой прикрепляется пациент по заявлению Используется в случае, если организация отсутствует в справочнике 1.2.643.2.69.1.1.1.64 и служит для передачи OID структурного подразделения из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114
9.2.4.2.1	generalPractitioner.identifier.assigner.identifier.system	string	1..1	Пространство идентификатора Принимает значение: "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114"

9.2.4.2.2	generalPractitioner.identifier.assigner.identifier.value	string	1..1	Передается OID структурного подразделения справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114
9.2.4.3	generalPractitioner.identifier.assigner.display		0..1	Наименование врачебного участка Заполняется МИС МО после обработки заявления
9.3	generalPractitioner.display	string	0..1	Наименование должности врача Заполняется МИС МО после обработки заявления
10	managingOrganization	reference	0..1	Информация о медицинской организации, к которой прикреплен пациент в момент подачи заявления
10.1	managingOrganization.reference	string	0..1	Ссылка на организацию, к которой прикреплен пациент на момент подачи заявления Принимает значение: "Organization/[GUID МО из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.64]"
10.2	managingOrganization.identifier	identifier	0..1	Информация об идентификаторе организации, к которой прикреплен пациент на момент подачи заявления по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 и дате прикрепления
10.2.1	managingOrganization.identifier.system	string	1..1	Пространство идентификатора Принимает значение: "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114" Используется в случае, если организация отсутствует в справочнике 1.2.643.2.69.1.1.1.64 и служит для передачи OID структурного подразделения из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114
10.2.2	managingOrganization.identifier.value	string	1..1	Передается OID структурного подразделения справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 Используется в случае, если организация отсутствует в

				справочнике 1.2.643.2.69.1.1.1.64 и служит для передачи OID структурного подразделения из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114
10.2.3	managingOrganization.identifier.period	period	0..1	Дата прикрепления к МО
10.2.3.1	managingOrganization.identifier.period.start	dateTime	1..1	Значение даты прикрепления к МО
11	extension	extension	0..2	Данные о месте рождения и гражданстве пациента
11.1	extension.url	string	1..1	Принимает значение: Для гражданства: « <a href="https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-citizenship.html">https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-citizenship.html</a> » Для места рождения: « <a href="https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-birthplace.html">https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-birthplace.html</a> »
11.2	extension.valueString	string	1..1	Значение места рождения или гражданства

#### 2.5.4. Описание ресурса RelatedPerson

Для передачи данных о законном представителе должен использоваться ресурс RelatedPerson.

Состав параметров описан в таблице 8.

Таблица 8 – Описание параметров ресурса RelatedPerson

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса Принимает значение: «RelatedPerson»
2	identifier	identifier	2..*	Идентификаторы законного представителя В данном параметре передается информация о документе, удостоверяющем личность и СНИЛС законного представителя
2.1	identifier.system	uri	1..1	Пространство имен идентификатора. Принимает следующие значения: urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.X - для документа, удостоверяющего личность,

				где X - код документа из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.6 «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.223» - для СНИЛС
2.2	identifier.value	string	1..1	Значение для идентификатора или для документа. <ul style="list-style-type: none"> <li>Для паспорта и свидетельства о рождении указывается [Серия]:[Номер]</li> <li>Для СНИЛС [Номер СНИЛС без пробелов и разделителей]</li> </ul> В серии допускаются цифры и буквы русского и латинского алфавита. Между символами серии допускается один пробел (10 AA). В номере не должны использоваться разделители (пробелы, тире и т.д.), допускаются только цифры.
2.3	identifier.period	period	0..1	Период действия для документа, удостоверяющего личность
2.3.1	identifier.period.start	dateTime	1..1	Дата начала действия
2.4	identifier.assigner	assigner	0..1	Передается информация об организации, выдавшей документ, удостоверяющий личность или СНИЛС
2.4.1	identifier.assigner.identifier	identifier	0..1	Данные о коде ОКATO субъекта РФ, выдавшего документ, удостоверяющий личность
2.4.1.1	identifier.assigner.identifier.system	string	1..1	Пространство идентификатора  Принимает значение «urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206»
2.4.1.2	identifier.assigner.identifier.value	string	1..1	Код региона ОКATO из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206
2.4.2	identifier.assigner.display	string	1..1	Для документа, удостоверяющего личность - [Наименование организации]

				выдавшей документ]:[Код подразделения] Для СНИЛС принимает значение "ПФР"
3	patient	reference	1..1	Ссылка на ресурс Patient законным представителем, которого является
3.1	patient.reference	url	1..1	Ссылка на ресурс "Пациента" Передается в формате: "urn:uuid:[GUID присвоенный внешней системой]" - в случае первоначальной загрузки "Patient/[GUID присвоенный сервисом]" - после создания ресурса на стороне сервиса (в ответе от сервиса или при повторной загрузке)
4.	relationship	CodeableContent	0..1	Отношение законного представителя к пациенту
4.1	relationship.coding	coding	1..1	Справочное значение
4.1.1	relationship.coding.system	url	1..1	Принимается значение « <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RoleCode">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RoleCode</a> »
4.1.2	Relationship.coding.code	string	1..1	Принимает следующие значения: «FTH» - Отец «MTH» - Мать «PRNFOST» - Опекун «ADOPTP» - Попечитель
5.	name	HumanName	1..1	ФИО законного представителя
5.1	name.family	string	1..1	Фамилия законного представителя
5.2	name.given	string	1..2	Сначала указывается Имя. Отчество
6.	gender	string	0..1	Пол законного представителя. Принимает значения: «male» - мужчина «female» - женщина
7.	birthDate	date	1..1	Дата рождения законного представителя
8.	extension	extension	0..1	Данные о гражданстве законного представителя
8.1	extension.url	string	1..1	Принимает значение: « <a href="https://www.api.n3med.ru/fhir/extension-relatedperson-citizenship.html">https://www.api.n3med.ru/fhir/extension-relatedperson-citizenship.html</a> »



8.2	extension.valueString	string	1..1	Значение гражданства законного представителя
-----	-----------------------	--------	------	---

### 2.5.5. Описание ресурса Practitioner

Для передачи информации о враче, к которому прикреплен пациент в информационном обмен должен использоваться ресурс Practitioner.

Состав параметров описан в таблице 9.

Таблица 9 - Описание параметров ресурса Practitioner

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса Принимает значение: «Practitioner»
2	id	string	0..1	Идентификатор ресурса, присвоенный сервисом
3	identifier	identifier	1..*	Идентификатор врача В данном параметре передается информация о документе, удостоверяющем личность и СНИЛС врача.
3.1	identifier.system	uri	1..1	Пространство имен идентификатора. Принимает следующие значения: «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.223» - для СНИЛС
3.2	identifier.value	string	1..1	Значение для идентификатора. • Для СНИЛС [Номер СНИЛС без пробелов и разделителей] В номере не должны использоваться разделители (пробелы, тире и т.д.), допускаются только цифры.
3.3	identifier.assigner	assigner	0..1	Передается информация об организации, выдавшей СНИЛС
3.3.1	identifier.assigner.display	string	1..1	Для СНИЛС принимает значение «ПФР»
4.	name	HumanName	1..1	ФИО врача
4.1	name.family	string	1..1	Фамилия врача
4.2	name.given	string	1..2	Сначала указывается Имя. Отчество

### 2.5.6. Описание ресурса Parameters

Ресурс Parameters используется в запросах на поиск и обновление статуса работы по заявлению.

Состав параметров описан в таблице 10.

Таблица 10 – Описание параметров ресурса Parameters

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса  Принимает значение: Parameters
2	parameter	parameter	1..*	Набор параметров запроса
2.1	name	string	1..1	Наименование параметра, определяемого соответствующим методом
2.2	value[X]	dataTypes	1..1	Значение соответствующего параметра X - принимает значения: для строки String для кода из справочника Code

### 2.6. Описание статусной модели

При обработке заявления используются принятая статусная модель.

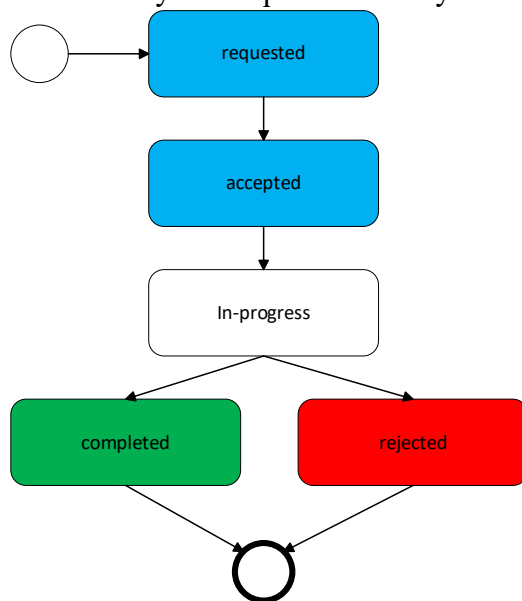


Рис. 5 - Статусная модель заявления

### Описание сценария обработки заявления

1. Внешняя информационная система или МИС МО регистрирует заявку на обработку в статусе «requested»

2. Сервис проверяет заявку и регистрирует в сервисе в статусе «accepted», возвращая его в ответе
3. Сервис передает информацию в МИС МО.
4. МИС МО подтверждает получение заявки и возвращает статус «in-progress» в ответе.
5. МИС МО передает результат обработки заявки в сервис «Прикрепление онлайн»: при положительном результате обработки заявки «completed» или в случае отказа в оказании услуги «rejected» с пояснением причин.

