

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

**Центральный узел регионального сегмента
единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

Компонент «Региональный регистр пациентов»

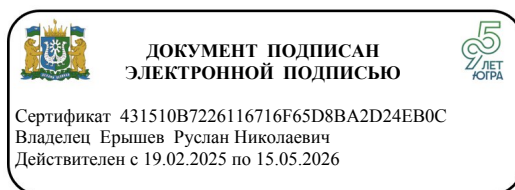
**РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
«Региональный регистр пациентов»**

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ
Версия – V20260318

31.03.2026

Утверждаю:

Начальник управления
развития системы
здравоохранения
Департамента
здравоохранения
Ханты-Мансийского
автономного
округа – Югры



Р.Н. Ерышев

Лист изменений

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
30.04.2021	V20210430	1) Создание документа	Мутохляев А.Л.
24.01.2022	V20220124	1) Таблица 2 – изменена обязательность заполнения поля AddressFIAS. 2) Таблица 2 – добавлены поля FirstNameOld, MiddleNameOld, BirthDateOld, ShiftWorker, InformationNewborn. 3) Добавлена таблица 8 – формат объекта «Информация о новорожденном». 4) Таблица 5 – Изменена обязательность заполнения для поля HouseCode.	Мутохляев А.Л.
30.03.2022	V20220330	1) Таблица 2 – изменена обязательность заполнения поля AddressFIAS на обязательное. 2) Таблица 5 – Изменена обязательность заполнения для поля HouseCode на условное. 3) Таблица 2 – добавлено поле SnilsMissingReason. 4) Таблица 2 – Изменено описание поля SocialStatus. Изменен справочник значений социального статуса. 5) Таблица 2 – изменена обязательность заполнения поля ShiftWorker на необязательное.	Мутохляев А.Л.
17.08.2022	V20220817	1) Таблица 2 – Изменен тип данных поля Policy с массива на объект.	Мутохляев А.Л.
31.08.2022	V20220831	1) Введено ограничение на некоторые поля с датами от 01.01.1900 (PolicyBegin, PolicyEnd, IssueDate, expirationDate, StartDate, ExpirationDate). 2) Добавлены коды ошибок R300 – R303. 3) Исправлена нумерация таблиц, начиная с Таблицы 8.	Мутохляев А.Л.
19.09.2022	V20220919	1) Таблица 2 – добавлены поля: дата смерти пациента dateOfDeath, номер трупа deadNumber. Поля Workplace, WorkPosition обязательны для заполнения при SocialStatus = 5. 2) Добавлены коды ошибок R005, R102.	Мутохляев А.Л.
21.10.2022	V20221021	1) Актуализированы образцы запросов 2) Актуализирована обязательность заполнения полей 3) Исправлена нумерация таблиц	Мутохляев А.Л.
08.02.2023	V20230208	1) Добавлено описание сервиса идентификации граждан (пункт 4.8) 2) Дополнен список ошибок от сервиса 3) Добавлены примеры запросов	Мутохляев А.Л.
24.03.2023	V20230324	1) Добавлено описание работы с сервисом «Прикрепление онлайн» (п.4.7) 2) Дополнены примеры запросов (Приложение 2) 3) Дополнен перечень ошибок от сервисов (п.4.10)	Мутохляев А.Л.
24.04.2023	V20230424	1) Добавлено описание работы с сервисом обогащения (п.4.9) 2) Дополнены примеры запросов (Приложение 2) 3) Дополнен перечень ошибок от сервисов (п.4.11)	Мутохляев А.Л.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Региональный регистр пациентов»

11.05.2023	V20230511	1) Таблицы 10,11 – Добавлено стоматологический тип прикрепления. Добавлено поле district – номер участка. Добавлено поле departments — перечень подразделений МО для прикрепления.	Мутохляев А.Л.
13.07.2023	V20230713	1) Изменен алгоритм идентификации пациента при добавлении/обновлении записи пациента (п.4.2.3): изменен приоритет поля GUID пациента при идентификации пациента. 2) Добавлена схема алгоритма идентификации пациента (приложение 4).	Мутохляев А.Л.
21.08.2023	V20230821	1) Таблица 16 – Изменена обязательность заполнения подразделений при передаче данных о прикреплении пациента. 2) Пункт 4.2.2. – Изменено описание объекта с результатом проверки данных пациента в интеграционных сервисах (поле CheckResult).	Мутохляев А.Л.
05.09.2023	V20230905	1) Изменено наименование полей дат проверки с changeDate на checkDate в в форматах передачи данных проверок в интеграционных сервисах (таблицы 11, 12, 13). 2) Исправлено наименование поля даты начала действия полиса в объекте результата проверки данных в сервисе идентификации граждан (таблица 14). 3) Добавлены поля в ответ на запрос получения статуса обработки данных в сервисе идентификации граждан (таблица 33). 4) Добавлены поля кода ошибки в ответ на запрос получения статуса обработки данных в сервисе обогащения (таблицы 38, 39, 40). 5) Таблица 24 – Изменен перечень передаваемых статусов при отправке ответа на сообщения из сервиса «Прикрепление онлайн». 6) Таблица 25 – Изменено наименование поля должности врача при передаче ответа на сообщение из сервиса «Прикрепление онлайн». 7) Таблица 30 – Добавлены параметры поиска заявлений от сервиса «Прикрепление онлайн». 8) Таблица 31 – Добавлена передача информации по сообщениям: ФИО пациента, ФИО врача, должность врача, дата открепления, номер участка прикрепления, ФИО заявителя. Изменено поле передачи типа прикрепления. 9) Приложение 2 – Изменены примеры запросов и ответов для сервисов: идентификация граждан, обогащение и «Прикрепление онлайн».	Мутохляев А.Л.
26.10.2023	V20232610	1) Добавлен признак наличия отчества 'MiddleNamePresence', ошибки U005, U006	Мутохляев А.Л.
10.02.2025	V20250210	1. Добавлено описание интеграции с РРП через брокер сообщений Kafka (п.4.2.4, п.4.8.1, п.4.8.2). 2. Объект Education «Сведения об образовании» изменен на массив объектов (таблица 2, таблица 17). 3. Значения и объекта 'Education' (предыдущей редакции РИВ) передаются в поле EducationType	Идрисов Т.М.

		(таблица 2). 4. Добавлено поле WorkRiskFactor «Профессиональный фактор риска» (таблица 2). 5. Добавлено поле MilitaryRank «Воинское звание» (таблица 2). 6. Добавлен объект BloodData «Группа крови» (таблица 2, таблица 19). 7. Добавлен признак «Трудная жизненная ситуация» (Таблица 2). 8. Добавлен признак «Социально неблагополучные граждане». (Таблица 2). 9. Добавлено поле «Принадлежность к группе риска по употреблению алкоголя и (или) наркотиков». (Таблица 2). 10. Добавлены поля «Дата заявления о прикреплении», «Номер заявления о прикреплении», «Причина прикреплении». 11. Добавлено поле, «Причина открепления». 12. Запрос прикреплений возвращает всю историю прикреплений, а не только актуальные значения (см. раздел «Сервис прикрепления пациента»). 13. Добавлено поле «Код подразделения» (Таблица 4). 14. Добавлен массив объектов «Сведения о законных представителях» (Таблица 2, таблица 15). 15. Добавлен массив объектов «Сведения о членах семьи» (Таблица 18). 16. Добавлен признак принадлежности к коренным малочисленным народам РФ (Таблица 2). 17. Добавлено поле «Дата смерти» (Таблица 2). 18. Справочник типов адресов заменен на федеральный. Поле AddressType (Таблица 5). 19. Добавлено поле «Жилищные условия» (Таблица 2) 20. Добавлены поля в массив «Данные о льготах пациента»: «Вид льготы», «Тип категории льготности», «Код диагноза по МКБ» (Таблица 6). 21. Изменено поле справочника НСИ, значение которого ожидается в поле Category (Таблица 6) 22. Добавлен объект «Данные документа, подтверждающего наличие льготы» (Таблица 6, таблица 6.1) 23. Добавлен объект «Сведения об инвалидности» (таблица 2, таблица 16). Поле «Группа инвалидности» перенесено в этот объект (таблица 16). 24. Справочник для поля «Группа инвалидности» InvGroup изменен на федеральный (таблица 16). 25. Добавлен объект WorkData – данные о работе пациента (таблица 2, таблица 20). 26. Добавлено поле «ОИП ГИС ОМС» oip (Таблица 2) 27. Тип поля ShiftWorker изменен на bool (был int). 28. Добавлен массив объектов Workplace – перечень мест работы пациента (таблица 20, таблица 20.1) 29. Добавлено поле Smocod – код СМО (таблица 3) 30. Уточнен формат поля Phone (таблица 2) 31. Заменена ссылка на атрибут в справочнике НСИ	
--	--	--	--

		для поля Category (массив объектов Privileges – Данные о льготах пациента). Было: codecategory, стало – id_sp_category	
01.06.2025	V20250601	1. Поиск пациента, прикреплений пациента по идентификатору пациента (guid) сделан регистронезависимым 2. Добавлена проверка на наличие дублей по СНИЛС при обновлении пациента 3. В ответе метода авторизации добавлен перечень МО, к которым привязана учетная запись (приложение 2 – метод авторизации) 4. Исключена возможность создавать прикрепление пациенту с датой раньше, чем его дата рождения 5. Добавлено поле «Идентификатор участка» districtGuid при прикреплении пациента (таблица 22) 6. Добавлено поле HouseNumber «Номер дома» пациента в объект AddressFIAS (таблица 5) 7. Из передачи убран объект Smo (идентификатор страховой компании – таблица 3). Вместо него реализована передача кода СМО (поле Smocod) 8. Убрана валидация по ошибке «Дата начала действия льготы должна быть не позднее текущей даты» 9. Увеличен размер принимаемого поля место учебы EducationPlace или место работы WorkplaceName (без ограничений)	Идрисов Т.М.
18.03.2026	V20260318	1. Раздел 1.6. Требования к участникам Регламента — добавлен блок обязанностей разработчиков Компонента. 2. Раздел 4. Описание веб-сервисов — обновлено описание форматов передачи данных: разделены типы Date и Datetime, расширен перечень значений столбца «Обязательность», обновлён перечень типов данных. 3. Раздел 4.2. Сервис авторизации — изменён тип поля username с Number на String. 4. Раздел 4.3. Сервис регистрации, идентификации и обновления пациента — расширена логика идентификации пациента: добавлена идентификация по СНИЛС и по сочетанию ФИО и даты рождения. 5. Раздел 4.3.2. Формат объекта «Регистрация и идентификация пациента»: - поле snils — уточнена обязательность: обязательно, если не указан SnilsMissingReason; - поле SnilsMissingReason — уточнена обязательность: обязательно, если не указан snils; - поле mcod — уточнена обязательность: обязательно только при передаче данных из МИС в РПП; - поле LastName — уточнена обязательность: добавлены условия для неопознанного трупа; - поле FirstName — уточнена обязательность: добавлены условия для неопознанного трупа;	Матвеева А.С.

		- поле MiddleName — уточнена обязательность: добавлены условия для неопознанного трупа; - поле Sex — уточнена обязательность: добавлены условия для неопознанного трупа; - поле CitizenShip — уточнена обязательность: обязательно для лиц старше 14 лет, не передаётся для неопознанного трупа; - поле BirthDate — уточнена обязательность: добавлены условия для неопознанного трупа; - поле PatientIdentity — уточнена обязательность: добавлены исключения по возрасту, SnilsMissingReason, SocialStatus и для неопознанного трупа; - поле InformationNewborn — уточнена обязательность: обязательно если SnilsMissingReason = 3; - поле dateOfDeath — уточнена обязательность: обязательно для неопознанного трупа; - поле deadNumber — уточнена обязательность: обязательно для неопознанного трупа; - поле AddressFias — обязательность изменена с О на Нет; - поле EducationType — обязательность изменена с О на условную: обязательно если указан Education; - поле CheckResult — обязательность изменена с У на «Только чтение»; - поле unitedGuids — обязательность изменена с У на «Только чтение»; - поле deathDate — изменён тип с Date на Datetime, добавлена пометка «Неактуально»; - поле deadNumber — исправлено наименование с DeatNumber на deadNumber; - поле unknownDeceased — добавлено новое поле (Bool); - поле DeathInfo — добавлено новое поле (Object, только чтение); - поле DispensaryCheckup — добавлено новое поле (Array(Object), сведения о диспансерном наблюдении пациента); - поле oip — удалено из таблицы. 6. Раздел 4.3.2 — изменения в таблице объекта Policy: - поле ENP — уточнена обязательность: обязательно, если не указан PolicyNumber; - поле PolicyType — обязательность изменена на Нет; - поле PolicyNumber — уточнена обязательность: обязательно, если не указан ENP; - поле ChangeDate — добавлено новое поле (Datetime, только чтение). 7. Раздел 4.3.2 — изменения в таблице объекта PatientIdentity: - поле DocumentSeries — уточнена обязательность: обязательно если тип документа предполагает наличие серии;	
--	--	--	--

		- поле IssueDate — уточнена обязательность: обязательно если DocumentType = 1 или 2; - поле Issuer — уточнена обязательность: обязательно если DocumentType = 1 или 2; - поле DepartmentCode — уточнена обязательность: обязательно если DocumentType = 1 или 2; - поле ChangeDate — добавлено новое поле (Datetime, только чтение). 8. Раздел 4.3.2 — изменения в таблице объекта AddressFias: - поле RegionCode — изменён тип с String(5) на GUID, уточнена обязательность: обязательно при заполнении адреса по кодам ГАР; - поле AreaCode — изменён тип с String(5) на GUID; - поле StreetCode — уточнена обязательность: обязательно при заполнении адреса по кодам ГАР; - поле HouseCode — уточнена обязательность: обязательно при заполнении адреса по кодам ГАР; - поле FullAddress — уточнена обязательность: обязательно при передаче адреса одной текстовой строкой; - поле ChangeDate — добавлено новое поле (Datetime, только чтение); - поля CountryString, RegionString, AreaString, CityString, StreetString — добавлены новые поля для передачи адреса текстовыми наименованиями; - добавлено описание условий обязательности полей объекта (условия А, В, С). 9. Раздел 4.3.2 — изменения в таблице объекта Privileges: - поле PrivilegeDocument — обязательность изменена с О на Нет. 10. Раздел 4.3.2 — изменения в таблице объекта sig: - поля errorText и errorCode — удалены из таблицы 11. Раздел 4.3.2 — изменения в таблице объекта InformationNewborn: - поле SeriesCertificated — обязательность изменена с О на Нет; - поле NumberCertificated — обязательность изменена с О на Нет; - поле GuidMother — изменён тип с String(36) на GUID. 12. Раздел 4.3.2 — изменения в таблице объекта WorkData: - поле ShiftWorker — уточнена обязательность: обязательно, если не заполнены остальные поля объекта; - поле WorkRiskFactor — уточнена обязательность: обязательно, если не заполнены остальные поля объекта;	
--	--	--	--

		- поле Workplace — обязательность изменена с О на условную: обязательно, если не заполнены остальные поля объекта. 13. Раздел 4.3.2 — изменения в таблице объекта Workplace: - поле WorkplaceInn — обязательность изменена с О на Нет; - поле WorkplaceName — обязательность изменена с О на условную: обязательно, если не указано WorkPosition; - поле WorkPosition — обязательность изменена с О на условную: обязательно, если не указано WorkplaceName. 14. Раздел 4.3.2 — добавлена таблица объекта DeathInfo («Сведения о смерти») 15. Раздел 4.3.2 — добавлена таблица объекта DispensaryCheckup («Сведения о диспансерном наблюдении пациента»). 16. Раздел 4.4.1 — добавлен адрес для поиска по GUID. 17. Раздел 4.4.2 — обновлён перечень параметров поиска пациента: - удалён параметр guid (поиск по GUID вынесен в отдельный адрес); - добавлены параметры enp, birthPlace, sex, phone, docTypeCode, docTypeVersion, pageNumber, size; - параметр docType переименован в docTypeCode. 18. Раздел 4.5.2. Формат объекта «Прикрепление пациента к медицинской организации»: - поле districtGuid — изменён тип с String на GUID; - добавлено новое поле districtType. 19. Раздел 4.6.2 — изменения в таблице объекта «Открепление пациента от медицинской организации»: - поле guid — изменён тип с String(36) на GUID; - удалено поле departments. 20. Раздел 4.7 — добавлена таблица формата ответа сервиса «Получение данных о прикреплениях» (таблица 23). 21. Раздел 4.8.1 — обновлено описание получения сообщений сервиса «Прикрепление онлайн»: - загрузка данных изменена с одного раза в сутки на четыре раза в сутки; - добавлено описание типов принимаемых сообщений (messageType 1, 2, 3); - добавлено описание правил обработки: заявления и отмены обрабатываются медицинской организацией через веб-интерфейс, сообщения об откреплении обрабатываются автоматически. 22. Раздел 4.8.2 — обновлено описание процесса	
--	--	---	--

		отправки ответных сообщений: убраны сценарии взаимодействия МИС с РРП, добавлено описание обработки через веб-интерфейс РРП. 23. Раздел 4.9 — добавлена операция «Синхронное получение данных пациента» и соответствующий адрес сервиса <code>api/sig/wait/patient</code>. 24. Раздел 4.9.2–4.9.3: • добавлен параметр <code>requestId</code> в запросе (используется для операции <code>/api/sig/return/data</code>); • добавлен формат ответа для <code>/api/sig/patient</code>: поля <code>lastRequestDate</code> и <code>requestId</code>; • удалено поле <code>ErrorCode</code> из формата ответа; • добавлен формат ответа для <code>/api/sig/wait/patient</code>. 25. Раздел 4.10 — добавлены операции: • получение сведений о полисе ОМС (<code>/api/pfr-rest/patient/policy</code>); • получение сведений о СНИЛС (<code>/api/pfr-rest/patient/snils</code>); • синхронное получение агрегированных данных пациента (<code>/api/pfr-rest/return/data</code>). 26. Раздел 4.10.2–4.10.3 — обновлены форматы запросов и ответов сервиса обогащения: • удалены поля <code>ErrorCode</code> из форматов ответа; • добавлен формат ответа для <code>/api/pfr-rest/patient</code> (таблица 30): поля <code>errors</code>, <code>uriCheckCompliancePatient</code>, <code>uriReceiveENP</code>, <code>uriReceiveSNILS</code>; • добавлен формат ответа для <code>/api/pfr-rest/patient/policy</code> и <code>/api/pfr-rest/patient/snils</code> (таблица 31).	
--	--	--	--

Аннотация

Данный документ устанавливает регламент информационного взаимодействия между участниками, обеспечивающими предоставление государственной услуги в сфере здравоохранения в электронной форме с использованием компонента «Региональный регистр пациентов» ЦУ РС ЕГИСЗ Югры, а также медицинских и иных информационных систем, эксплуатируемых на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югры.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	13
1.1. Полное наименование компонента и его условное обозначение.....	13
1.2. Цель и назначение Регламента.....	13
1.3. Определения, обозначения и сокращения.....	13
1.4. Основные нормативно-правовые акты.....	14
1.5. Участники (субъекты).....	14
1.6. Требования к участникам Регламента.....	14
1.7. Ответственность участников информационного взаимодействия.....	15
1.8. Правила и сроки внесения изменений в Регламент.....	16
1.9. Регистрация новой МО в РРП.....	16
2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТОКИ.....	16
3. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ОШИБОК.....	17
4. ОПИСАНИЕ ВЕБ-СЕРВИСОВ.....	18
4.1. Адреса серверов.....	19
4.2. Сервис авторизации.....	19
4.2.1. Адрес сервиса.....	19
4.2.2. Формат объекта.....	19
4.3. Сервис регистрации, идентификации и обновления пациента.....	20
4.3.1. Адрес сервиса.....	20
4.3.2. Формат объекта.....	21
4.3.3. Получение информации об изменениях данных пациентов через брокер сообщений kafka.....	43
4.4. Сервис поиска пациента.....	43
4.4.1. Адреса сервиса.....	44
4.4.2. Параметры запроса.....	44
4.5. Сервис прикрепления пациента.....	45
4.5.1. Адрес сервиса.....	45
4.5.2. Формат объекта.....	46
4.5.3. Получение информации о прикреплениях пациентов через брокер сообщений kafka (топик attachments).....	47
4.6. Сервис открепления пациента.....	47
4.6.1. Адрес сервиса.....	47
4.6.2. Формат объекта.....	48
4.6.3. Получение информации об откреплениях пациентов через брокер сообщений kafka (топик unpinning).....	49
4.7. Сервис получения данных о прикреплениях.....	49
4.7.1. Адрес сервиса.....	49
4.7.2. Параметры запроса.....	49
4.7.3. Формат ответа.....	50
4.8. Интеграция с федеральным сервисом «Прикрепление онлайн».....	51
4.8.1. Получение сообщений сервиса «Прикрепление онлайн».....	51
4.8.2. Отправка ответных сообщений.....	52
4.9. Интеграция с федеральным сервисом «Идентификация граждан».....	55
4.9.1. Адреса сервиса.....	55
4.9.2. Параметры запроса.....	56
4.9.3. Форматы ответа.....	56
4.10. Интеграция с подсистемой «Сервис обогащения».....	57
4.10.1. Адреса сервиса.....	58
4.10.2. Параметры запроса.....	58
4.10.3. Форматы ответа.....	58
4.11. Ответный сервис поставщика информации.....	59

4.12. Перечень кодов ошибок.....	60
Приложение 1.....	82
Приложение 2.....	83
1. Авторизация.....	83
2. Добавление данных о пациенте.....	83
3. Поиск пациента.....	84
4. Прикрепление пациента к МО.....	87
5. Открепление пациента от МО.....	88
6. Получение данных о прикреплении.....	89
7. Подача заявки в сервис идентификации граждан.....	89
8. Запрос статуса заявки сервиса идентификации граждан.....	90
9. Запрос доступных операций сервиса обогащения.....	90
10. результатов проверки данных пациента в сервисе обогащения.....	91
Приложение 3.....	92
Приложение 4.....	93

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТА И ЕГО УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Полное наименование: компонент «Региональный регистр пациентов» информационной системы «Центральный узел регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Сокращенное наименование: РРП, Компонент.

1.2. ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ РЕГЛАМЕНТА

В данном документе описаны способы и методы взаимодействия медицинских и иных информационных систем, предоставляющих услуги в сфере здравоохранения в электронной форме с компонентом «Региональный регистр пациента».

Цель регламента: определить порядок и правила обмена данными между системами при предоставлении услуг в сфере здравоохранения в электронной форме на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

1.3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение	Определение
МО	Медицинская организация
МИС	Медицинская информационная система
ХМАО – Югра	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
Депздрав Югры	Департамент здравоохранения Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
МИАЦ	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр»
ТФОМС	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
ФЛК	Форматно-логический контроль
БД	База данных
НСИ	Нормативно-справочная информация
API	Интерфейс программирования приложений (application programming interface)
РРП, Компонент	Компонент «Региональный регистр пациентов»
ИС	Информационная система
ЕГИСЗ	Единая государственная информационная система здравоохранения
ИПС	Интеграционная подсистема интеграций прикладных подсистем Единой государственной информационной системы здравоохранения
ГИП	Сервис «Главный индекс пациента» Интеграционная подсистема интеграций прикладных подсистем
СИГ	Сервис идентификации граждан Интеграционная подсистема

	интеграций прикладных подсистем
ПФР	Пенсионный фонд Российской Федерации

1.4. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Регламент информационного взаимодействия подготовлен в соответствии со следующими правовыми актами и документами:

Приказ Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 03.11.2017 № 1223 «О создании информационной системы «Центральный узел регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»;

Положение о Центральном узле регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (утв. приказом Депздрава Югры от 18.12.2017 № 1438).

1.5. УЧАСТНИКИ (СУБЪЕКТЫ)

Участниками информационного взаимодействия являются:

- персонал МО;
- работники МИАЦ;
- разработчики (службы поддержки) МИС МО;
- разработчики (службы поддержки) Компонента.

1.6. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ РЕГЛАМЕНТА

В целях обеспечения наполнения сведениями Компонента необходимо назначить ответственное лицо от МО и МИАЦ.

В обязанности ответственных лиц от МО входят следующие функции:

- предоставление в РРП актуальной информации о пациентах;
- проверка актуальности передаваемых данных;
- обращение к разработчикам и службе поддержки МИС МО в случае несоответствия данных в РРП и МИС МО.

В обязанности ответственных лиц от МИАЦ входят следующие функции:

- контроль за исполнением регламента среди всех участников;
- контроль наполняемости РРП данными.

В обязанности разработчиков МИС МО входят следующие функции:

- доработка функциональных возможностей МИС для выгрузки информации о пациентах согласно п.3 настоящего Регламента;
- поддержка существующих функций МИС в рабочем состоянии;

- обращение в службу технической поддержки оператора в случае обнаружения неработоспособности сервиса по телефону 8-800-100-86-03 или через HelpDesk (<https://helpdesk.admhmao.ru/>) в категории «Региональный регистр пациентов».

В обязанности разработчиков Компонента входят следующие функции:

- обеспечение работоспособности Компонента;
- приём и обработка информации от МИС медицинских организаций и иных информационных систем;
- уведомление участников информационного взаимодействия об изменениях в работе Компонента в сроки, установленные настоящим Регламентом;
- оказание технической поддержки участникам информационного взаимодействия.

4.1. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧАСТНИКОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Разработчики Компонента, несет ответственность за:

- работоспособность РРП;
- соблюдение условий и формата Регламента информационного взаимодействия;
- корректный прием информации от МИС и правильное отображение ее в РРП;
- внесение изменений в РРП согласно утвержденного Регламента;
- уведомление всех участников информационного взаимодействия:
- о профилактических работах – за 3 (трое) суток до события;
- о плановой остановке РРП – за 3 (трое) суток до события;
- об изменении логики, формата информационного взаимодействия – за 10 (десять) рабочих дней до события;
- об изменении логики работы РРП и отображения информации в РРП – за 3 (трое) суток до события;
- поддержание данного Регламента в актуальном состоянии и предоставление всем участникам актуальной версии после каждого изменения формата информационного взаимодействия;
- своевременное устранение ошибок в информационном взаимодействии и в работе РРП в течение 3 (трех) рабочих дней с момента обращения любого участника РРП по электронной почте на адрес организации, осуществляющей техническое сопровождение РРП.

МО несет ответственность за:

- соблюдение условий и формата регламента информационного взаимодействия;

- своевременное устранения ошибок, выявленных в работе информационного взаимодействия, в течение 3 (трех) рабочих дней после обращения любого участника.

МИАЦ несет ответственность за:

- актуализацию Регламента и его направление на утверждение в Депздрав Югры;
- организацию рабочих групп по решению вопросов функционирования РРП и информационного взаимодействия.

1.8. ПРАВИЛА И СРОКИ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕГЛАМЕНТ

Срок действия настоящего Регламента не ограничен. Текущая версия Регламента действует до публикации более новой версии, либо до отмены настоящего Регламента на основании приказа руководителя Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа — Югры.