## 2.7. Использование справочников

Справочники, используемые в сервисе Прикрепление онлайн, опубликованы в «Сервисе Терминологии». Описание сервиса Терминологии и правила взаимодействия с ним приведены по ссылке: <http://api.n3med.ru/api/nsi/nsi/?tab=177>.

Для каждого справочника в настоящем документе указан его OID (объектный идентификатор). Перечень присвоенных корневым OID:

1.2.643.5.1.13.2.1 - Корневой OID справочников, размещённых в Федеральном реестре НСИ (<http://nsi.rosminzdrav.ru/>);

1.2.643.2.69.1.1.1 - Корневой OID для справочников подсистемы НСИ Регионального фрагмента.

Передача параметров, использующих значения справочников, осуществляется в следующей структуре:

```
"coding": [
  {
    "system": "urn:oid:[OID справочника в сервисе Терминологии]",
    "code": "[код значения]"
  }
]
```

Справочники, используемые в сервисе «Прикрепление онлайн»:

1. Тип заявления на смену прикрепления (OID 1.2.643.2.69.1.1.1.164)
2. Причины отказа в прикреплении к медицинской организации (OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.646)
3. Справочник МО (OID 1.2.643.2.69.1.1.1.64)
4. Причина выбора медицинской организации при смене прикрепления (OID 1.2.643.2.69.1.1.1.162)
5. Справочник «Тип документа» (OID 1.2.643.2.69.1.1.1.6)
6. Субъекты Российской Федерации (OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206)
7. Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС) (OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183)
8. Типы прикрепления по специальности врача (OID 1.2.643.2.69.1.1.1.163)
9. ФРМО. Справочник структурных подразделений (OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)

### 3. Описание методов сервиса

#### 3.1. Описание метода передачи заявления на смену прикрепления/открепления в медицинскую организацию (POST \$TaskAttachMessage)

##### 3.1.1. Описание метода

Метод \$TaskAttachMessage предназначен для регистрации новой задачи на смену прикрепления/открепление в медицинскую организацию.

##### 3.1.2. Описание параметров запроса

В рамках запроса должны передаваться в формате Bundle типа transaction ресурсы Task, Patient и RelatedPerson (если заявителем является родственник)

Таблица 11 – Описание параметров ресурса Task

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса Принимает значение: «Task»
2	id	string		Указывается идентификатор, присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"
			0..1	При «status» = «requested»
			1..1	Во всех остальных случаях
3	identifier	identifier	1..1	Сведения об идентификаторе и типе заявления
3.1	identifier.type	CodeableConcept	1..1	Информация о типе заявления
3.1.1.	identifier.type.coding	CodeableConcept	1..1	Значение типа заявления на смену прикрепления, согласно справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.164
3.1.1.1	identifier.type.coding.system	uri	1..1	Кодовое пространство Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164»
3.1.1.2	identifier.type.coding.code	string	1..1	Значение из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.164
3.1.1.3	identifier.type.coding.display	string	0..1	Строковое представление значения из справочника
3.2	identifier.system	uri	1..1	Пространство имен идентификатора. Принимает следующие значения: «https://www.gosuslugi.ru/» - для заявлений, поданных с ЕПГУ;

				«reg_portal» - для заявлений, поданных с регионального портала; «medical_facility»- для заявлений, поданных из МО.
3.3	identifier.value	string	1..1	Номер заявления о смене прикрепления
4	status	string	1..1	Статус заявления Принимает следующие значения: Для внешней информационной системы, которая создает задачу о смене прикрепления: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «requested»</li> </ul> При передаче в МИС МО: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «accepted»</li> </ul> Для МИС МО обрабатывающей запрос: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «in-progress» - запрос принят, ответ будет предоставлен МИС позже</li> </ul>
5	intent	string	1..1	Всегда равен: «order»
6	for	reference	1..1	Передается ссылка на ресурс Patient с содержанием информации о прикреплении
6.1	for.reference	uri	1..1	Ссылка на ресурс Patient Передается в формате: При первоначальной загрузке заявки в сервис "Прикрепление онлайн" - "urn:uuid:[GUID присвоенный внешней информационной системой]" При передаче информации в МИС МО и из МИС МО: "Patient/[GUID присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"]"
7	authoredOn	dateTime	0..1	Дата создания заявления о смене прикрепления
8	lastModified	dateTime	0..1	Дата изменения заявления о смене прикрепления. Заполняется МИС при обновлении информации о статусе обработки задачи
9	requester	reference	1..1	Заявитель, запрашивающий услугу

9.1	requester.reference	uri	1..1	Ссылка на ресурс Patient или RelatedPerson Передается в формате: При первоначальной загрузке заявки в сервис "Прикрепление онлайн" - "urn:uuid:[GUID присвоенный внешней информационной системой]" При передаче информации в МИС МО и из МИС МО: "[Patient или RelatedPerson]/[GUID присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"]"
10	owner	reference	1..1	Организация - исполнитель по заявлению о смене прикрепления
10.1	owner.reference	uri	1..1	Передается ссылка на организацию из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.64
11	reasonCode	CodeableConcept	0..1	Информация о причине смены прикрепления
11.1	reasonCode.coding	CodeableConcept	1..1	Значение причины смены прикрепления из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.162
11.1.1	reasonCode.coding.system	uri	1..1	Кодовое пространство Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.162»
11.1.2	reasonCode.coding.code	string	1..1	Значение причины из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.162
11.1.3	reasonCode.coding.display	string	0..1	Строковое представление значения из справочника
12	note	annotation	0..*	Данные о комментарии к задаче
12.1	note.time	dateTime	0..1	Дата комментария
12.2	note.text	string	0..1	Комментарий

Таблица 12 – Описание параметров ресурса Patient

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса Принимает значение: «Patient»

2	id	string	0..1	Указывается идентификатор, присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"
3	identifier	identifier	2..*	Идентификаторы пациента В данном параметре передается информация о полисе пациента и документе, удостоверяющем личность
3.1	identifier.system	uri	1..1	Пространство имен идентификатора. Принимает следующие значения: «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.228» - для полиса пациента urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.X - для документа, удостоверяющего личность, где X - код документа из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.6
3.2	identifier.value	string	1..1	Значение для идентификатора или для документа. <ul style="list-style-type: none"> <li>Для паспорта и свидетельства о рождении указывается [Серия]:[Номер]</li> <li>Для страхового полиса и временного свидетельства [Номер полиса]</li> </ul> В серии допускаются цифры и буквы русского и латинского алфавита. Между символами серии допускается один пробел (10 AA). В номере не должны использоваться разделители (пробелы, тире и т.д.), допускаются только цифры.
3.3	identifier.period	period	0..1	Период действия для документа, удостоверяющего личность и полиса
3.3.1	identifier.period.start	dateTime	1..1	Дата начала действия
3.3.2	identifier.period.end	dateTime	0..1	Дата окончания действия
3.4	identifier.assigner	assigner	1..1	Передается информация об организации, выдавшей

				документ, удостоверяющий личность или полис
3.4.1	identifier.assigner.identifier	identifier	0..1	Данные о коде ОКАТО субъекта РФ, выдавшего полис
3.4.1.1	identifier.assigner.identifier.system	string	1..1	Пространство идентификатора Принимает значение справочника urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206
3.4.1.2	identifier.assigner.identifier.value	string	1..1	Код региона ОКАТО из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206
3.4.2	identifier.assigner.display	string	1..1	Для документа, удостоверяющего личность - [Наименование организации выдавшей документ]:[Код подразделения] Для полиса ОМС принимает значение 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183.x, где X - значение из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183
4.	name	HumanName	1..1	ФИО пациента
4.1	name.family	string	1..1	Фамилия пациента
4.2	name.given	string	1..2	Сначала указывается Имя. Отчество
5.	telecom	telecom	0..*	Контактные данные пациента
5.1	telecom.system	string	1..1	Принимает значения: «phone» - телефон «email» - электронная почта
5.2	telecom.value	string	1..1	Значение соответствующего контакта
6.	gender	string	0..1	Пол пациента Принимает значения: «male» - мужчина «female» - женщина
7.	birthDate	date	1..1	Дата рождения
8.	address	address	2..2	Информация об адресе регистрации и адресе проживания
8.1	address.extension	extension	0..2	Передается информация о коде ФИАС, а также широте и долготе
8.1.1	address.extension.url	url	1..2	Принимает значения:



				Для кода ФИАС: « <a href="http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid">http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid</a> » Для передачи информации о широте и долготе: « <a href="https://www.hl7.org/fhir/extension-geolocation.html">https://www.hl7.org/fhir/extension-geolocation.html</a> »
8.1.2	address.extension.valueString	string	0..1	Передается значение кода ФИАС
8.1.3	address.extension.extension	extension	0..1	Передается информация о широте и долготе
8.1.3.1	address.extension.extension.url	url	1..2	Принимает значения: Для широты: «latitude» Для долготы: «longitude»
8.1.3.2	address.extension.extension.valueDecimal	string	1..2	Значения широты и долготы
8.2	address.use	string	1..1	Принимает значение: «home» - адрес проживания «temp» - адрес регистрации
8.3	address.text	string	1..1	Полный адрес строкой
8.4	address.line	string	0..1	Улица, номер дома, номер квартиры
8.5	address.state	string	0..1	Код региона по ОКАТО
8.6	address.city	string	0..1	Город
8.7	address.district	string	0..1	Район
8.8	address.postalCode	string	0..1	Почтовый индекс
8.9	address.period	period	0..1	Период действия регистрации
8.9.1	address.period.start	dateTime	1..1	Дата регистрации по адресу
9	generalPractitioner	reference	0..1	Информация о заявленном прикреплении к медицинской организации
9.1	generalPractitioner.identifier	identifier	1..1	Передается информация о прикреплении из заявления
9.1.1	generalPractitioner.identifier.use	string	1..1	Принимает значение «usual»
9.1.2	generalPractitioner.identifier.system	urn	1..1	Пространство идентификатора Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.5.1.13.2.7.100.9»
9.1.3	generalPractitioner.identifier.value	string	1..1	Тип прикрепления по специальности врача согласно справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.163

				Принимается значение: 1.2.643.2.69.1.1.1.163.X, где X значение из справочника
9.1.4	generalPractitioner.identifier.assigner	assigner	0..1	Передается информация об организации, к которой прикрепляется пациент по заявлению
9.1.4.1	generalPractitioner.identifier.assigner.reference	string	0..1	Ссылка на организацию, к которой прикрепляется пациент по заявлению Принимает значение: "Organization/[GUID МО из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.64]
9.1.4.2	generalPractitioner.identifier.assigner.identifier	string	0..1	Информация об идентификаторе организации, к которой прикрепляется пациент по заявлению Используется в случае, если организация отсутствует в справочнике 1.2.643.2.69.1.1.1.64 и служит для передачи OID структурного подразделения из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114
9.1.4.2.1	generalPractitioner.identifier.assigner.identifier.system	string	1..1	Пространство идентификатора Принимает значение: "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114"
9.1.4.2.2	generalPractitioner.identifier.assigner.identifier.value	string	1..1	Передается OID структурного подразделения справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114
10	managingOrganization	reference	0..1	Информация о медицинской организации, к которой прикреплен пациент в момент подачи заявления
10.1	managingOrganization.reference	string	0..1	Ссылка на организацию, к которой прикреплен пациент на момент подачи заявления Принимает значение: "Organization/[GUID МО из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.64]
10.2	managingOrganization.identifier	identifier	0..1	Информация об идентификаторе организации,

				к которой прикреплен пациент на момент подачи заявления по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 и дате прикрепления
10.2.1	managingOrganization.identifier.system	string	1..1	Пространство идентификатора Принимает значение: "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114" Используется в случае, если организация отсутствует в справочнике 1.2.643.2.69.1.1.1.64 и служит для передачи OID структурного подразделения из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114
10.2.2	managingOrganization.identifier.value	string	1..1	Передается OID структурного подразделения справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 Используется в случае, если организация отсутствует в справочнике 1.2.643.2.69.1.1.1.64 и служит для передачи OID структурного подразделения из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114
10.2.3	managingOrganization.identifier.period	period	0..1	Дата прикрепления к МО
10.2.3.1	managingOrganization.identifier.period.start	dateTime	1..1	Значение даты прикрепления к МО
11	extension	extension	0..2	Данные о месте рождения и гражданстве пациента
11.1	extension.url	string	1..1	Принимает значение: Для гражданства: « <a href="https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-citizenship.html">https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-citizenship.html</a> » Для места рождения: « <a href="https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-birthplace.html">https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-birthplace.html</a> »
11.2	extension.valueString	string	1..1	Значение места рождения или гражданства

Таблица 13 – Описание параметров ресурса RelatedPerson

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса Принимает значение: «RelatedPerson»
2	identifier	identifier	2..*	Идентификаторы законного представителя В данном параметре передается информация о документе, удостоверяющем личность и СНИЛС законного представителя
2.1	identifier.system	uri	1..1	Пространство имен идентификатора. Принимает следующие значения: urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.X - для документа, удостоверяющего личность, где X - код документа из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.6 «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.223» - для СНИЛС
2.2	identifier.value	string	1..1	Значение для идентификатора или для документа. <ul style="list-style-type: none"> <li>Для паспорта и свидетельства о рождении указывается [Серия]:[Номер]</li> <li>Для СНИЛС [Номер СНИЛС без пробелов и разделителей]</li> </ul> В серии допускаются цифры и буквы русского и латинского алфавита. Между символами серии допускается один пробел (10 AA). В номере не должны использоваться разделители (пробелы, тире и т.д.), допускаются только цифры.
2.3	identifier.period	period	0..1	Период действия для документа, удостоверяющего личность
2.3.1	identifier.period.start	dateTime	1..1	Дата начала действия

2.4	identifier.assigner	assigner	0..1	Передается информация об организации, выдавшей документ, удостоверяющий личность или СНИЛС
2.4.1	identifier.assigner.identifier	identifier	0..1	Данные о коде ОКATO субъекта РФ, выдавшего документ, удостоверяющий личность
2.4.1.1	identifier.assigner.identifier.system	string	1..1	Пространство идентификатора  Принимает значение «urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206»
2.4.1.2	identifier.assigner.identifier.value	string	1..1	Код региона ОКATO из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206
2.4.2	identifier.assigner.display	string	1..1	Для документа, удостоверяющего личность - [Наименование организации выдавшей документ]:[Код подразделения] Для СНИЛС принимает значение "ПФР"
3	patient	reference	1..1	Ссылка на ресурс Patient законным представителем, которого является
3.1	patient.reference	url	1..1	Ссылка на ресурс "Пациента" Передается в формате: "urn:uuid:[GUID присвоенный внешней системой]" - в случае первоначальной загрузки "Patient/[GUID присвоенный сервисом]" - после создания ресурса на стороне сервиса (в ответе от сервиса или при повторной загрузке)
4.	relationship	CodeableContent	0..1	Отношение законного представителя к пациенту
4.1	relationship.coding	coding	1..1	Справочное значение
4.1.1	relationship.coding.system	url	1..1	Принимается значение «http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RoleCode»
4.1.2	Relationship.coding.code	string	1..1	Принимает следующие значения: «FTH» - Отец «MTH» - Мать

				«PRNFOST» - Опекун «ADOPTP» - Попечитель
5.	name	HumanName	1..1	ФИО законного представителя
5.1	name.family	string	1..1	Фамилия законного представителя
5.2	name.given	string	1..2	Сначала указывается Имя. Отчество
6.	gender	string	0..1	Пол законного представителя. Принимает значения: «male» - мужчина «female» - женщина
7.	birthDate	date	1..1	Дата рождения законного представителя
8.	extension	extension	0..1	Данные о гражданстве законного представителя
8.1	extension.url	string	1..1	Принимает значение: «https://www.api.n3med.ru/fhir/extension-relatedperson-citizenship.html»
8.2	extension.valueString	string	1..1	Значение гражданства законного представителя

### 3.1.3. Описание выходных параметров

Описание выходных параметров представлены в таблицах 11, 12, 13.

МИС необходимо ответить на запрос вернуть ресурсы «Task», «Patient» и «RelatedPerson» (при наличии в запросе). В ответе на запрос в параметре «Task.status» МИС должна указать статус «in-progress».