После согласования и утверждения обновленной версии Регламента, МИАЦ официально уведомляет МО о необходимости приведения функциональных возможностей МИС МО в соответствие требованиям обновленной версии Регламента. Обновленная (архивная) версия Регламента размещается на официальном сайте МИАЦ <https://miacugra.ru> в разделе «Медицинским работникам/ Регламенты».

1.9. РЕГИСТРАЦИЯ НОВОЙ МО В РРП

Для регистрации новой МО в РРП необходимо подать заявку в HelpDesk по форме, указанной в [Приложении 1](#).

2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТОКИ

1. Из МИС МО и иных ИС в Компонент:
 - Информация о пациенте.
2. Из Компонента в МИС МО и иные ИС:
 - Информация о пациенте;
 - Результат внутреннего форматно-логического контроля;
 - Результат проверки достоверности данных со сторонних сервисов.

3. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ОШИБОК

В случае выявления ошибок в переданных данных, возникших вследствие некорректного либо неполного ввода данных, пользователь обязан самостоятельно принять меры по их устранению. Если ошибка не может быть устранена самостоятельно и/или имеет стабильную повторяемость, пользователь должен сообщить о ней

разработчикам (службе поддержки) МИС медицинской организации, максимально информативно описав ошибку:

- привести дословный текст сообщения об ошибке или подготовить снимок экрана в формате *.JPEG;
- описать обстоятельства, приведшие к возникновению ошибки;
- описать действия, предпринятые при попытке устранения ошибки.

В случае если устранение ошибки не представляется возможным средствами МИС, разработчики (служба поддержки) МИС медицинской организации должны обратиться в службу технической поддержки Компонента с использованием HelpDesk.

Разработчики (служба поддержки) МИС медицинской организации обязаны в течение 3 рабочих дней рассматривать поступающую информацию об ошибках, устанавливать причины их возникновения и определять вероятный источник ошибки.

Если ошибка допущена пользователем, разработчики (служба поддержки) МИС медицинской организации должны проинструктировать его о действиях, необходимых для её устранения.

При обнаружении ошибок, возникших в результате сбоев в работе Компонента, разработчики (служба поддержки) МИС медицинской организации должны передать разработчикам Компонента через HelpDesk сведения об ошибке, включая данные, предоставленные пользователем, и информацию о предпринятых действиях по её устранению.

Ошибки, возникшие вследствие отсутствия или нарушения работы канала передачи данных, устраняются специалистом медицинской организации, ответственным за администрирование каналов передачи данных, совместно со службой поддержки поставщика каналов передачи данных.

После устранения ошибки пользователь должен быть уведомлён об этом по обратной связи.

При неверных действиях пользователей, неверных форматах или недопустимых значениях входных данных система выдаёт пользователю соответствующее сообщение об ошибке и возвращается в рабочее состояние, предшествующее некорректному вводу данных. Перечень кодов ошибок с описанием приведён в разделе 4.12 настоящего Регламента.

4. ОПИСАНИЕ ВЕБ-СЕРВИСОВ

Взаимодействие осуществляется посредством REST-веб-сервиса, предназначенного для приёма запросов на добавление и обновление сведений о пациентах.

Передача данных выполняется в формате JSON. В HTTP-заголовках запроса обязательно указывается:

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Значения полей типа Date передаются в формате ISO 8601 и содержат только дату, значения полей типа Datetime передаются в формате ISO 8601 и содержат дату и время, значения полей типа Boolean передаются в виде true или false.

При обработке запросов сервис фиксирует ошибки и возвращает код ошибки и её описание.

В столбце «Обязательность» таблиц указанные значения интерпретируются следующим образом:

- Да — реквизит является обязательным и должен присутствовать во всех случаях.
- Да, если... — реквизит является обязательным при выполнении определённых условий, указанных в описании.
- Нет — реквизит является необязательным и может не заполняться.
- Нет, если... — реквизит не должен передаваться при выполнении определённых условий, указанных в описании.
- Только чтение — реквизит предназначен исключительно для просмотра, его значение формируется системой и не подлежит изменению пользователем.

В столбце «Тип, размерность» параметры имеют следующий смысл (в скобках указывается максимальная длина):

- String — текст;
- Int — целое число;
- Float — вещественное число;
- Date(YYYY-MM-DD) — дата;
- Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS) — дата и время;
- Bool — логический тип данных со значениями true и false;
- GUID — строка из 32 шестнадцатеричных цифр, разбитых на группы дефисами, пример - C6DE4646-B966-4234-A62D-1402CB0643C3;
- Array — массив объектов указанного формата;
- Object — составной элемент, описывается отдельно;
- Reference — составной тип, справочник. В составе структуры передается два поля: @version – версия справочника; \$ – код справочного значения.

4.1. АДРЕСА СЕРВЕРОВ

Таблица 1 - Среды развёртывания

Среда	Адрес
Тестовый сервер	http://10.86.6.187:8090
Рабочий сервер	http://10.86.6.181:8050

4.2. СЕРВИС АВТОРИЗАЦИИ

Каждый запрос к API Компонента проходит авторизацию, в ходе которой сверяется значение параметра `access_token` с значением на сервере авторизации. Для получения `access_token` необходимо выполнить запрос к сервису авторизации.

4.2.1. АДРЕС СЕРВИСА

http://<адрес_сервера>/auth

4.2.2. ФОРМАТ ОБЪЕКТА**Таблица 2 – Формат объекта «Авторизация»**

Наименование	Тип	Описание
username	String	Уникальный идентификатор учётной записи учреждения. Формат логина может включать OID медицинской организации, её наименование либо иной идентификатор, назначенный при создании учётной записи
password	String	Пароль

Для получения `access_token` необходимо выполнить HTTP POST-запрос к адресу сервиса авторизации, передав в теле запроса параметры `username` и `password` в формате JSON.

Полученный `access_token` используется при последующих обращениях к API. Для каждого запроса в HTTP-заголовки добавляется:

Authorization: Bearer <access_token>

где <access_token> — значение токена, полученное при успешной авторизации. В случае истечения срока действия токена необходимо выполнить его обновление.

Пример запроса приведён в [Приложении 2, пункт 1](#).

4.3. СЕРВИС РЕГИСТРАЦИИ, ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ПАЦИЕНТА

Сервис предназначен для регистрации, идентификации и обновления данных пациента. Входные данные проходят валидацию, при выявлении несоответствий возвращается сообщение об ошибке. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным версиям используемых справочников.

Идентификация пациента выполняется автоматически в следующей последовательности:

- по GUID пациента;
- по номеру СНИЛС при отсутствии GUID или при отсутствии записи с указанным GUID;
- по сочетанию ФИО и даты рождения при отсутствии результата по двум предыдущим критериям.

Результат идентификации определяет режим работы сервиса. Если пациент найден, выполняется обновление его данных. Если пациент отсутствует в системе, создаётся новая запись.

Перед передачей данных медицинская организация средствами МИС обязана выполнить предварительную идентификацию пациента:

- выполнить поиск пациента;
- при успешной идентификации сохранить GUID пациента и использовать его в дальнейших операциях;
- при отсутствии пациента направить запрос на регистрацию и сохранить присвоенный GUID.

Уникальность пациентов по СНИЛС и GUID обеспечивается на уровне системы. При поиске по ФИО и дате рождения в случае нескольких совпадений обновляется первая запись согласно внутренней сортировке, идентификатор обновлённой записи фиксируется в журнале логов.

Если пациент создан в другой медицинской организации, его данные обновляются, а новая организация добавляется в перечень связанных. Если в существующей записи указан СНИЛС, а в запросе он отсутствует, ранее сохранённое значение сохраняется. При создании или обновлении записи автоматически выполняется запрос в ТФОМС для актуализации сведений о полисе ОМС.

Запрос выполняется методом HTTP POST по адресу, указанному в пункте [4.3.1](#). Структура объекта пациента приведена в пункте [4.3.2](#). Перечень возможных ошибок — в разделе 4.12. Пример запроса — в [Приложении 2, пункт 2](#).

4.3.1. АДРЕС СЕРВИСА

`http://<адрес_сервера>/IEMKRegionalService/services/patient/publish`

4.3.2. ФОРМАТ ОБЪЕКТА

Таблица 3 – Формат объекта «Регистрация и идентификация пациента»

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	snils	String(11)	Да, если не указан SnilsMissingReason	СНИЛС пациента без дефисов и пробелов	-
2.	SnilsMissingReason	Reference	Да, если не указан snils	Причина отсутствия СНИЛС	Региональный справочник «Причины отсутствия СНИЛС», hst0460, поле code
3.	guid	GUID	Нет	GUID пациента в Региональном регистре пациентов	-
4.	unitedGuids	Array(GUID)	Только чтение	Информация о неактуальных идентификаторах пациента	-
5.	mcod	String	Да, если данные передаются из МИС МО в РРП	OID медицинской организации, которая зарегистрировала или изменила данные пациента	Федеральный справочник «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1461, поле oid
6.	LastName	String(40)	Да (стандартное условие). Да (для неопознанного трупа). При значении unknownDeceased = true поле должно содержать значение «Неизвестный».	Фамилия пациента	-
7.	FirstName	String(40)	Да (стандартное условие). Да (для неопознанного	Имя пациента	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
			трупа). При значении unknownDeceased = true поле должно содержать значение «Неизвестный».		
8.	MiddleName	String(40)	Нет (стандартное условие). Да (для неопознанного трупа). При значении unknownDeceased = true поле должно содержать значение «Неизвестный».	Отчество пациента	-
9.	LastNameOld	String(40)	Нет	Предыдущая фамилия пациента	-
10.	FirstNameOld	String(40)	Нет	Предыдущее имя пациента	-
11.	MiddleNameOld	String(40)	Нет	Предыдущее отчество пациента	-
12.	MiddleNamePresence	Bool	Нет	Признак наличия отчества: • true – есть отчество; • false – нет (по умолчанию).	-
13.	Sex	Reference	Да (стандартное условие). Нет, если unknownDeceased = true.	Пол пациента	Федеральный справочник «Пол пациента», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1040, поле ID
14.	CitizenShip	Reference	Да, если по BirthDate пациент старше 14 лет (стандартное условие). Нет, если unknownDeceased = true.	Гражданство	Федеральный справочник «Общероссийский классификатор стран мира», OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.63, поле ID

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
15.	Nationality	Reference	Нет	Национальность	Федеральный справочник «Классификатор национальностей», OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.292, поле ID
16.	MaritalStatus	Reference	Нет	Семейное положение	Федеральный справочник «Статусы семейного состояния», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.354, поле ID
17.	Privileges	Array(Object)	Нет	Данные о льготах пациента Структура объекта приведена в таблице 7	-
18.	SocialStatus	Array(Reference)	Нет	Социальный статус	Федеральный справочник «Социальные группы населения в учетной медицинской документации», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1038, поле ID
19.	Policy	Object	Нет	Данные о страховом полисе Структура объекта приведена в таблице 4	-
20.	PatientIdentity	Array(Object)	Да, кроме случаев: – пациенту 2 месяца и меньше (BirthDate ≤ 2 мес.); – SnilsMissingReason = 2, 3 или 5; – SocialStatus = 9 или 22.	Данные о документе, удостоверяющем личность пациента Структура объекта приведена в таблице 5	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
			Нет, если unknownDeceased = true.		
21.	Phone	String(10)	Нет	Контактный телефон пациента в формате 10 цифр без разделителей (например: 9991234567)	-
22.	Email	String(100)	Нет	Адрес электронной почты	-
23.	AddressFias	Array(Object)	Нет	Адрес по ГАР Структура объекта приведена в таблице 6	-
24.	BirthPlace	String(250)	Нет	Место рождения	-
25.	BirthDate	Date(YYYY-MM-DD)	Да (стандартное условие). Нет, если unknownDeceased = true.	Дата рождения	-
26.	BirthDateOld	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Предыдущая дата рождения	-
27.	CheckResult	Object	Только чтение	Результат проверок во внешних сервисах Структура объекта приведена в таблице 8	-
28.	InformationNewborn	Object	Да, если SnilsMissingReason = 3	Сведения о новорожденном Структура объекта приведена в таблице 9	-
29.	WorkData	Object	Нет	Данные о работе пациента Структура объекта приведена в	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
				таблице 15	
30.	dateOfDeath	Date(YYYY YYYY-MM Y Y Y Y - M M - DD)	Да, если указан unknownDeceased	Дата смерти неизвестного трупа (относится только к неизвестным трупам) Может содержать только год, год и месяц или полную дату	-
31.	deadNumber	Sring(20)	Да, если указан unknownDeceased	Номер неизвестного трупа	-
32.	unknownDeceased	Bool	Нет	Признак неопознанного трупа: • true – неопознанный труп; • false – пациент установлен (по умолчанию). Для регистрации неопознанного трупа (при значении unknownDeceased = true) должны быть выполнены следующие условия: • Поля LastName, FirstName и MiddleName заполняются значением «Неизвестный». • Поле SnilsMissingReason заполняется кодом 5 («Неизвестный»). • Поля dateOfDeath и deadNumber передаются в обязательном порядке. При соблюдении указанных условий	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
				обязательность всех остальных полей, за исключением поля mcod, не применяется.	
33.	LifeHardship	Bool	Нет	Принадлежность к категории «Трудная жизненная ситуация»: • true – да; • false – нет (по умолчанию).	-
34.	SociallyUnfavorable	Bool	Нет	Принадлежность к категории «Социально неблагоприятные граждане»: • true – да; • false – нет (по умолчанию).	-
35.	DrugAlcoholRiskGroup	Reference	Нет	Принадлежность к группе риска по употреблению алкоголя и (или) наркотиков.	Региональный справочник «Принадлежность к группе риска по употреблению алкоголя и (или) наркотиков», гтр005, поле id
36.	MilitaryRank	Reference	Нет	Воинское звание	Региональный справочник «Справочник воинских званий», гтр004, поле id.
37.	BloodData	Object	Нет	Группа крови и резус-фактор пациента Структура объекта приведена в таблице 14	-
38.	Disability	Object	Нет	Сведения об инвалидности Структура объекта приведена в таблице 11	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
39.	deathDate	Datetime(YYYY - М М - D D HH:MM:SS)	Только чтение	Неактуально. Поле перенесено в DeathInfo и будет удалено в ближайших обновлениях Дата смерти пациента Данные поступают из документов РВИМИС, не вносятся при регистрации пациента	-
40.	NorthMinority	Bool	Нет	Признак принадлежности к коренным малочисленным народам РФ: • false (по умолчанию); • true (если Nationality равно от 71 до 140 включительно).	-
41.	LivingConditions	Reference	Нет	Жилищные условия граждан, больных туберкулезом	Федеральный справочник «ФРБТ. Жилищные условия граждан, больных туберкулезом», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.69, поле ID
42.	Caretaker	Array(Object)	Нет	Сведения о законных представителях пациента Структура объекта приведена в таблице 10	-
43.	FamilyMember	Array(Object)	Нет	Сведения о членах семьи Структура объекта приведена в таблице 13	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
44.	Education	Array(Object)	Нет	Сведения об образовании Структура объекта приведена в таблице 12	-
45.	EducationType	Reference	Да, если указан Education	Тип образования	Федеральный справочник «Классификатор образования», OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.324, поле id
46.	DispensaryCheckup	Array(Object)	Нет	Сведения о диспансерном наблюдении пациента Структура объекта приведена в таблице 17	-
47.	DeathInfo	Object	Только чтение	Сведения о смерти пациента, включая дату смерти и реквизиты документа о смерти Структура объекта приведена в таблице 16	-