### 3.1.4. Примеры запросов методом \$TaskAttachMessage

**Пример запроса на прикрепление к МО методом \$TaskAttachMessage от внешней информационной системы или МИС МО в сервис**

```
POST http://base//api/AttachMO/fhir/$TaskAttachMessage?_format=json
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json

{
  "resourceType": "Bundle",
  "type": "transaction",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f5c9b2f3-b3f3-4c80-87aa-d8ade9078e1a",
      "resource": {
        "resourceType": "Task",
        "identifier": [
          {
            "type": {
              "coding": {
                "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164",
```

```

        "code": "1",
        "display": "Заявление о выборе медицинской организации"
    },
    },
    "system": "https://www.gosuslugi.ru/",
    "value": "9852"
}
],
"status": "requested",
"intent": "order",
"for": {
    "reference": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
},
"authoredOn": "2021-08-20T14:00:00Z ",
"lastModified": "2021-08-20T14:00:00Z ",
"requester": {
    "reference": "urn:uuid:64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555"
},
"owner": {
    "reference": "Organization/04e2b61b-6d1d-4070-b302-97929dd1d0cd"
},
"reasonCode": {
    "coding": [
        {
            "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.162",
            "code": "3",
            "display": "Первичный набор МО"
        }
    ]
},
"note": [
    {
        "text": "комментарий",
        "time": "2021-08-21"
    }
]
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555",
    "resource": {
        "resourceType": "Patient",
        "identifier": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.228",
                "value": "78282234334323678",
                "period": [
                    {
                        "start": "2012-09-30",
                        "end": "2032-09-30"
                    }
                ],
                "assigner": {
                    "identifier": {
                        "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206",
                        "value": "79000"
                    },
                    "display": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183.44011"
                }
            }
        ],
    },
}

```

```

        "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
        "value": "7828:213421",
        "period": [
            {
                "start": "2015-05-05"
            }
        ],
        "assigner": {
            "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
        }
    },
    "name": [
        {
            "family": "Петров",
            "given": [
                "Митрофан",
                "Васильевич"
            ]
        }
    ],
    "telecom": [
        {
            "system": "phone",
            "value": "+7(999)100-20-30"
        },
        {
            "system": "email",
            "value": "test@test.ru"
        }
    ],
    "gender": "male",
    "birthDate": "1982-03-14",
    "address": [
        {
            "extension": [
                {
                    "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
                    "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
                },
                {
                    "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-
geolocation.html",
                    "extension": [
                        {
                            "url": "latitude",
                            "valueDecimal": "43"
                        },
                        {
                            "url": "longitude",
                            "valueDecimal": "42"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "use": "temp",
    "text": "385003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул.Прохладная, д.21,
    кв. 1",
    "line": "ул.Прохладная, д.21, кв. 1",
    "state": "79000",
    "city": "г.Майкоп",

```



```

        "district": "Адыгейский",
        "postalCode": "188699",
        "period": {
            "start": "2006-02-25"
        }
    },
    {
        "extension": [
            {
                "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
                "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
            },
            {
                "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-
geolocation.html",
                "extension": [
                    {
                        "url": "latitude",
                        "valueDecimal": "43"
                    },
                    {
                        "url": "longitude",
                        "valueDecimal": "42"
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    "use": "home",
    "text": "323003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул. Ленина, д.22,
кор 1, кв. 45",
    "line": "ул. Ленина, д.22, кор 1, кв. 45",
    "state": "79000",
    "city": "г.Майкоп",
    "period": {
        "start": "2006-02-25"
    }
},
"generalPractitioner": [
    {
        "reference": "urn:uuid:7472bd1b-d51c-4b8a-a7ab-b75590704dd7", //
        Указывается ссылка на врача. Заполняется только медицинской организацией по результату
        обработки заявления на прикрепление к МО
        "identifier": {
            "use": "usual",
            "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.2.7.100.9",
            "value": "1.2.643.2.69.1.1.1.163.1",
            "assigner": {
                "reference": "Organization/75276f93-c28f-4499-bb2d-
379d0a2502ca",
                "identifier": [
                    {
                        "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114",
                        "value": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8110.0.114684"
                    }
                ]
            }
        }
    },
    "display": "Врач- терапевт" //Наименование должности врача.
    Заполняется МИС МО после обработки заявления

```

```

    },
    "managingOrganization": {
      "reference": "Organization/2239bf57-dda5-42db-b77a-744fe509db37",
      "identifier": {
        "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114",
        "value": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8110.0.114672",
        "period": {
          "start": "2019-03-30"
        }
      }
    },
    "extension": [
      {
        "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-
        birthplace.html",
        "valueString": "г. Снежинск, Свердловской области"
      },
      {
        "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-
        citizenship.html",
        "valueString": "Россия"
      }
    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555",
    "resource": {
      "resourceType": "RelatedPerson",
      "identifier": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
          "value": "7828:213421",
          "period": {
            "start": "2015-05-05"
          },
          "assigner": {
            "identifier": {
              "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206",
              "value": "78"
            },
            "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
          }
        },
        {
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.223",
          "value": "34523645789",
          "assigner": {
            "display": "ПФР"
          }
        }
      ],
      "patient": {
        "reference": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
      },
      "relationship": [
        {
          "coding": [

```

```
POST http://base//api/AttachMO/fhir/$TaskAttachMessage
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json

{
  "resourceType": "Bundle",
  "type": "transaction",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f5c9b2f3-b3f3-4c80-87aa-d8ade9078e1a",
      "resource": {
        "resourceType": "Task",
        "id": "5468c281-a940-4372-a69b-64265dfe85ba",
        "identifier": [
          {
            "type": {
              "coding": [
                {
                  "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164",
                  "code": "1",
                  "display": "Заявление о выборе медицинской
организации"
                }
              ]
            }
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

        "system": "https://www.gosuslugi.ru/",
        "value": "9852"
    },
    ],
    "status": "accepted",
    "intent": "order",
    "for": {
        "reference": "Patient/f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
    },
    "authoredOn": "2021-08-20T14:00:00Z",
    "lastModified": "2021-08-20T14:00:00Z",
    "requester": {
        "reference": "RelatedPerson/64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555"
    },
    "owner": {
        "reference": "Organization/04e2b61b-6d1d-4070-b302-97929dd1d0cd"
    },
    "reasonCode": {
        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.162",
                "code": "3",
                "display": "Первичный набор МО"
            }
        ]
    },
    "note": [
        {
            "time": "2021-08-21",
            "text": "комментарий"
        }
    ]
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555",
    "resource": {
        "resourceType": "Patient",
        "id": "2289f3fb-90a1-4316-8f88-375457d70ec6",
        "extension": [
            {
                "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-
birthplace.html",
                "valueString": "г. Снежинск, Свердловской области"
            },
            {
                "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-
citizenship.html",
                "valueString": "Россия"
            }
        ],
        "identifier": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.228",
                "value": "78282234334323678",
                "period": {
                    "start": "2012-09-30",
                    "end": "2032-09-30"
                },
                "assigner": {
                    "identifier": {

```

```

        "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206",
        "value": "79000"
      },
      "display": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183.44011"
    }
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
    "value": "7828:213421",
    "period": {
      "start": "2015-05-05"
    },
    "assigner": {
      "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
    }
  }
],
"name": [
  {
    "family": "Петров",
    "given": [
      "Митрофан",
      "Васильевич"
    ]
  }
],
"telecom": [
  {
    "system": "phone",
    "value": "+7(999)100-20-30"
  },
  {
    "system": "email",
    "value": "test@test.ru"
  }
],
"gender": "male",
"birthDate": "1982-03-14",
"address": [
  {
    "extension": [
      {
        "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
        "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
      },
      {
        "extension": [
          {
            "url": "latitude",
            "valueDecimal": 43
          },
          {
            "url": "longitude",
            "valueDecimal": 42
          }
        ]
      }
    ],
    "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-geolocation.html"
  }
],
"use": "temp",

```

```

    "text": "385003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул.Прохладная, д.21,
    кв. 1",
    "line": [
      "ул.Прохладная, д.21, кв. 1"
    ],
    "city": "г.Майкоп",
    "district": "Адыгейский",
    "state": "79000",
    "postalCode": "188699",
    "period": {
      "start": "2006-02-25"
    }
  },
  {
    "extension": [
      {
        "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
        "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
      },
      {
        "extension": [
          {
            "url": "latitude",
            "valueDecimal": 43
          },
          {
            "url": "longitude",
            "valueDecimal": 42
          }
        ],
        "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-
geolocation.html"
      }
    ],
    "use": "home",
    "text": "323003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул. Ленина, д.22,
    кор 1, кв. 45",
    "line": [
      "ул. Ленина, д.22, кор 1, кв. 45"
    ],
    "city": "г.Майкоп",
    "state": "79000",
    "period": {
      "start": "2006-02-25"
    }
  }
],
"generalPractitioner": [
  {
    "reference": "urn:uuid:7472bd1b-d51c-4b8a-a7ab-b75590704dd7",
    "identifier": {
      "use": "usual",
      "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.2.7.100.9",
      "value": "1.2.643.2.69.1.1.1.163.1",
      "assigner": {
        "reference": "Organization/75276f93-c28f-4499-bb2d-
379d0a2502ca",
        "identifier": {
          "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114",
          "value": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8110.0.114684"
        }
      }
    }
  }
]

```

```

    },
    "display": "Врач- терапевт"
  },
  ],
  "managingOrganization": {
    "reference": "Organization/2239bf57-dda5-42db-b77a-744fe509db37",
    "identifier": {
      "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114",
      "value": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8110.0.114672",
      "period": {
        "start": "2019-03-30"
      }
    }
  },
  },
  },
  },
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555",
    "resource": {
      "resourceType": "RelatedPerson",
      "extension": [
        {
          "url": "https://www.api.n3med.ru/fhir/extension-relatedperson-
citizenship.html",
          "valueString": "Россия"
        }
      ],
      "identifier": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
          "value": "7828:213421",
          "period": {
            "start": "2015-05-05"
          },
          "assigner": {
            "identifier": {
              "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206",
              "value": "78"
            },
            "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
          }
        },
        {
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.223",
          "value": "34523645789",
          "assigner": {
            "display": "ПФР"
          }
        }
      ],
      "patient": {
        "reference": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
      },
      "relationship": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
RoleCode",
              "code": "MTH"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    }
  ]
},
"name": [
  {
    "family": "Козлова",
    "given": [
      "Татьяна",
      "Анатольевна"
    ]
  }
],
"gender": "female",
"birthDate": "1982-03-14"
}
]
}
}

```

### Пример ответа МИС на запрос \$TaskAttachMessage (прикрепление) в сервис

```

{
  "resourceType": "Bundle",
  "type": "transaction",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f5c9b2f3-b3f3-4c80-87aa-d8ade9078e1a",
      "resource": {
        "resourceType": "Task",
        "id": "5468c281-a940-4372-a69b-64265dfe85ba",
        "identifier": [
          {
            "type": {
              "coding": [
                {
                  "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164",
                  "code": "1",
                  "display": "Заявление о выборе медицинской
организации"
                }
              ]
            },
            "system": "https://www.gosuslugi.ru/",
            "value": "9852"
          }
        ],
        "status": "in-progress",
        "intent": "order",
        "for": {
          "reference": "Patient/f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
        },
        "authoredOn": "2021-08-20T14:00:00Z",
        "lastModified": "2021-08-20T14:00:00Z",
        "requester": {
          "reference": "RelatedPerson/64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555"
        },
        "owner": {
          "reference": "Organization/04e2b61b-6d1d-4070-b302-97929dd1d0cd"
        },
        "reasonCode": {

```



```

        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.162",
                "code": "3",
                "display": "Первичный набор МО"
            }
        ],
        "note": [
            {
                "time": "2021-08-21",
                "text": "комментарий"
            }
        ]
    },
    {
        "fullUrl": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555",
        "resource": {
            "resourceType": "Patient",
            "id": "2289f3fb-90a1-4316-8f88-375457d70ec6",
            "extension": [
                {
                    "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-
birthplace.html",
                    "valueString": "г. Снежинск, Свердловской области"
                },
                {
                    "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-patient-
citizenship.html",
                    "valueString": "Россия"
                }
            ],
            "identifier": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.228",
                    "value": "78282234334323678",
                    "period": {
                        "start": "2012-09-30",
                        "end": "2032-09-30"
                    },
                    "assigner": {
                        "identifier": {
                            "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206",
                            "value": "79000"
                        },
                        "display": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183.44011"
                    }
                },
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
                    "value": "7828:213421",
                    "period": {
                        "start": "2015-05-05"
                    },
                    "assigner": {
                        "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
                    }
                }
            ],
            "name": [

```

```

        {
            "family": "Петров",
            "given": [
                "Митрофан",
                "Васильевич"
            ]
        }
    ],
    "telecom": [
        {
            "system": "phone",
            "value": "+7(999)100-20-30"
        },
        {
            "system": "email",
            "value": "test@test.ru"
        }
    ],
    "gender": "male",
    "birthDate": "1982-03-14",
    "address": [
        {
            "extension": [
                {
                    "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
                    "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
                },
                {
                    "extension": [
                        {
                            "url": "latitude",
                            "valueDecimal": 43
                        },
                        {
                            "url": "longitude",
                            "valueDecimal": 42
                        }
                    ]
                }
            ],
            "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-
geolocation.html"
        }
    ],
    "use": "temp",
    "text": "385003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул.Прохладная, д.21,
    кв. 1",
    "line": [
        "ул.Прохладная, д.21, кв. 1"
    ],
    "city": "г.Майкоп",
    "district": "Адыгейский",
    "state": "79000",
    "postalCode": "188699",
    "period": {
        "start": "2006-02-25"
    }
},
{
    "extension": [
        {
            "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
            "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
        }
    ]
}

```

```

    },
    {
      "extension": [
        {
          "url": "latitude",
          "valueDecimal": 43
        },
        {
          "url": "longitude",
          "valueDecimal": 42
        }
      ],
      "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-
geolocation.html"
    }
  ],
  "use": "home",
  "text": "323003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул. Ленина, д.22,
кор 1, кв. 45",
  "line": [
    "ул. Ленина, д.22, кор 1, кв. 45"
  ],
  "city": "г.Майкоп",
  "state": "79000",
  "period": {
    "start": "2006-02-25"
  }
},
"generalPractitioner": [
  {
    "reference": "urn:uuid:7472bd1b-d51c-4b8a-a7ab-b75590704dd7",
    "identifier": {
      "use": "usual",
      "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.2.7.100.9",
      "value": "1.2.643.2.69.1.1.1.163.1",
      "assigner": {
        "reference": "Organization/75276f93-c28f-4499-bb2d-
379d0a2502ca",
        "identifier": {
          "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114",
          "value": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8110.0.114684"
        }
      }
    },
    "display": "Врач- терапевт"
  }
],
"managingOrganization": {
  "reference": "Organization/2239bf57-dda5-42db-b77a-744fe509db37",
  "identifier": {
    "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.114",
    "value": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8110.0.114672",
    "period": {
      "start": "2019-03-30"
    }
  }
}
}
},
{

```

```

    "fullUrl": "urn:uuid:64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555",
    "resource": {
      "resourceType": "RelatedPerson",
      "extension": [
        {
          "url": "https://www.api.n3med.ru/fhir/extension-relatedperson-
citizenship.html",
          "valueString": "Россия"
        }
      ],
      "identifier": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
          "value": "7828:213421",
          "period": {
            "start": "2015-05-05"
          },
          "assigner": {
            "identifier": {
              "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206",
              "value": "78"
            },
            "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
          }
        },
        {
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.223",
          "value": "34523645789",
          "assigner": {
            "display": "ПФР"
          }
        }
      ],
      "patient": {
        "reference": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
      },
      "relationship": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
RoleCode",
              "code": "MTH"
            }
          ]
        }
      ],
      "name": [
        {
          "family": "Козлова",
          "given": [
            "Татьяна",
            "Анатольевна"
          ]
        }
      ],
      "gender": "female",
      "birthDate": "1982-03-14"
    }
  ]
}

```

}

**Пример запроса на открепление от МО методом \$TaskAttachMessage от внешней информационной системы или МИС МО в сервис**

```
POST http://base//api/AttachMO/fhir/$TaskAttachMessage
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json
```

```

{
  "resourceType": "Bundle",
  "type": "transaction",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f5c9b2f3-b3f3-4c80-87aa-d8ade9078e1a",
      "resource": {
        "status": "requested",
        "intent": "order",
        "for": {
          "reference": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
        },
        "authoredOn": "2021-08-17",
        "requester": {
          "reference": "urn:uuid:64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555"
        },
        "owner": {
          "reference": "Organization/0e25888d-606a-c49a-a36e-22a46b35cfe0"
        },
        "reasonCode": {
          "coding": [
            {
              "code": "2",
              "display": "Выбор МО в соответствии с правом замены один раз
в течение года",
              "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.162"
            }
          ]
        },
        "resourceType": "Task",
        "identifier": [
          {
            "type": {
              "coding": {
                "code": "2",
                "display": "Сообщение об откреплении от медицинской
организации",
                "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164"
              }
            },
            "system": "https://www.gosuslugi.ru/",
            "value": "123456"
          }
        ]
      }
    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555",
      "resource": {
        "resourceType": "Patient",
        "identifier": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.228",
            "value": "78282234334323678",
            "period": [
              {
                "start": "2012-09-30"
              }
            ]
          },
          {
            "assigner": {
              "identifier": {

```

```

        "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206",
        "value": "79000"
      },
      "display": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183.44011"
    }
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
    "value": "7828:213421",
    "period": [
      {
        "start": "2015-05-05"
      }
    ],
    "assigner": {
      "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
    }
  }
],
"name": [
  {
    "family": "Петров",
    "given": [
      "Митрофан",
      "Васильевич"
    ]
  }
],
"telecom": [
  {
    "system": "phone",
    "value": "+0(000)000-00-00"
  },
  {
    "system": "email",
    "value": "test@test.ru"
  }
],
"gender": "male",
"birthDate": "1982-03-14",
"address": [
  {
    "extension": [
      {
        "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
        "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
      },
      {
        "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-
geolocation.html",
        "extension": [
          {
            "url": "latitude",
            "valueDecimal": "43"
          },
          {
            "url": "longitude",
            "valueDecimal": "42"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]

```

```

    ],
    "use": "temp",
    "text": "385003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул.Прохладная, д.21,
    кв. 1",
    "line": "ул.Прохладная, д.21, кв. 1",
    "state": "79000",
    "city": "г.Майкоп",
    "district": "Адыгейский",
    "postalCode": "188699"
  },
  {
    "extension": [
      {
        "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
        "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
      },
      {
        "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-
        geolocation.html",
        "extension": [
          {
            "url": "latitude",
            "valueDecimal": "43"
          },
          {
            "url": "longitude",
            "valueDecimal": "42"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "use": "home",
  "text": "323003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул. Ленина, д.22,
  кор 1, кв. 45",
  "line": "ул. Ленина, д.22, кор 1, кв. 45",
  "state": "79000",
  "city": "г.Майкоп",
  "period": {
    "start": "2006-02-25"
  }
},
"generalPractitioner": [
  {
    "identifier": {
      "use": "temp",
      "assigner": {
        "reference": "Organization/75276f93-c28f-4499-bb2d-
        379d0a2502ca"
      },
      "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.2.7.100.9",
      "value": "1.2.643.2.69.1.1.1.163.1"
    }
  }
]
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555",
  "resource": {
    "resourceType": "RelatedPerson",