Таблица 4 – Формат объекта Policy («Данные о страховом полисе»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	ENP	String(16)	Да, если не указан PolicyNumber	ЕНП	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
2.	PolicyType	Reference	Да	Тип полиса ОМС	Региональный справочник «Справочник типов полисов», hst0065, поле IDPOLICYTYPE
3.	PolicySeries	String(10)	Нет	Серия полиса без ЕНП	-
4.	PolicyNumber	String(16)	Да, если не указан ENP	Номер полиса без ЕНП	-
5.	PolicyBegin	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата выдачи полиса	-
6.	PolicyEnd	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата окончания действия полиса	-
7.	ChangeDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата и время последнего изменения данных страхового полиса	-
8.	Smocod	String	Нет	Код СМО в едином реестре ОМС	Федеральный справочник «Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183, поле smocod

Таблица 5 – Формат объекта PatientIdentity («Данные о документе, удостоверяющем личность пациента»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	DocumentType	Reference	Да	Код документа	Федеральный справочник «Документы, удостоверяющие личность», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48, поле ID
2.	DocumentSeries	String(10)	Да, если тип документа предполагает наличие серии согласно федеральному	Серия ДУЛ	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
			справочнику «Документы, удостоверяющие личность», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48		
3.	DocumentNumber	String(16)	Да	Номер ДУЛ	-
4.	IssueDate	Date(YYYY-MM-DD)	Да, если DocumentType = 1 или 2	Дата выдачи ДУЛ Обязателен для документов с типом «Паспорт РФ» (код 1 или 2 поля DocumentType)	-
5.	expirationDate	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата окончания действия ДУЛ	-
6.	Issuer	String(256)	Да, если DocumentType = 1 или 2	Наименование организации, выдавшей документ Обязателен для документов с типом «Паспорт РФ» (код 1 или 2 поля DocumentType)	-
7.	ChangeDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата и время последнего изменения данных	-
8.	DepartmentCode	String(7)	Да, если DocumentType = 1 или 2	Код подразделения. Обязателен для документов с типом «Паспорт РФ» (код 1 или 2 поля DocumentType)	-

Таблица 6 – Формат объекта AddressFias («Адрес пациента»)

№	Наименование	Тип,	Обязательность	Описание	Справочник
---	--------------	------	----------------	----------	------------

п/п		размерность			
1.	AddressType	Reference	Да	Тип адреса	Федеральный справочник «Тип адреса пациента», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1504, поле ID
2.	Country	Reference	Да	Страна	Федеральный справочник «Общероссийский классификатор стран мира», OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.63, поле ID
3.	RegionCode	GUID	Да, если адрес заполняется по кодам ГАР (см. условие В)	Код субъекта РФ по ГАР	-
4.	AreaCode	GUID	Нет	Код района по ГАР	-
5.	CityCode	GUID	Нет	Код города по ГАР	-
6.	SettlementCode	GUID	Нет	Код поселения по ГАР	-
7.	LocalityCode	GUID	Нет	Код населенного пункта по ГАР	-
8.	PlanningStructureCode	GUID	Нет	Элемент планировочной структуры, код по ГАР	-
9.	StreetCode	GUID	Да, если адрес заполняется по кодам ГАР (см. условие В)	Улица, код по ГАР	-
10.	HouseCode	GUID	Да, если адрес заполняется по кодам ГАР (см. условие В)	Номер здания/сооружения, код по ГАР	-
11.	HouseNumber	String	Нет	Номер дома	-
12.	Flat	String(20)	Нет	Квартира Заполняется при наличии в адресе	-
13.	ParkingCode	GUID	Нет	Номер машино-места, код по ГАР	-
14.	LandPlotCode	GUID	Нет	Номер земельного участка, код по ГАР	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
15.	FullAddress	String(1000)	Да, если адрес передается одной текстовой строкой (см. условие А)	Полный адрес текстом. Например: Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра, Городской округ город Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийск г, Студенческая ул, Дом 14, Квартира №55	-
16.	ChangeDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата и время последнего изменения данных	-
17.	CountryString	String	Да, если адрес передается текстовыми наименованиями (см. условие С)	Наименование страны текстом	-
18.	RegionString	String	Да, если адрес передается текстовыми наименованиями (см. условие С)	Наименование субъекта РФ текстом	-
19.	AreaString	String	Да, если адрес передается текстовыми наименованиями (см. условие С)	Наименование района текстом	-
20.	CityString	String	Да, если адрес передается текстовыми наименованиями (см. условие С)	Наименование города текстом	-
21.	StreetString	String	Да, если адрес передается текстовыми наименованиями (см. условие С)	Наименование улицы текстом	-

Условия обязательности полей объекта AddressFias:

- Полный текстовый адрес: FullAddress (поле 15) должен быть заполнен.
- Адрес по кодам ГАР: RegionCode (поле 3), StreetCode (поле 9) и HouseCode (поле 10) должны быть заполнены.
- Адрес текстовыми наименованиями: CountryString (поле 17), RegionString (поле 18), AreaString (поле 19), CityString (поле 20) и StreetString (поле 21) должны быть заполнены.

Адрес считается заполненным, если выполняется хотя бы одно из трёх условий (А, В или С).

Таблица 7 – Формат объекта Privileges («Данные о льготах пациента»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	Category	Reference	Да	Код категории льготности	Региональный справочник «Справочник категорий льгот граждан», hst0003, поле id_sp_category
2.	StartDate	Date(YYYY-MM-DD)	Да	Дата начала действия льготы	-
3.	ExpirationDate	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата окончания действия льготы	-
4.	PrivilegeType	Reference	Да	Вид льготы	Региональный справочник «Виды льгот», gpr006, поле id
5.	CategoryType	Reference	Да	Тип категории льготности	Региональный справочник «Тип категории льготности», gpr007, поле id
6.	PrivilegeDocument	Object	Нет	Данные документа, подтверждающего наличие льготы Структура объекта приведена в	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
				таблице 7.1	
7.	ICDCode	Reference	Нет	Код диагноза по МКБ	Федеральный справочник «Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1005, поле ID

Таблица 7.1 – Формат объекта PrivilegeDocument («Данные документа, подтверждающего наличие льготы»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	PrivilegeDocumentType	Reference	Да	Тип документа, подтверждающего наличие льготы	Региональный справочник «Тип документа, подтверждающего наличие льготы», grp009, поле id
2.	PrivilegeDocumentSeries	String(10)	Нет	Серия документа	-
3.	PrivilegeDocumentNumber	String(16)	Да	Номер документа	-
4.	PrivilegeDocumentIssueDate	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата выдачи документа	-
5.	PrivilegeDocumentIssuer	String(256)	Нет	Наименование организации, выдавшей документ	-

Таблица 8 – Формат объекта CheckResult («Результат проверки во внешних сервисах»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	sig	Object	Только чтение	Результат проверки данных пациента в сервисе

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
				идентификации граждан Структура объекта приведена в таблице 8.1
2.	pfr	Object	Только чтение	Результат проверки данных пациента в сервисе обогащения (ПФР) Структура объекта приведена в таблице 8.2
3.	tfoms	Object	Только чтение	Результат проверки данных пациента в сервисе ТФОМС Структура объекта приведена в таблице 8.3

Таблица 8.1 – Формат объекта sig («Результат проверки данных пациента в Сервисе идентификации граждан»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	requestId	UUID	Только чтение	Идентификатор запроса из СИГ
2.	patientGuid	GUID	Только чтение	GUID пациента в РПП
3.	status	String	Только чтение	Статус обработки запроса
4.	checkDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата и время последнего получения ответа от сервиса
5.	insurance	Object	Только чтение	Данные СМО, полученные от СИГ при успешной обработке запроса. Структура объекта приведена в таблице 8.1.1

Таблица 8.1.1 – Формат объекта insurance («Данные страховой медицинской организации из Сервиса идентификации граждан»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	region	String(5)	Только чтение	Код субъекта РФ, 5 цифр
2.	regionName	String	Только чтение	Наименование субъекта РФ
3.	insuranceOrganizationCode	String(5)	Только чтение	Реестровый номер СМО
4.	insuranceOrganization	String(1000)	Только чтение	Наименование СМО
5.	policyType	String	Только чтение	Тип полиса
6.	policyNumber	String	Только чтение	Номер полиса
7.	startDate	Date(YYYY-MM-DD)	Только чтение	Дата начала действия полиса
8.	endDate	Date(YYYY-MM-DD)	Только чтение	Дата окончания действия полиса
9.	representativePhone	String(40)	Только чтение	Телефон представителя СМО
10.	hotlinePhone	String(40)	Только чтение	Телефон горячей линии ТФОМС
11.	enp	String(16)	Только чтение	ЕНП

Таблица 8.2 – Формат объекта pfr («Результат проверки данных пациента в Сервисе обогащения»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	fioData	Object	Только чтение	Информация по проверке данных ДУЛ пациента в сервисе обогащения Структура объекта приведена в таблице 8.2.1
2.	snilsData	Object	Только чтение	Информация по проверке данных СНИЛС пациента в сервисе обогащения Структура объекта приведена в таблице 8.2.2

Таблица 8.2.1 – Формат объекта fioData («Результат проверки фамильно-именной группы в Сервисе обогащения»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	result	String	Только чтение	Результат проверки данных в сервисе обогащения
2.	status	String	Только чтение	Статус проверки в сервисе обогащения
3.	errorText	String	Только чтение	Текст ошибки из сервиса обогащения
4.	checkDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата и время последнего получения ответа от сервиса
5.	lastRequestDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата и время последнего запроса в сервисе обогащения

Таблица 8.2.2 – Формат объекта snilsData («Результат проверки СНИЛС в Сервисе обогащения»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	snils	String	Только чтение	СНИЛС из сервиса обогащения
2.	status	String	Только чтение	Статус проверки в сервисе обогащения
3.	errorText	String	Только чтение	Текст ошибки из сервиса обогащения
4.	checkDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата и время последнего получения ответа от сервиса
5.	lastRequestDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата и время последнего запроса в сервисе обогащения

Таблица 8.3 – Формат объекта tfoms («Результат проверки данных пациентов в ТФОМС»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	checkDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата и время последнего получения ответа от сервиса

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
2.	result	String	Только чтение	Ответ сервиса ТФОМС
3.	status	String	Только чтение	Статус проверки в сервисе ТФОМС

Таблица 9 – Формат объекта InformationNewborn («Информация о новорождённом»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	SeriesCertificated	String(10)	Нет	Серия справки о рождении
2.	NumberCertificated	String(10)	Нет	Номер справки о рождении
3.	BirthDateTime	Date (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS)	Да	Дата и время рождения
4.	ChildNumber	Int	Да	Номер ребенка по счету
5.	GuidMother	GUID	Да	Идентификатор матери

Таблица 10 – Формат объекта Caretaker («Сведения о законных представителях пациента»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	CaretakerType	Reference	Да	Тип законного представителя	Федеральный справочник «Классификатор представителей гражданина», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.444, поле ID
2.	CaretakerGuid	GUID	Да	GUID законного представителя пациента в РРП	-
3.	CaretakerOrganization	String(200)	Да, если CaretakerType = 4	Организация, к которой относится законный представитель	-

Таблица 11 – Формат объекта Disability («Сведения об инвалидности»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	InvGroup	Reference	Да	Группа инвалидности	Федеральный справочник «Группы инвалидности», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1053, поле ID
2.	DisabilityReason	Reference	Да	Причина инвалидности	Федеральный справочник «Причины инвалидности», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1474, поле ID
3.	DisabilityReasonInfo	Reference	Нет	Дополнительная запись к причине инвалидности	Федеральный справочник «Дополнительная запись к причине инвалидности», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.686, поле ID
4.	DisabilityRepeated	Reference	Да	Инвалидность установлена впервые или повторно	Федеральный справочник «Тип установления инвалидности», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1041, поле ID
5.	DisabilityFirstCaseDate	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата установления инвалидности впервые	-
6.	DisabilityDocumentName	String(200)	Да	Наименование документа об инвалидности	-
7.	DisabilityDocumentSeries	String(10)	Нет	Серия документа об инвалидности	-
8.	DisabilityDocumentNumber	String(16)	Да	Номер документа об инвалидности	-
9.	DisabilityDocumentIssueDate	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата выдачи документа об инвалидности	-
10.	DisabilityDocumentIssuer	String(256)	Нет	Наименование организации, выдавшей документ об инвалидности	-
11.	DisabilityPeriod	Reference	Да	Срок, на который установлена инвалидность	Федеральный справочник «Срок, на который установлена инвалидность», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.358, поле ID
12.	DisabilityStartDate	Date(YYYY-MM-DD)	Да	Дата установления инвалидности	-

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
13.	DisabilityEndDate	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата, до которой установлена инвалидность	-
14.	DisabilityNextCheckDate	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата очередного освидетельствования	-

Таблица 12 – Формат объекта Education («Сведения об образовании»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	EducationPlace	String	Нет	Место обучения	-
2.	EducationPlaceInn	String(12)	Нет	ИНН места обучения	-
3.	EducationGrade	Reference	Нет	Группа, класс или курс обучения	Региональный справочник «Группа, класс или курс обучения», гтр008, поле id

Таблица 13 – Формат объекта FamilyMember («Сведения о членах семьи»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	FamilyMemberRelation	Reference	Да	Тип родственной связи	Федеральный справочник «Тип родственной связи», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1021, поле ID
2.	FamilyMemberGuid	GUID	Да	Идентификатор родственника в РРП (GUID)	-

Таблица 14 – Формат объекта BloodData («Группа крови»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	BloodType	Reference	Да	Группа крови и резус-фактор	Федеральный справочник «Трансплантология. Группа крови и резус-фактор доноров, реципиентов», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.234, поле ID
2.	BloodTypeDate	Date(YYYY-MM-DD)	Да	Дата определения группы крови и резус-фактора	-

Таблица 15 – Формат объекта WorkData («Данные о работе пациента»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	ShiftWorker	Bool	Да, если не заполнены остальные поля объекта	Признак вахтовика: • true – да, если работает вахтовым методом на любой из указанных работ; • false – нет (по умолчанию).	-
2.	WorkRiskFactor	Reference	Да, если не заполнены остальные поля объекта	Профессиональный фактор риска, к которому относится пациент	Региональный справочник «Профессиональный фактор риска», grp003, поле id
3.	Workplace	Array(Object)	Да, если не заполнены остальные поля объекта	Перечень мест работы пациента Структура объекта приведена в таблице 15.1	-

Таблица 15.1 – Формат объекта Workplace («Перечень мест работы пациента»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	WorkplaceInn	String(12)	Нет	ИНН места работы
2.	WorkplaceName	String	Да, если не указано WorkPosition	Наименование места работы
3.	WorkPosition	String(100)	Да, если не указано WorkplaceName	Должность

Таблица 16 – Формат объекта DeathInfo («Сведения о смерти»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание
1.	DeathDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Только чтение	Дата смерти пациента, полученная из документов РВИМИС
2.	DocumentSeries	String	Только чтение	Серия документа, подтверждающего смерть пациента (медицинское свидетельство о смерти)
3.	DocumentNumber	String	Только чтение	Номер документа, подтверждающего смерть пациента

Таблица 17 – Формат объекта DispensaryCheckup («Сведения о диспансерном наблюдении пациента»)

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	ICDCode	Reference	Да	Код диагноза по МКБ	Федеральный справочник «МКБ-10», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1005, поле ID
2.	StartDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Да	Дата постановки пациента на диспансерный учёт	-
3.	ExpirationDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Нет	Дата снятия пациента с диспансерного учёта	-

4.3.3. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ ДАННЫХ ПАЦИЕНТОВ ЧЕРЕЗ БРОКЕР СООБЩЕНИЙ KAFKA

В топик Kafka patients отправляется сообщение, содержащее объект актуального пациента, соответствующий объекту, возвращаемому системой РРП при выполнении запроса поиска по GUID пациента. Передаётся полный объект пациента вне зависимости от наличия или объёма изменений. Структура объекта приведена в пункте [4.3.2](#). Учитываются изменения, поступающие через внешние интеграции, включая Сервис идентификации граждан, ТФОМС и Сервис обогащения.

Для получения доступа к топику необходимо обратиться к администратору системы РРП.

4.4. СЕРВИС ПОИСКА ПАЦИЕНТА

Сервис предназначен для выполнения поиска пациента по уникальному идентификатору (GUID) либо по одному или нескольким параметрам поиска.

Взаимодействие с сервисом осуществляется посредством HTTP GET-запроса по адресу, указанному в пункте [4.4.1](#), параметры запроса — в пункте [4.4.2](#).

Поиск пациента может выполняться следующими способами:

- поиск по GUID выполняется по отдельному адресу сервиса с передачей значения GUID в составе URL;
- поиск по параметрам выполняется путём передачи одного или нескольких параметров в строке запроса.

При выполнении поиска по GUID осуществляется проверка как по актуальному идентификатору записи пациента, так и по значениям GUID ранее объединённых записей пациента. В случае если переданный GUID ранее принадлежал пациенту и был объединён с другой записью, сервис возвращает актуальную запись пациента. Перечень GUID объединённых записей пациента передаётся в поле unitedGuids в ответе сервиса.

При поиске по параметрам в запросе должен быть указан как минимум один параметр поиска.

Сервис выполняет проверку корректности передаваемых данных. В случае выявления ошибок возвращается сообщение с кодом и описанием ошибки. Коды и описание возможных ошибок приведены в разделе [4.12](#).

В ответе реализована постраничная выдача результатов. По умолчанию возвращается первая страница результатов поиска. Количество записей о пациентах, возвращаемых на одной странице, определяется значением параметра size. Для получения последующих страниц необходимо передать параметр pageNumber с номером требуемой страницы. Общее количество доступных страниц указывается в поле pageCount и зависит от общего числа найденных записей и значения параметра size.

Пример запроса поиска пациента приведён в [Приложении 2, пункте 3](#).

4.4.1. АДРЕСА СЕРВИСА**Таблица 18 - Адреса сервиса**

Метод	Адрес
Поиск по GUID	http://<адрес_сервера>/IEMKRegionalService/services/patient/search/{guid}
Поиск по параметрам	http://<адрес_сервера>/IEMKRegionalService/services/patient/search

4.4.2. ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА**Таблица 19 – Перечень параметров поиска пациента**

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Описание
1.	snils	String(11)	СНИЛС без дефисов и пробелов
2.	enp	String(16)	Единый номер полиса ОМС
3.	lastName	String(40)	Фамилия
4.	firstName	String(40)	Имя
5.	middleName	String(40)	Отчество
6.	lastNameOld	String(40)	Предыдущая фамилия
7.	birthDate	Date(YYYY-MM-DD)	Дата рождения
8.	birthPlace	String(250)	Место рождения
9.	sex	Int	Пол пациента. Допустимые значения: • 44 — Мужской • 45 — Женский • 46 — Неопределённый
10.	phone	Int	Контактный номер телефона
11.	policySeries	String(10)	Серия полиса ОМС
12.	policyNumber	String(16)	Номер полиса ОМС
13.	docTypeCode	Int	Код типа документа, удостоверяющего личность
14.	docTypeVersion	Float	Версия справочника типа документа Используется совместно с docTypeCode
15.	docSeries	String(10)	Серия документа, удостоверяющего личность
16.	docNumber	String(16)	Номер документа, удостоверяющего личность
17.	pageNumber	Int	Номер страницы выдачи результатов поиска
18.	size	Int	Размер страницы выдачи результатов поиска

4.5. СЕРВИС ПРИКРЕПЛЕНИЯ ПАЦИЕНТА

Сервис предназначен для прикрепления пациента к медицинской организации и изменения действующего прикрепления.

Взаимодействие осуществляется посредством HTTP POST-запроса по адресу, указанному в пункте [4.5.1](#), в теле которого передаётся объект в формате JSON. Структура объекта приведена в пункте [4.5.2](#).

Сервис выполняет проверку формата передаваемых данных и при выявлении несоответствий возвращает сообщение об ошибке.

Коды и описание возможных ошибок приведены в разделе [4.12](#).

При изменении прикрепления указывается новая медицинская организация и новое структурное подразделение медицинской организации. С даты, указанной в запросе, пациент считается откреплённым от предыдущего подразделения медицинской организации и прикреплённым к вновь указанному подразделению медицинского учреждения.

Пример выполнения операции прикрепления пациента приведён в [Приложении 2, пункте 4](#).

4.5.1. АДРЕС СЕРВИСА

`http://<адрес_сервера>/api/patient-attachment/attachment`

4.5.2. ФОРМАТ ОБЪЕКТА

Таблица 20 – Формат объекта «Прикрепление пациента к медицинской организации»

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	attachmentApplicationDate	Date(YYYY-MM-DD)	Нет	Дата заявления о прикреплении	-
2.	attachmentApplicationNumber	String(10)	Нет	Номер заявления о прикреплении	-
3.	attachmentReason	Reference	Нет	Причина прикрепления	Региональный справочник «Справочник причин прикрепления пациентов», gr002, поле id
4.	dateOfAttachment	Date(YYYY-MM-DD)	Да	Дата прикрепления пациента к МО	-
5.	departments	Array(String)	Да	Список подразделений МО, к которым прикрепляется пациент	Федеральный справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114, поле depart_oid
6.	district	String	Нет	Номер врачебного участка	-
7.	districtGuid	GUID	Нет	GUID врачебного участка	-
8.	districtType	Reference	Нет	Тип врачебного участка	Федеральный справочник «ФРМО. Типы врачебных участков», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.639, поле id
9.	guid	GUID	Да	GUID пациента	-
10.	mo	String	Да	OID медицинской организации, к которой прикрепляется пациент	Федеральный справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1461, поле oid
11.	type	String	Да	Тип прикрепления: 1 — терапевтический, 2 — гинекологический, 3 — педиатрический, 4 — стоматологический	-

4.5.3. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ПРИКРЕПЛЕНИЯХ ПАЦИЕНТОВ ЧЕРЕЗ БРОКЕР СООБЩЕНИЙ КАФКА (ТОПИК ATTACHMENTS)

Топик предназначен для оперативного получения актуальных прикреплений участниками информационного обмена с РРП.

Если у пациента изменилось актуальное прикрепление, в топик attachments отправляется сообщение, содержащее объект актуального прикрепления, аналогичный объекту, который РРП возвращает при запросе, указанном в разделе [4.7.1](#), с параметром isActual = true.

Для получения доступа к топику необходимо обратиться к администратору системы РРП.

4.6. СЕРВИС ОТКРЕПЛЕНИЯ ПАЦИЕНТА

Сервис предназначен для открепления пациента от медицинской организации.

Операция открепления разрешена только для медицинской организации, к которой пациент прикреплен.

Выполнение операции осуществляется посредством HTTP POST-запроса по адресу, указанному в пункте [4.6.1](#), в теле которого передаётся объект в формате JSON. Структура объекта приведена в пункте [4.6.2](#).

Сервис выполняет проверку формата передаваемых данных и при выявлении несоответствий возвращает сообщение об ошибке. Коды и описание возможных ошибок приведены в разделе [4.12](#).

Пример запроса на открепление пациента приведён в [Приложении 2, пункте 5](#).

4.6.1. АДРЕС СЕРВИСА

`http://<адрес_сервера>/api/patient-attachment/unpinning`

4.6.2. ФОРМАТ ОБЪЕКТА

Таблица 21 – Формат объекта «Открепление пациента от медицинской организации»

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Обязательность	Описание	Справочник
1.	dateOfUnpinning	Date(YYYY-MM-DD)	Да	Дата открепления пациента от МО	-
2.	district	String	Нет	Номер врачебного участка	-
3.	guid	GUID	Да	GUID пациента	-
4.	mo	String	Да	OID медицинской организации от которой открепляется пациент	Федеральный справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1461, поле oid
5.	type	Int	Да	Тип прикрепления. У одного пациента может быть несколько прикреплений к МО: • 1 – Терапевтический • 2 – Гинекологический • 3 – Педиатрический • 4 - Стоматологический	-
6.	unpinningReason	Reference	Нет	Причина открепления	Региональный справочник «Справочник причин открепления пациентов», grp001, поле id.

4.6.3. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОТКРЕПЛЕНИЯХ ПАЦИЕНТОВ ЧЕРЕЗ БРОКЕР СООБЩЕНИЙ КАФКА (ТОПИК UNPINNING)

Топик предназначен для оперативного получения сведений об откреплении пациентов участниками информационного обмена с РРП. При откреплении пациента в топик unpinning отправляется сообщение, содержащее объект изменённого прикрепления.

Для получения доступа к топику необходимо обратиться к администратору системы РРП.

4.7. СЕРВИС ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ О ПРИКРЕПЛЕНИЯХ

Сервис предназначен для получения сведений о прикреплениях пациента к медицинской организации.

Взаимодействие осуществляется посредством HTTP GET-запроса по адресу, указанному в пункте [4.7.1](#). Параметры запроса передаются в строке запроса и описаны в пункте [4.7.2](#).

Ответы возвращаются в формате JSON. Формат ответа приведен в пункте [4.7.3](#).

Сервис выполняет проверку корректности передаваемых данных и при выявлении ошибок возвращает соответствующее сообщение об ошибке. Коды и описание возможных ошибок приведены в разделе [4.12](#).