```



```

"identifier": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
    "value": "7828:213421",
    "period": {
      "start": "2015-05-05"
    },
    "assigner": {
      "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
    }
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.223",
    "value": "34523645789",
    "assigner": {
      "display": "ПФР"
    }
  }
],
"patient": {
  "reference": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
},
"relationship": [
  {
    "coding": [
      {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RoleCode",
        "code": "МТН"
      }
    ]
  }
],
"name": [
  {
    "family": "Козлова",
    "given": [
      "Татьяна",
      "Анатольевна"
    ]
  }
],
"gender": "female",
"birthDate": "1982-03-14",
"extension": [
  {
    "url": "https://www.api.n3med.ru/fhir/extension-relatedperson-citizenship.html",
    "valueString": "Россия"
  }
]
}
]
}

```

### Пример запроса на открепление от МО методом \$TaskAttachMessage в МИС МО от сервиса

```

POST http://base//api/AttachMO/fhir/$TaskAttachMessage
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]

```

Version: 1.0.0

Content-type: application/json

```

{
  "resourceType": "Bundle",
  "type": "transaction",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f5c9b2f3-b3f3-4c80-87aa-d8ade9078e1a",
      "resource": {
        "resourceType": "Task",
        "id": "6596932a-ef94-4bde-a89e-064dbfa2daf4",
        "identifier": [
          {
            "type": {
              "coding": [
                {
                  "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164",
                  "code": "2",
                  "display": "Сообщение об откреплении от медицинской
организации"
                }
              ]
            },
            "system": "https://www.gosuslugi.ru/",
            "value": "123456"
          }
        ],
        "status": "accepted",
        "intent": "order",
        "for": {
          "reference": "Patient/f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
        },
        "authoredOn": "2021-08-17",
        "requester": {
          "reference": "RelatedPerson/64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555"
        },
        "owner": {
          "reference": "Organization/0e25888d-606a-c49a-a36e-22a46b35cfe0"
        },
        "reasonCode": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.162",
              "code": "2",
              "display": "Выбор МО в соответствии с правом замены один раз
в течение года"
            }
          ]
        }
      }
    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555",
      "resource": {
        "resourceType": "Patient",
        "id": "452ec00d-4bd4-4540-94f9-6b9a247c1634",
        "identifier": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.228",
            "value": "78282234334323678",

```

```

        "period": {
            "start": "2012-09-30"
        },
        "assigner": {
            "identifier": {
                "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206",
                "value": "79000"
            },
            "display": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183.44011"
        }
    },
    {
        "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
        "value": "7828:213421",
        "period": {
            "start": "2015-05-05"
        },
        "assigner": {
            "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
        }
    }
],
"name": [
    {
        "family": "Петров",
        "given": [
            "Митрофан",
            "Васильевич"
        ]
    }
],
"telecom": [
    {
        "system": "phone",
        "value": "+0(000)000-00-00"
    },
    {
        "system": "email",
        "value": "test@test.ru"
    }
],
"gender": "male",
"birthDate": "1982-03-14",
"address": [
    {
        "extension": [
            {
                "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
                "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
            },
            {
                "extension": [
                    {
                        "url": "latitude",
                        "valueDecimal": 43
                    },
                    {
                        "url": "longitude",
                        "valueDecimal": 42
                    }
                ]
            }
        ]
    }
],

```

```

        "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-geolocation.html"
      },
      {
        "use": "temp",
        "text": "385003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул.Прохладная, д.21, кв. 1",
        "line": [
          "ул.Прохладная, д.21, кв. 1"
        ],
        "city": "г.Майкоп",
        "district": "Адыгейский",
        "state": "79000",
        "postalCode": "188699"
      },
      {
        "extension": [
          {
            "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
            "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
          },
          {
            "extension": [
              {
                "url": "latitude",
                "valueDecimal": 43
              },
              {
                "url": "longitude",
                "valueDecimal": 42
              }
            ]
          }
        ],
        "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-geolocation.html"
      },
      {
        "use": "home",
        "text": "323003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул. Ленина, д.22, кор 1, кв. 45",
        "line": [
          "ул. Ленина, д.22, кор 1, кв. 45"
        ],
        "city": "г.Майкоп",
        "state": "79000",
        "period": {
          "start": "2006-02-25"
        }
      },
      {
        "generalPractitioner": [
          {
            "identifier": {
              "use": "temp",
              "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.2.7.100.9",
              "value": "1.2.643.2.69.1.1.1.163.1",
              "assigner": {
                "reference": "Organization/75276f93-c28f-4499-bb2d-379d0a2502ca"
              }
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```

    ]
  },
  {
    "fullUrl": "urn:uuid:64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555",
    "resource": {
      "resourceType": "RelatedPerson",
      "extension": [
        {
          "url": "https://www.api.n3med.ru/fhir/extension-relatedperson-
citizenship.html",
          "valueString": "Россия"
        }
      ],
      "identifier": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
          "value": "7828:213421",
          "period": {
            "start": "2015-05-05"
          },
          "assigner": {
            "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
          }
        },
        {
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.223",
          "value": "34523645789",
          "assigner": {
            "display": "ПФР"
          }
        }
      ],
      "patient": {
        "reference": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
      },
      "relationship": [
        {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
RoleCode",
              "code": "MTH"
            }
          ]
        }
      ],
      "name": [
        {
          "family": "Козлова",
          "given": [
            "Татьяна",
            "Анатольевна"
          ]
        }
      ],
      "gender": "female",
      "birthDate": "1982-03-14"
    }
  }
]

```

}

**Пример ответа МИС на запрос \$TaskAttachMessage (открепление) в сервис**

POST http://base//api/AttachMO/fhir/\$TaskAttachMessage

Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]

Version: 1.0.0

Content-type: application/json

```

{
  "resourceType": "Bundle",
  "type": "transaction",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f5c9b2f3-b3f3-4c80-87aa-d8ade9078e1a",
      "resource": {
        "resourceType": "Task",
        "id": "6596932a-ef94-4bde-a89e-064dbfa2daf4",
        "identifier": [
          {
            "type": {
              "coding": [
                {
                  "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164",
                  "code": "2",
                  "display": "Сообщение об откреплении от медицинской
организации"
                }
              ]
            },
            "system": "https://www.gosuslugi.ru/",
            "value": "123456"
          }
        ],
        "status": "in-progress",
        "intent": "order",
        "for": {
          "reference": "Patient/f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
        },
        "authoredOn": "2021-08-17",
        "requester": {
          "reference": "RelatedPerson/64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555"
        },
        "owner": {
          "reference": "Organization/0e25888d-606a-c49a-a36e-22a46b35cfe0"
        },
        "reasonCode": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.162",
              "code": "2",
              "display": "Выбор МО в соответствии с правом замены один раз
в течение года"
            }
          ]
        }
      }
    },
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555",
      "resource": {

```

```

"resourceType": "Patient",
"id": "452ec00d-4bd4-4540-94f9-6b9a247c1634",
"identifier": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.228",
    "value": "78282234334323678",
    "period": {
      "start": "2012-09-30"
    },
    "assigner": {
      "identifier": {
        "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.206",
        "value": "79000"
      },
      "display": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.183.44011"
    }
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
    "value": "7828:213421",
    "period": {
      "start": "2015-05-05"
    },
    "assigner": {
      "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
    }
  }
],
"name": [
  {
    "family": "Петров",
    "given": [
      "Митрофан",
      "Васильевич"
    ]
  }
],
"telecom": [
  {
    "system": "phone",
    "value": "+0(000)000-00-00"
  },
  {
    "system": "email",
    "value": "test@test.ru"
  }
],
"gender": "male",
"birthDate": "1982-03-14",
"address": [
  {
    "extension": [
      {
        "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
        "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
      },
      {
        "extension": [
          {
            "url": "latitude",
            "valueDecimal": 43
          }
        ]
      }
    ]
  }
]