Пример получения данных о прикреплениях пациента приведён в [Приложении 2, пункте 6](#).

4.7.1. АДРЕС СЕРВИСА

`http://<адрес сервера>/api/patient-attachment/`

4.7.2. ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА

Таблица 22 – Перечень параметров получения сведений о прикреплениях к медицинской организации

Наименование	Тип, размерность	Описание
guid	GUID	GUID пациента
isActual	Bool	Признак актуального прикрепления При значении true возвращается только актуальная запись. При отсутствии параметра или значении false возвращаются все прикрепления пациента

4.7.3. ФОРМАТ ОТВЕТА

Таблица 23 — Формат ответа сервиса «Получение данных о прикреплениях»

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Описание
1.	id	Int	Уникальный идентификатор записи о прикреплении пациента
2.	mo	String	OID медицинской организации, к которой прикреплен пациент
3.	guid	GUID	GUID пациента
4.	dateOfAttachment	Date(YYYY-M M-DD)	Дата прикрепления пациента к МО
5.	dateOfUnpinning	Date(YYYY-M M-DD)	Дата открепления пациента от МО
6.	type	Int	Тип прикрепления: 1 – Терапевтический 2 – Гинекологический 3 – Педиатрический 4 – Стоматологический
7.	district	String	Номер врачебного участка
8.	districtGuid	GUID	GUID врачебного участка
9.	departments	Array(String)	Список подразделений медицинской организации, к которым прикреплен пациент
10.	lastName	String	Фамилия пациента
11.	firstName	String	Имя пациента
12.	middleName	String	Отчество пациента
13.	isActual	Bool	Признак актуального прикрепления (true — прикрепление актуально)
14.	attachmentApplicationDate	Date(YYYY-M M-DD)	Дата заявления о прикреплении
15.	attachmentApplicationNumber	String	Номер заявления о прикреплении
16.	unpinningReason	Reference	Причина открепления
17.	attachmentReason	Reference	Причина прикрепления
18.	districtType	Reference	Тип врачебного участка

4.8. ИНТЕГРАЦИЯ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ СЕРВИСОМ «ПРИКРЕПЛЕНИЕ ОНЛАЙН»

Федеральный сервис «Прикрепление онлайн» входит в состав интеграционной подсистемы обеспечения оказания государственных услуг в сфере здравоохранения (ИП ООГУЗ), являющейся частью ЕГИСЗ.

Сервис интеграции обеспечивает обмен сведениями между РРП и сервисом «Прикрепление онлайн».

Интеграция включает получение входящих сообщений от сервиса «Прикрепление онлайн» и отправку ответных сообщений о результатах их обработки.

Подробный порядок обработки сообщений приведён в документе «Инструкция по обработке заявлений и сообщений сервиса «Прикрепление онлайн» через региональный регистр пациентов ХМАО-Югры».

4.8.1. ПОЛУЧЕНИЕ СООБЩЕНИЙ СЕРВИСА «ПРИКРЕПЛЕНИЕ ОНЛАЙН»

РРП получает сообщения, сформированные пользователями ЕПГУ, и отображает их медицинским организациям в веб-интерфейсе в соответствии с уровнем их доступа. Загрузка данных выполняется автоматически четыре раза в сутки. После загрузки новые сообщения становятся доступными медицинским организациям для рассмотрения.

РРП принимает следующие типы сообщений:

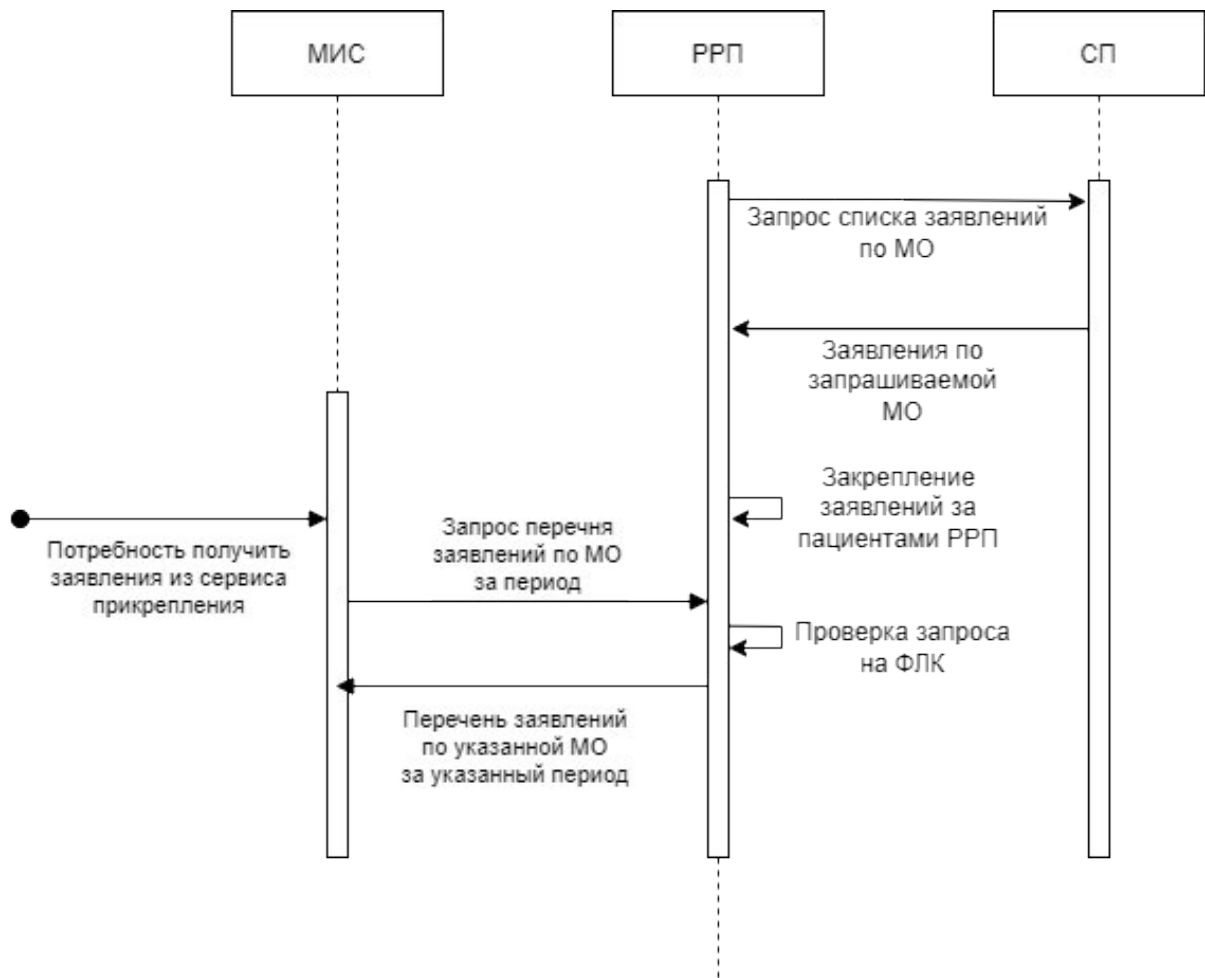
- заявление о прикреплении к медицинской организации (messageType = 1);
- сообщение об отмене заявления о прикреплении (messageType = 2);
- сообщение об откреплении от медицинской организации (messageType = 3).

Обработка выполняется по внутренним правилам РРП:

- заявления и сообщения об отмене предоставляются медицинским организациям для обработки в веб-интерфейсе;
- сообщения об откреплении обрабатываются автоматически и не требуют действий со стороны медицинской организации.

Общая схема процесса получения и обработки сообщений представлена на диаграмме последовательности взаимодействия, приведённой в Рисунке 1.

Рисунок 1 – Диаграмма последовательности взаимодействия МИС, РРП и СП при запросе и получении сообщений



После запуска цикла обмена РРП направляет в сервис «Прикрепление онлайн» запрос на получение новых сообщений по медицинским организациям, зарегистрированным в РРП. В ответ сервис возвращает перечень сообщений за указанный период. Полученные данные сохраняются во внутренней базе РРП, после чего выполняется привязка сообщений к записям пациентов по СНИЛС или по комбинации ФИО и даты рождения. Далее сообщения становятся доступными пользователям соответствующих медицинских организаций в веб-интерфейсе РРП для дальнейшего рассмотрения и обработки.

Если сервис «Прикрепление онлайн» недоступен, возвращает ошибку или не отвечает в течение установленного тайм-аута, РРП фиксирует ошибку и повторяет попытку получения данных при следующем плановом запуске обмена. Если сервис успешно обработал запрос, но вернул пустой перечень сообщений, новые сообщения за указанный период отсутствуют, и данные в веб-интерфейсе РРП не изменяются.

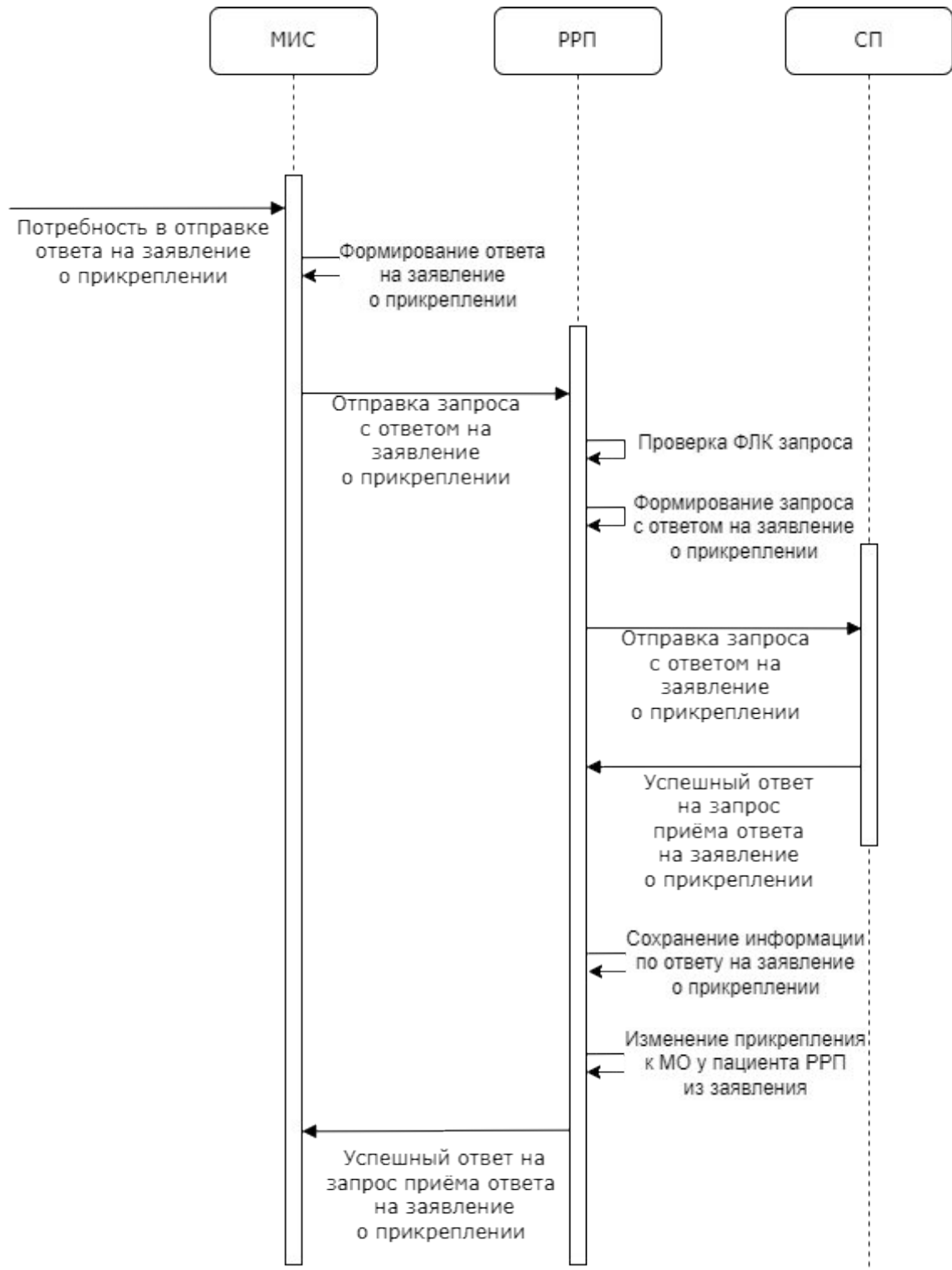
4.8.2. ОТПРАВКА ОТВЕТНЫХ СООБЩЕНИЙ

Ответ на входящее сообщение, полученное из сервиса «Прикрепление онлайн», формируется регистратором медицинской организации в веб-интерфейсе РРП.

Сформированный ответ сохраняется в РРП и передаётся в сервис «Прикрепление онлайн» в составе соответствующего сообщения.

Общий порядок формирования и передачи ответа представлен на диаграмме последовательности взаимодействия на примере обработки заявления о прикреплении.

Рисунок 2 – Диаграмма последовательности формирования и отправки ответа на заявление о прикреплении



Регистратор медицинской организации открывает в веб-интерфейсе РРП перечень входящих сообщений, полученных из сервиса «Прикрепление онлайн», рассматривает выбранное сообщение и принимает решение:

- прикрепить пациента к медицинской организации;
- отказать в прикреплении с указанием причины.

После выбора решения регистратор формирует ответ, указывая:

- статус рассмотрения;
- при отказе — причину отказа согласно федеральному справочнику НСИ «Причины отказа в прикреплении к медицинской организации», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.646;
- при положительном решении — ФИО участкового врача, принявшего пациента на обслуживание.

После заполнения всех необходимых данных РРП сохраняет принятое решение и формирует сообщение о результате обработки. Сформированное сообщение передаётся в сервис «Прикрепление онлайн», после чего РРП получает подтверждение успешной отправки. Если решение положительное, в записи пациента обновляются сведения о прикреплении. Затем сообщение автоматически переносится в раздел «Неактуальные» веб-интерфейса РРП, где его результат становится доступен регистратору.

Если ответ не проходит форматно-логический контроль, сообщение не отправляется, а регистратору отображается ошибка. После исправления данных возможна повторная отправка. Если при передаче ответа сервис «Прикрепление онлайн» возвращает ошибку или оказывается недоступен, РРП фиксирует ошибку и отображает регистратору информацию о неуспешной отправке. Повторная отправка возможна после устранения причины.

Обработка сообщений об отмене заявлений выполняется аналогично. Регистратор открывает перечень сообщений об отмене, рассматривает поступившее сообщение и принимает решение:

- подтвердить отмену заявления;
- отказать в отмене заявления, если отмена невозможна по правилам медицинской организации.

В ответе указывается статус обработки сообщения.

После сохранения ответа РРП передаёт соответствующее сообщение в сервис «Прикрепление онлайн». После успешной отправки сообщение становится неактуальным и отображается в соответствующем разделе веб-интерфейса РРП. Если сервис недоступен или возвращает ошибку, РРП информирует регистратора о невозможности отправки ответа. Повторная отправка возможна после устранения причины.

Перечень возможных ошибок приведён в разделе [4.12](#).

4.9. ИНТЕГРАЦИЯ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ СЕРВИСОМ «ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГРАЖДАН»

Федеральный сервис «Идентификация граждан» (СИГ) входит в состав интеграционной подсистемы обеспечения оказания государственных услуг в сфере здравоохранения (ИП ООГУЗ), являющейся частью ЕГИСЗ.

Сервис обеспечивает получение информации о медицинском страховании пациента из СИГ на основе идентификационных данных пациентов, содержащихся в РРП.

Взаимодействие с СИГ выполняется в асинхронном режиме. Заявка формируется при регистрации пациента, обновлении его данных, а также по запросу внешней системы. После получения результата сведения сохраняются в базе данных РРП.

Сервис поддерживает следующие операции:

- Подача заявки на получение информации о медицинском страховании пациента. Формируется идентификатор заявки.
- Получение данных пациента по ранее поданной заявке. Возвращается информация, связанная с ранее сформированной заявкой.
- Синхронное получение данных пациента. Результат передаётся в рамках текущего соединения.

Все операции выполняются посредством HTTP GET-запросов. Адреса сервиса приведены в пункте [4.9.1](#), параметры запроса — в пункте [4.9.2](#).

Ответы возвращаются в формате JSON. Форматы ответа приведены в пункте [4.9.3](#). Результаты обработки, полученные от СИГ, сохраняются в РРП и используются при выполнении операций поиска пациента, описанных в пунктах [4.3.2](#) и [4.4.2](#).

Перечень возможных ошибок, возникающих при взаимодействии с СИГ, приведён в пункте [4.12](#). Примеры запросов приведены в [Приложении 2, пунктах 7 и 8](#).

4.9.1. АДРЕСА СЕРВИСА

Таблица 24 - Адреса сервиса

Метод	Адрес
Подача заявки на получение информации о медицинском страховании пациента	<a href="http://<адрес сервера>/api/sig/patient">http://<адрес сервера>/api/sig/patient
Получение данных пациента по ранее поданной заявке	<a href="http://<адрес сервера>/api/sig/return/data">http://<адрес сервера>/api/sig/return/data
Синхронное получение данных пациента	<a href="http://<адрес сервера>/api/sig/wait/patient">http://<адрес сервера>/api/sig/wait/patient

4.9.2. ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА**Таблица 25 – Перечень параметров запросов сервиса интеграции с СИГ**

Наименование	Тип, размерность	Описание
guid	GUID	GUID пациента
requestId	GUID	Идентификатор заявки, полученный при вызове /api/sig/patient Используется только в операции /api/sig/return/data

4.9.3. ФОРМАТЫ ОТВЕТА

Формат ответа для /api/sig/patient:

Таблица 26 – Формат ответа «Идентификатор заявки»

Наименование	Тип, размерность	Описание
lastRequestDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Дата и время отправки запроса в СИГ
requestId	GUID	Идентификатор сформированной заявки

Формат ответа для /api/sig/return/data и /api/sig/wait/patient:

Таблица 27 — Формат ответа «Результат обработки запроса в СИГ»

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Описание
1.	requestId	GUID	Идентификатор заявки из СИГ
2.	lastRequestDate	Datetime(YYYY-MM-DD HH:MM:SS)	Дата и время отправки запроса в СИГ
3.	patientGuid	GUID	GUID пациента
4.	status	String	Статус обработки запроса
5.	insurance	Object	Данные страховой медицинской организации Структура объекта приведена в таблице 7.1.1
6.	ErrorText	String	Текст ошибки

4.10. ИНТЕГРАЦИЯ С ПОДСИСТЕМОЙ «СЕРВИС ОБОГАЩЕНИЯ»

«Сервис обогащения» является федеральной подсистемой ЕГИСЗ и предназначена для предоставления уточнённых идентификационных данных пациента на основе сведений, агрегируемых из федеральных источников, включая Пенсионный фонд Российской Федерации (ПФР).

Интеграция обеспечивает возможность получения актуализированных данных пациента, включая сведения о СНИЛС и полисе ОМС.

При регистрации пациента в РРП, обновлении его сведений, инициировании запроса внешней системой, а также при выполнении запроса из интерфейса карты пациента формируется запрос на получение идентификационных данных. Запрос обрабатывается в асинхронном режиме. После получения результата сведения сохраняются в базе данных РРП.

Сервис интеграции поддерживает следующие операции:

- **Получение доступных операций для пациента.** Возвращает ссылки на уточняющие методы: проверка данных, получение сведений о полисе ОМС и получение сведений о СНИЛС.
- **Получение сведений о полисе ОМС.** Возвращает строковое значение, содержащее результат обработки запроса. Может включать статус выполнения операции или текст ошибки.
- **Получение сведений о СНИЛС.** Возвращает строковое значение, содержащее результат обработки запроса. Может включать статус выполнения операции или текст ошибки.
- **Синхронное получение данных пациента.** Возвращает агрегированные сведения о пациенте в рамках текущего соединения, включая ФИО, дату рождения, пол, данные полиса и результаты проверок.

Все операции сервиса интеграции выполняются посредством HTTP GET-запросов. Адреса сервиса приведены в пункте [4.10.1](#), параметры запроса — в пункте [4.10.2](#).

Ответы подсистемы «Сервис обогащения» возвращаются в формате JSON. Форматы ответа приведены в пункте [4.10.3](#). Результаты обработки, полученные от подсистемы «Сервис обогащения», сохраняются в РРП и используются при выполнении операций поиска пациента, описанных в пунктах [4.3.2](#) и [4.4.2](#).

Перечень возможных ошибок, возникающих при взаимодействии с подсистемой «Сервис обогащения», приведён в пункте [4.12](#). Примеры запросов приведены в [Приложении 2, пункты 9 и 10](#).

4.10.1. АДРЕСА СЕРВИСА

Таблица 28 – Адреса сервиса

Метод	Адрес
Получение доступных операций для пациента	http://<адрес сервера>/api/pfr-rest/patient
Возврат результата обработки запроса на получение сведений о полисе ОМС	http://<адрес сервера>/api/pfr-rest/patient/policy
Возврат результата обработки запроса на получение сведений о СНИЛС.	http://<адрес сервера>/api/pfr-rest/patient/snils
Синхронное получение агрегированных данных пациента	http://<адрес сервера>/api/pfr-rest/return/data

4.10.2. ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА

Таблица 29 – Перечень параметров запросов сервиса интеграции

Наименование	Тип, размерность	Описание
guid	GUID	GUID пациента, сформированный в РРП и передаваемый в подсистему «Сервис обогащения» для выполнения проверки

4.10.3. ФОРМАТЫ ОТВЕТА

Формат ответа для /api/pfr-rest/patient:

Таблица 30 – Формат ответа «Доступные операции для пациента»

Наименование	Тип, размерность	Описание
errors	Array(String)	Список ошибок, возникших при формировании набора доступных операций. Может быть пустым.
uriCheckCompliancePatient	String	URI метода проверки соответствия данных пациента.
uriReceiveENP	String	URI метода получения сведений о полисе ОМС (ЕНП).

uriReceiveSNILS	String	URI метода получения сведений о СНИЛС.
-----------------	--------	--

Формат ответа для /api/pfr-rest/patient/policy и /api/pfr-rest/patient/snils:

Таблица 31 — Формат ответа «Результат обработки запроса по полису ОМС»

Наименование	Тип, размерность	Описание
status	String	Результат обработки запроса. Может содержать статус выполнения операции, сведения о найденном документе (полис ОМС или СНИЛС) либо текст ошибки.

Формат ответа для /api/pfr-rest/return/data:

Таблица 32 — Формат ответа «Результат обработки запроса по полису ОМС»

№ п/п	Наименование	Тип, размерность	Описание
1.	Policy	Object	Сведения о полисе ОМС Структура объекта приведена в таблице 3
2.	birthDate	Date(YYYY-MM-DD)	Дата рождения пациента
3.	firstName	String	Имя пациента
4.	lastName	String	Фамилия пациента
5.	middleName	String	Отчество пациента
6.	pfr	Object	Сведения, полученные из сервиса обогащения Структура объекта приведена в таблице 7.2
7.	sex	Reference	Пол пациента
8.	snils	String	СНИЛС пациента

4.11. ОТВЕТНЫЙ СЕРВИС ПОСТАВЩИКА ИНФОРМАЦИИ

Сервис реализуется на стороне информационной системы поставщика информации (МИС медицинской организации, иные информационные системы) и предназначен для получения уведомлений о результатах проверки данных пациента во внешних сервисах (ПФР, ТФОМС). Взаимодействие осуществляется в асинхронном режиме.

Адрес ответного сервиса передаётся поставщиком информации совместно с заявкой ([Приложение 1](#)) и должен соответствовать формату:

<адрес сервера>/api/<patientGuid>/checkResult

где patientGuid — идентификатор пациента, полученный от сервиса РРП.

Сервис должен принимать сообщения в формате JSON в соответствии с форматом объекта «Результат проверки во внешних сервисах» ([Таблица 8](#)).

4.12. ПЕРЕЧЕНЬ КОДОВ ОШИБОК

Таблица 33 - Коды ошибок

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
Ошибки системного характера		
S000	Запрос без параметров не поддерживается	Для отправки запроса нужно указать хотя бы одно поле
	Поле name должно быть указано	Для отправки запроса необходимо передать поле name — название внешнего сервиса
S200	Не удалось получить пользователя	Возникла ошибка при получении данных пользователя, а также другие необработанные системные ошибки, возникающие при выполнении запроса
S300	Идентификатор системы в ИПС заполнен некорректно	-
S301	Некорректный период отправки	-
S400	Ошибка авторизации: неверно указаны имя пользователя и/или пароль	-
S401	Ошибка авторизации: необходимо пройти авторизацию	-
S402	Ошибка при поиске записи справочника	-
S403	Неизвестная ошибка при обработке запроса	-
S404	Справочник с таким наименованием не найден	-
S501	Метод недоступен для данной роли пользователя	Учетная запись, которая использована для получения токена авторизации, имеет роль, для которой недоступен данный метод
S502	Сервис отключен в настройках интеграции	Сервис в настройках выключен. Необходимо включить передачу в настройках
S503	Произошла ошибка при	Ошибка актуализации параметров

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
	обновлении данных в сервисе для интеграций. Обновленные данные применятся в течении часа	интеграции. Изменения будут применены автоматически в отложенном режиме
	Не найдена настройка {name}	Для указанного внешнего сервиса {name} отсутствует настройка интеграции
Ошибки обязательных полей		
R000	Не заполнено обязательное поле mscod	-
R001	Поле lastName должно быть указано	-
R002	Поле firstName должно быть указано	-
R003	Поле birthDate должно быть указано	-
R004	Поле sex должно быть указано	-
R005	Номер трупы должен быть указан	В запросе отсутствует поле deadNumber или значение поля пустое. Поле должно быть обязательно заполнено, если указана дата смерти пациента - поле dateOfDeath
R100	Некорректная длина поля LastName	Длина значения поля LastName больше 40 символов
R101	Некорректная длина поля FirstName	Длина значения поля FirstName больше 40 символов
R102	Длина номера трупы больше 20 символов	Длина значения поля deadNumber больше 20 символов
R200	Поле mscod должно иметь тип int	В значении поля mscod содержатся буквы или недопустимые символы
R201	Некорректный формат даты BirthDate: введите дату в формате ГГТТ-ММ-ДД	-
R204	Некорректный формат даты BirthDate: дата рождения должна быть не позднее текущей даты	-
R300	Некорректно введена серия документа	Значение поля DocumentSeries состоит только из нулей, или не соответствует регулярному выражению для серии документа данного типа в соответствии с федеральным справочником «Классификатор документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.320