```

```

        },
        {
            "url": "longitude",
            "valueDecimal": 42
        }
    ],
    "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-
geolocation.html"
    }
],
"use": "temp",
"text": "385003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул.Прохладная, д.21,
кв. 1",
"line": [
    "ул.Прохладная, д.21, кв. 1"
],
"city": "г.Майкоп",
"district": "Адыгейский",
"state": "79000",
"postalCode": "188699"
},
{
    "extension": [
        {
            "url": "http://fias.egisz.rosminzdrav.ru/house/houseguid",
            "valueString": "d8327a56-80de-4df2-815c-4f6ab1224c50"
        },
        {
            "extension": [
                {
                    "url": "latitude",
                    "valueDecimal": 43
                },
                {
                    "url": "longitude",
                    "valueDecimal": 42
                }
            ],
            "url": "https://www.hl7.org/fhir/extension-
geolocation.html"
        }
    ],
    "use": "home",
    "text": "323003, Республика Адыгея, г.Майкоп, ул. Ленина, д.22,
кор 1, кв. 45",
    "line": [
        "ул. Ленина, д.22, кор 1, кв. 45"
    ],
    "city": "г.Майкоп",
    "state": "79000",
    "period": {
        "start": "2006-02-25"
    }
}
],
"generalPractitioner": [
    {
        "identifier": {
            "use": "temp",
            "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.2.7.100.9",
            "value": "1.2.643.2.69.1.1.1.163.1",

```



```

        "assigner": {
            "reference": "Organization/75276f93-c28f-4499-bb2d-
379d0a2502ca"
        }
    },
    ],
    },
    {
        "fullUrl": "urn:uuid:64d57862-f2c2-41ef-a5cf-27f2d5356555",
        "resource": {
            "resourceType": "RelatedPerson",
            "extension": [
                {
                    "url": "https://www.api.n3med.ru/fhir/extension-relatedperson-
citizenship.html",
                    "valueString": "Россия"
                }
            ],
            "identifier": [
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",
                    "value": "7828:213421",
                    "period": {
                        "start": "2015-05-05"
                    },
                    "assigner": {
                        "display": "УФМС РФ № 56 Фрунзенского района:345-001"
                    }
                },
                {
                    "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.223",
                    "value": "34523645789",
                    "assigner": {
                        "display": "ПФР"
                    }
                }
            ],
            "patient": {
                "reference": "urn:uuid:f0ceca14-6847-4ea4-b128-7c86820da555"
            },
            "relationship": [
                {
                    "coding": [
                        {
                            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-
RoleCode",
                            "code": "МТН"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "name": [
                {
                    "family": "Козлова",
                    "given": [
                        "Татьяна",
                        "Анатольевна"
                    ]
                }
            ]
        }
    }
]

```

```

    ],
    "gender": "female",
    "birthDate": "1982-03-14"
  }
]
}

```

### Пример ответа сервиса «Прикрепление онлайн» с ошибкой

```

HTTP/1.1 422 Unprocessable Entity
Server:nginx/1.15.10
Date: Tue, 01 Jun 2021 09:41:3 GMT
Content-type: application/fhir+json
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
X-Request-Id: N34242323525DFNF324232dsfn3kslcnr3423

{
  "resourceType": "OperationOutcome",
  "issue": [
    {
      "severity": "error",
      "code": "invalid",
      "details": {
        "coding": [
          {
            "code": "3",
            "display": "Свойство 'Тип заявления' должно иметь значение '3'"
          }
        ]
      },
      "diagnostics": "'Task.identifier.type.coding.code' should be equal to '3'",
      "location": [
        "Task.identifier.type.coding.code",
        "3"
      ]
    }
  ]
}

```

## 3.2. Описание метода передачи заявления на отмену заявления о прикреплении к медицинской организации (POST Task)

### 3.2.1. Описание метода

Метод предназначен для передачи задачи на отмену заявления о прикреплении к медицинской организации

### 3.2.2. Описание параметров запроса

Таблица 14 – Описание состава запроса методом POST Task

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	resourceType	string	1..1	Наименование ресурса Принимает значение: «Task»

2	id	string		Указывается идентификатор, присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"
			0..1	При status = requested
			1..1	При status = accepted / in-progress
3	identifier	identifier	1..1	Сведения об идентификаторе заявления
3.1	identifier.type	CodeableConcept	1..1	Информация о типе и номере заявления во внешней информационной системе
3.1.1.	identifier.type.coding	CodeableConcept	1..1	Значение типа заявления на смену прикрепления, согласно справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.164
3.1.1.1	identifier.type.coding.system	uri	1..1	Кодовое пространство Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164»
3.1.1.2	identifier.type.coding.code	string	1..1	Принимает значение: «3»
3.1.1.3	identifier.type.coding.display	string	0..1	Строковое представление значения из справочника
3.2	identifier.system	uri	1..1	Пространство имен идентификатора. Принимает следующие значения: «https://www.gosuslugi.ru/» - для заявлений, поданных с ЕПГУ; «reg_portal» - для заявлений, поданных с регионального портала; «medical_facility»- для заявлений, поданных из МО.
3.3	identifier.value	string	1..1	Номер заявления о смене прикрепления
4	status	string	1..1	Статус задачи Принимает следующие значение «accepted»
6	intent	string	1..1	Всегда равен: «order»
11	owner	reference	1..1	Организация - исполнитель по заявлению о смене прикрепления
11.1	owner.reference	uri	1..1	Передается ссылка на организацию из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.64

13	note	annotation	0..*	Данные о комментарии к задаче
13.1	note.time	dateTime	0..1	Дата комментария
13.2	note.text	string	0..1	Комментарий

### 3.2.3. Описание выходных параметров

Описание выходных параметров представлено в таблице 14

МИС необходимо ответить на запрос вернуть ресурсы «Task». В ответе на запрос в параметре «Task.status» МИС должна указать статус «in-progress».

### 3.2.4. Примеры запросов методом POST Task

**Пример запроса на отмену заявления в сервис от внешней информационной системы или МИС МО**

```
POST http://base//api/AttachMO/fhir/Task?_format=json
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json

{
  "resourceType": "Task",
  "identifier": [
    {
      "type": {
        "coding": {
          "code": "3",
          "display": "Сообщение об отмене заявления о выборе медицинской организации",
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164"
        }
      },
      "system": "https://www.gosuslugi.ru/",
      "value": "9852"
    }
  ],
  "status": "requested",
  "intent": "order",
  "owner": {
    "reference": "Organization/0e25888d-606a-c49a-a36e-22a46b35cfe0"
  },
  "note": [
    {
      "text": "Отмена по запросу пользователя"
    }
  ]
}
```

### Пример запроса на отмену заявления от сервиса в МИС МО

```
POST http://base//api/AttachMO/fhir/Task?_format=json
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json

{
  "resourceType": "Task",
  "id": "f6205885-ba00-4fb5-9939-f0ca1bd184af",
```

```

"identifier": [
  {
    "type": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164",
          "code": "3",
          "display": "Сообщение об отмене заявления о выборе медицинской
организации"
        }
      ]
    },
    "system": "https://www.gosuslugi.ru/",
    "value": "9852"
  }
],
"status": "accepted",
"intent": "order",
"owner": {
  "reference": "Organization/0e25888d-606a-c49a-a36e-22a46b35cfe0"
},
"note": [
  {
    "text": "Отмена по запросу пользователя"
  }
]
}

```

### Пример ответа МИС на заявление отмены в сервис «Прикрепление онлайн»

```

POST http://base//api/AttachMO/fhir/Task?_format=json
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json

{
  "resourceType": "Task",
  "id": "f6205885-ba00-4fb5-9939-f0ca1bd184af",
  "identifier": [
    {
      "type": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164",
            "code": "3",
            "display": "Сообщение об отмене заявления о выборе медицинской
организации"
          }
        ]
      },
      "system": "https://www.gosuslugi.ru/",
      "value": "9852"
    }
  ],
  "status": "in-progress",
  "intent": "order",
  "owner": {
    "reference": "Organization/0e25888d-606a-c49a-a36e-22a46b35cfe0"
  },
  "note": [
    {

```

```

    "text": "Отмена по запросу пользователя"
  }
]
}

```

### Пример ответа с ошибкой

```

HTTP/1.1 422 Unprocessable Entity
Server:nginx/1.15.10
Date: Tue, 01 Jun 2021 09:41:3 GMT
Content-type: application/fhir+json
Transfer-Encoding: chunked
Connection: close
X-Request-Id: N34242323525DFNF324232dsfn3kslcnr3423

{
  "resourceType": "OperationOutcome",
  "issue": [
    {
      "severity": "error",
      "code": "invalid",
      "details": {
        "coding": [
          {
            "code": "3",
            "display": "Свойство 'Тип заявления' должно иметь значение '3'"
          }
        ]
      },
      "diagnostics": "'Task.identifier.type.coding.code' should be equal to '3'",
      "location": [
        "Task.identifier.type.coding.code",
        "3"
      ]
    }
  ]
}

```

### 3.3. Описание метода обновления статуса обработки заявки (POST \$UpdateTaskStatus)

#### 3.3.1. Описание метода

Метод используется для передачи статуса обработки заявки из МИС МО

#### 3.3.2. Описание параметров запроса

В запросе на обновление статуса передается ресурс Parameters с параметрами, указанными в таблице 15.

Таблица 15 – Описание состава запроса методом POST \$UpdateTaskStatus

№ п.п	Параметр	Соответствие в структуре заявления	Тип параметра	Кратность	Описание
1	_id	Task.id	string	1..1	Идентификатор Task присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн" по которому идет обновления статуса

2	status	Task.status	string	1..1	Статус заявки. Принимает следующие значения: «completed» - Успешно выполнено «rejected» - в услуге отказано
3	identifierSystem	Task.identifier.type.coding.system	string	1..1	Кодовое пространство  Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164»
4	identifierCode	Task.identifier.type.coding.code	string	1..1	Код типа заявления из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.164
5	statusSystem	Task.statusReason.coding.system	string	1..1 усл.	Кодовое пространство Принимает значение: «urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.646» <i>Обязателен к заполнению, при status = rejected и identifierCode = 1</i>
6	statusCode	Task.statusReason.coding.code	string	1..1 усл.	Код причины отказа в услуге по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.646 <i>Обязателен к заполнению, при status = rejected и identifierCode = 1</i>
7	statusComment	Для статуса completed: Task.note Для статуса rejected: Task.statusReason.coding.display	string	1..1	Комментарий к статусу. Данный статус будет отображен на форме в ЕПГУ
8	Practitioner Surname	Practitioner.name.family	string	1..1 усл.	Фамилия врача <i>Обязателен к заполнению, при status = completed и identifierCode = 1</i>
9	Practitioner Name	Practitioner.name.given[0]	string	1..1 усл.	Имя врача <i>Обязателен к заполнению, при status = completed и identifierCode = 1</i>
10	Practitioner Patronymic	Practitioner.name.given[1]	string	0..1 усл.	Отчество врача <i>Возможен к заполнению, только при status = completed и identifierCode = 1</i>
11	Practitioner SNILS	Practitioner.identifier.value	string	1..1 усл.	СНИЛС врача <i>Обязателен к заполнению, при status = completed и identifierCode = 1</i>
12	Practitioner SpecialityName	Patient.generalPractitioner.display	string	1..1 усл.	Наименование врачебной специальности <i>Обязателен к заполнению, при status = completed и identifierCode = 1</i>
13	Practitioner Area	Patient.generalPractitioner.identifier.assigner.display	string	1..1 усл.	Номер участка прикрепления <i>Обязателен к заполнению, при status = completed и identifierCode = 1</i>

### 3.3.3. Описание выходных параметров

Описание выходных параметров представлены в таблице 15.

### 3.3.4. Примеры запросов методом POST \$UpdateTaskStatus

#### Пример запроса на обновление статуса при положительном решении о прикреплении к медицинской организации

```
POST http://base//api/AttachMO/fhir/$UpdateTaskStatus?_format=json
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json
```

```
{
  "resourceType": "Parameters",
  "parameter": [
    {
      "name": "_id",
      "valueString": "92688614-fdfb-441b-910e-d40dcd131e9b"
    },
    {
      "name": "status",
      "valueString": "completed"
    },
    {
      "name": "identifierSystem",
      "valueString": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164"
    },
    {
      "name": "identifierCode",
      "valueString": "1"
    },
    {
      "name": "statusComment",
      "valueString": "Вы приняты на медицинское обслуживание"
    },
    {
      "name": "PractitionerSurname",
      "valueString": "Черкасов"
    },
    {
      "name": "PractitionerName",
      "valueString": "Николай"
    },
    {
      "name": "PractitionerPatronymic",
      "valueString": "Николаевич"
    },
    {
      "name": "PractitionerSNILS",
      "valueString": "32565484511"
    },
    {
      "name": "PractitionerSpecialityName",
      "valueString": "Врач терапевт участковый"
    },
    {
      "name": "PractitionerArea",
      "valueString": "5"
    }
  ]
}
```



```
]
}
```

### Пример запроса на обновление статуса при положительном решении об откреплении

```
POST http://base//api/AttachMO/fhir/$UpdateTaskStatus?_format=json
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json

{
  "resourceType": "Parameters",
  "parameter": [
    {
      "name": "_id",
      "valueString": "cfd4c58c-6d82-4aa6-9a62-7abea64b32cc"
    },
    {
      "name": "status",
      "valueString": "completed"
    },
    {
      "name": "identifierSystem",
      "valueString": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164"
    },
    {
      "name": "identifierCode",
      "valueString": "2"
    },
    {
      "name": "statusComment",
      "valueString": "Вы откреплены с медицинского обслуживания"
    }
  ]
}
```

### Пример запроса на обновление статуса при положительном решении на отмену заявки

```
POST http://base//api/AttachMO/fhir/$UpdateTaskStatus?_format=json
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json

{
  "resourceType": "Parameters",
  "parameter": [
    {
      "name": "_id",
      "valueString": "f5c9b2f3-b3f3-4c80-87aa-d8ade9078e1a"
    },
    {
      "name": "status",
      "valueString": "completed"
    },
    {

```

```

    "name": "identifierSystem",
    "valueString": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164"
  },
  {
    "name": "identifierCode",
    "valueString": "3"
  }
]
}

```

### Пример запроса на обновление статуса при отказе в оказании услуги

```

POST http://base//api/AttachMO/fhir/$UpdateTaskStatus?_format=json
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json

{
  "resourceType": "Parameters",
  "parameter": [
    {
      "name": "_id",
      "valueString": "f5c9b2f3-b3f3-4c80-87aa-d8ade9078e1a"
    },
    {
      "name": "status",
      "valueString": "rejected"
    },
    {
      "name": "identifierSystem",
      "valueString": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.164"
    },
    {
      "name": "identifierCode",
      "valueString": "1"
    },
    {
      "name": "statusSystem",
      "valueCode": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.99.2.646"
    },
    {
      "name": "statusCode",
      "valueCode": "1"
    },
    {
      "name": "statusComment",
      "valueString": "Заявление не может быть принято в электронном виде. Необходимо личное обращение гражданина в медицинскую организацию"
    }
  ]
}

```

### Пример ответа с ошибкой

```

{
  "resourceType": "OperationOutcome",
  "issue": [
    {
      "severity": "error",

```

```

    "code": "invalid",
    "details": {
      "coding": [
        {
          "code": "3",
          "display": "Свойство 'Тип заявления' должно иметь значение '3'"
        }
      ]
    },
    "diagnostics": "'Task.identifier.type.coding.code' should be equal to '3'",
    "location": [
      "Task.identifier.type.coding.code",
      "3"
    ]
  }
]
}

```

### 3.4. Описание метода поиска заявки (POST \_search)

#### 3.4.1. Описание метода

Метод предназначен для поиска информации в сервисе

#### 3.4.2. Описание параметров запроса

В запросе на обновление статуса передается ресурс Parameters с параметрами, указанными в таблице 16.

Таблица 16 – Описание состава запроса методом POST \_search

№ п.п.	Параметр	Тип	Кратность	Описание
1	_id	Task.id	1..1	Идентификатор Task присвоенный сервисом "Прикрепление онлайн"

#### 3.4.3. Описание выходных параметров

Выходными параметрами является набор ресурсов, связанных с запросом.

#### 3.4.4. Пример запросов на поиск информации

```

POST http://base//api/AttachMO/fhir/_search?_format=json?_format=json
Authorization: N3[пробел][GUID внешней информационной системы]
Version: 1.0.0
Content-type: application/json

{
  "resourceType": "Parameters",
  "parameter": [
    {
      "name": "_id",
      "valueString": "b5d53810-b712-4581-99ff-2d0317015aa0"
    }
  ]
}

```

### 3.5. Описание метода запроса версии (GET \_version)

#### 3.5.1. Описание метода

Метод предназначен для получения информации о версии сервиса

#### 3.5.2. Описание выходных параметров

В ответе на запрос версии передаются параметры, указанные в таблице 17.

Таблица 17 – Описание состава ответа методом GET \_version

№ п.п.	Параметр	Описание
1	version	Версия сервиса
2	versionSuffix	Метка предварительного выпуска номера версии
3	commitHash	Идентификатор зафиксированных изменений в сборке
4	buildDate	Дата сборки сервиса
5	databaseVersion	Версия БД

#### 3.5.3. Пример запроса на запрос версии

Получение номера версии сервиса происходит с помощью GET-запроса по URL в формате:

```
GET http://base//api/_version
```

#### 3.5.4. Пример ответа на запрос версии

```
{
  "version": "1.3.0",
  "versionSuffix": null,
  "commitHash": "6b090a835917e686a7530ea01ff1eb4ec7ebf2d2",
  "buildDate": "2022-05-23T13:05:20+03:00",
  "databaseVersion": "1.0.0.9"
}
```

#### 4. Описание кодов ошибок

Код ошибки	Описание
1	Внутренняя ошибка сервиса
2	Свойство [Наименование элемента] не заполнено
3	Свойство [Наименование элемента] должно иметь значение [Значение параметра]
4	[Адрес параметра] [Значение параметра] не найдено в сервисе терминологии [OID справочника]
5	Свойство [Наименование элемента] не должно содержать значения в будущем
6	Свойство [Наименование элемента] указано в неверном формате
7	Свойство [Наименование элемента] не должно содержать значения в прошлом
8	Свойство [Наименование элемента] может иметь следующие значения [Значение параметра]
9	Заявка не найдена
10	По заявлению на открепление принимается только положительный ответ
11	По заявке получен результирующий ответ ранее. Данный запрос не может быть выполнен