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
R301	Некорректно введен номер документа	Значение поля DocumentNumber состоит только из нулей, или не соответствует регулярному выражению для номера документа данного типа в соответствии с федеральным справочником «Классификатор документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.320
R302	Серия документа обязательна для заполнения при данном типе документа	Поле DocumentSeries обязательно для заполнения, если тип документа требует указания серии
R303	Некорректный формат даты BirthDate: дата рождения должна быть не ранее 1900-01-01	-
R304	Введены недопустимые символы в ФИО	В одном из полей или во всех полях lastname, firstname, middlename есть некириллические символы
R305	Некорректно указан код подразделения. Пожалуйста, укажите его в формате "123-456"	-
R306	Указанный СНИЛС уже имеется у другого пациента с guid %s	Предоставленное значение СНИЛС зарегистрировано в системе для другого пациента с guid %s. Для устранения ошибки необходимо выполнить одно из следующих действий: • Проверить и скорректировать введенное значение СНИЛС (при наличии ошибки). • Инициировать процедуру слияния дублирующих записей о пациентах, если СНИЛС указан верно для одного и того же физического лица.
R400	Медицинская организация с таким кодом не найдена	Значение поля mscod отсутствует в федеральном справочнике «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1461.
R401	В федеральном справочнике «Пол пациента» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля sex отсутствует в федеральном справочнике «Пол пациента», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1040
R403	По указанным параметрам пациенты не найдены	-
R404	По указанному СНИЛС найдено несколько пациентов. Укажите GUID в запросе для обновления данных	При обновлении записи по СНИЛС было не найдено или найдено несколько записей пациентов. Необходимо переотправить запрос с GUID для обновления

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
R405	Указанный GUID не найден	-
Ошибки необязательных полей		
U000	Для лиц старше 14 лет указание гражданства является обязательным	-
U002	Указание должности является обязательным для работающего населения	-
U003	Не указан данные документа, удостоверяющего личность	Данные документа, удостоверяющего личность, не заполняются только для новорожденных до государственной регистрации (2 месяца с момента даты рождения)
U004	Передача СНИЛС обязательна для новорожденных	-
U005	Передача полиса ОМС обязательна для новорожденных	-
U006	Указанный социальный статус не может быть присвоен пациенту старше 18 лет	-
U007	Поле bloodType должно быть указано	-
U008	Одновременная передача полей Snils и SnilsMissingReason не допускается	-
U009	В справочнике Трансплантология. Группа крови и резус-фактор доноров, реципиентов отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля BloodType не найдено в федеральном справочнике «Трансплантология. Группа крови и резус-фактор доноров, реципиентов», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.234
U010	Поле BloodTypeDate должно быть указано	-
U011	При отправке объекта с типом Reference (значения из версионных справочников), поля "version" и "\$" обязательны для заполнения	-
U012	В региональном справочнике НСИ {id справочника} отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля WorkRiskFactor не соответствует региональному справочнику «Профессиональный фактор риска», grp003
U013	Некорректная длина поля	Длина значения поля WorkplaceInn меньше

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
	WorkplaceInn	10 или больше 12 символов
U014	Поле WorkplaceInn должно иметь тип int	Значение поля WorkplaceInn может быть только числовым
U015	При передаче объекта Disability не заполнено поле DisabilityStartDate	-
U016	При передаче объекта Disability не заполнено поле InvGroup	-
U017	При передаче объекта Disability не заполнено поле DisabilityReason	-
U018	При передаче объекта Disability не заполнено поле DisabilityRepeated	-
U019	Некорректная длина поля DisabilityDocumentSeries	Длина значения поля DisabilityDocumentSeries превышает максимально допустимую длину 10 символов
U020	Некорректная длина поля DisabilityDocumentIssuer	Длина значения поля DisabilityDocumentIssuer превышает максимально допустимую длину 256 символов
U021	Некорректная длина поля DisabilityDocumentName	Длина значения поля DisabilityDocumentName превышает максимально допустимую длину 200 символов
U022	Некорректная длина поля DisabilityDocumentNumber	Длина значения поля DisabilityDocumentNumber превышает максимально допустимую длину 20 символов
U023	При передаче объекта Disability не заполнено поле DisabilityDocumentName	-
U024	При передаче объекта Disability не заполнено поле DisabilityDocumentNumber	-
U025	При передаче объекта Disability не заполнено поле DisabilityPeriod	-
U026	При передаче объекта Caretaker не заполнено поле CaretakerType	-
U027	При передаче объекта Caretaker не заполнено поле CaretakerGuid	-

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
U028	При передаче объекта Caretaker и CaretakerType = 4, не заполнено поле CaretakerOrganization	-
U029	При передаче объекта FamilyMember не заполнено поле FamilyMemberRelation	-
U030	При передаче объекта FamilyMember не заполнено поле FamilyMemberGuid	-
U032	Некорректная длина поля EducationPlace	Длина значения поля EducationPlace превышает максимально допустимую длину 1000 символов
U033	Некорректная длина поля EducationPlaceInn	Длина значения поля EducationPlaceInn превышает максимально допустимую длину 12 символов
U034	Поле EducationType обязательно при отправке объекта Education	-
U035	Поле StartDate обязательно при отправке объекта DispensaryCheckup	-
U036	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1005 отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	-
U037	Поле ICDCode обязательно при отправке объекта DispensaryCheckup	-
U038	Дата снятия с диспансерного учета ExpirationDate не может быть раньше даты постановки на диспансерный учет StartDate (массив DispensaryCheckup)	-
U100	Некорректная длина поля snils	Длина значения поля snils отлична от допустимой длины 11 символов
U101	Некорректная длина поля guid	Длина значения поля guid отлична от допустимой длины 36 символов.
U102	Некорректная длина поля LastNameOld	Длина значения поля LastNameOld превышает максимально допустимую длину 40 символов
U103	Некорректная длина поля MiddleName	Длина значения поля MiddleName превышает максимально допустимую длину 40 символов

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
U104	Некорректная длина поля BirthPlace	Длина значения поля BirthPlace превышает максимально допустимую длину 250 символов
U105	Некорректная длина поля Email	Длина значения поля Email превышает максимально допустимую длину 100 символов
U106	Некорректно задано значение поля Phone: значение должно состоять из 10 цифр	Значение поля Phone должно содержать ровно 10 цифр без пробелов и знаков. При отображении в интерфейсе номер дополняется префиксом +7 и принимает вид: +7 (999) 999-99-99.
U107	Некорректная длина поля Workplace	Длина значения поля Workplace превышает максимально допустимую длину 100 символов
U108	Некорректная длина поля WorkPosition	Длина значения поля WorkPosition превышает максимально допустимую длину 100 символов
U200	Поле snils должно состоять только из цифр	В значении поля snils содержатся недопустимые символы. Допустимы только цифры
U203	Значение поля CaretakerGuid должно иметь тип UUID	-
U300	Некорректно введен СНИЛС	-
U301	Некорректно задано значение поля Email	Почта должна иметь вид: XX@XX.XX - до и после знака "@" - не менее 2 символов, затем обязательно следует точка, после точки не меньше 2 букв
U302	Некорректный формат даты dateOfDeath	Значение поля dateOfDeath должно быть передано в одном из допустимых форматов: YYYY, YYYY-ММ или YYYY-ММ-DD
U400	В федеральном справочнике НСИ «Справочник социальных статусов» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля SocialStatus не найдено в федеральном справочнике «Справочник социальных статусов», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1038
U401	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1053 отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля InvGroup не найдено в федеральном справочнике «Группы инвалидности», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1053
U402	В федеральном справочнике НСИ «Классификатор национальностей» отсутствует запись с идентификатором	Значение поля Nationality.\$ не найдено в федеральном справочнике «Классификатор национальностей», OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.292

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
	{validatedValue.value}	
U403	В федеральном справочнике НСИ «Классификатор образования» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля Education.\$ не найдено в федеральном справочнике «Классификатор образования», OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.324
U404	В федеральном справочнике НСИ «Статусы семейного состояния» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля MaritalStatus.\$ не найдено в федеральном справочнике «Статусы семейного состояния», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.354
U405	В федеральном справочнике НСИ «Общероссийский классификатор стран мира» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля CitizenShip.\$ не найдено в федеральном справочнике «Общероссийский классификатор стран мира», OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.63
U406	Гражданство CitizenShip должно соответствовать паспорту РФ	-
U407	Должно быть указано поле Snils либо поле SnilsMissingReason	-
U408	В региональном справочнике НСИ «Причина отсутствия СНИЛС» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля SnilsMissingReason отсутствует в региональном справочнике «Причина отсутствия СНИЛС», hst0460
U409	В региональном справочнике НСИ «Принадлежность к группе риска по употреблению алкоголя и (или) наркотиков» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля DrugAlcoholRiskGroup отсутствует в региональном справочнике «Принадлежность к группе риска по употреблению алкоголя и (или) наркотиков», grp005
U410	В региональном справочнике НСИ «Справочник воинских званий» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля MilitaryRank отсутствует в региональном справочнике «Справочник воинских званий», grp004
U411	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1474 отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля DisabilityReason не найдено в федеральном справочнике «Причины инвалидности», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1474
U412	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1041 отсутствует запись с идентификатором X	Значение поля DisabilityRepeated не найдено в федеральном справочнике «Тип установления инвалидности», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1041

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
U413	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.358 отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля DisabilityPeriod не найдено в федеральном справочнике «Срок, на который установлена инвалидность», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.358
U414	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.686 отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля DisabilityReasonInfo не найдено в федеральном справочнике «Дополнительная запись к причине инвалидности», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.686
U415	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.69 отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля LivingConditions не найдено в федеральном справочнике «ФРБТ. Жилищные условия граждан, больных туберкулезом», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.69
U416	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.444 отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля CaretakerType не найдено в федеральном справочнике «Классификатор представителей гражданина», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.444
U417	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1021 отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля FamilyMemberRelation не найдено в федеральном справочнике «Тип родственной связи», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1021
U418	В региональном справочнике «Группа, класс или курс обучения» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля EducationGrade отсутствует в региональном справочнике «Группа, класс или курс обучения», grp008
U419	Поле CaretakerGUID ссылается на несуществующего пациента	-
Ошибки по объекту полиса		
P000	Поле PolicyType должно быть указано	-
P001	Для указанного типа полиса должно быть указано поле ENP либо поле PolicyNumber	-
P100	Некорректная длина поля PolicySeries	Длина значения поля PolicySeries превышает максимально допустимую длину 10 символов
P101	Некорректная длина поля PolicyNumber	Длина значения поля PolicyNumber превышает максимально допустимую длину 16 символов

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
P102	Некорректная длина поля ENP	Длина значения поля PolicyNumber превышает максимально допустимую длину 16 символов
P201	Некорректный формат даты PolicyBegin: введите дату в формате ГГГГ-ММ-ДД	-
P202	Некорректный формат даты PolicyEnd: введите дату в формате ГГГГ-ММ-ДД	-
P203	Поле ENP должно состоять только из цифр	В значении поля ENP содержатся недопустимые символы. Допустимы только цифры
P204	Некорректный формат даты PolicyBegin: дата окончания действия не может быть раньше даты выдачи	В значении поля PolicyBegin установлена дата позже, чем в значении поля PolicyEnd
P205	Некорректный формат даты: дата выдачи страхового полиса должна быть не позднее текущей даты	В значении поля PolicyBegin установлена дата позже текущей даты
P400	В региональном справочнике «Справочник типов полисов» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля PolicyType отсутствует в региональном справочнике «Справочник типов полисов», hst0065
P401	В федеральном справочнике НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183 отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля Smocod не найдено в федеральном справочнике «ФОМС F002 Единый реестр страховых медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.183
Ошибки по объекту ДУЛ		
D000	Не заполнено обязательное поле DocumentType	-
D001	Не заполнено обязательное поле DocumentNumber	-
	Некорректная длина поля DocumentNumber	Длина значения поля DocumentNumber не соответствует регулярному выражению для номера документа указанного типа согласно федеральному справочнику «Классификатор документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации», OID

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
		1.2.643.5.1.13.13.99.2.320
D002	Для паспорта РФ поле Issuer является обязательным	-
D003	Для паспорта РФ поле IssueDate является обязательным	-
D004	Для паспорта РФ поле departmentCode является обязательным	-
D100	Некорректная длина поля DocumentSeries	Длина значения поля DocumentSeries не соответствует регулярному выражению для серии документа указанного типа согласно федеральному справочнику «Классификатор документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.320
D102	Некорректная длина поля Issuer	Длина значения поля Issuer превышает максимально допустимую длину 256 символов
D201	Некорректный формат даты IssueDate: введите дату в формате ГГГГ-ММ-ДД	-
D202	Некорректный формат даты expirationDate: введите дату в формате ГГГГ-ММ-ДД	-
D203	Поле DocumentSeries не соответствует формату выбранного типа документа	Символы в значении поля DocumentSeries не соответствуют регулярному выражению для серии документа указанного типа согласно федеральному справочнику «Классификатор документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.320
D204	Поле DocumentNumber не соответствует формату выбранного типа документа	Символы в значении поля DocumentNumber не соответствуют регулярному выражению для номера документа указанного типа согласно федеральному справочнику «Классификатор документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.320
D205	Некорректный формат даты IssueDate: дата окончания действия не может быть раньше даты выдачи	В значении поля IssueDate установлена дата позже, чем в значении поля expirationDate

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
D206	Некорректный формат даты IssueDate: дата выдачи документа, удостоверяющего личность, должна быть не позднее текущей даты	-
D207	Невозможно создать ДУЛ с типом "Паспорт гражданина РФ" пациенту моложе 14 лет	-
D300	Невозможно добавить два документа одного типа в одном запросе	Указано несколько документов, удостоверяющих личность пациента, с одинаковым значением поля DocumentType. Для каждого значения DocumentType допускается только один документ
D400	В федеральном справочнике «Документы, удостоверяющие личность» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Одно или несколько указанных значений поля DocumentType не найдено в федеральном справочнике «Документы, удостоверяющие личность», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48
D401	Номер документа DocumentNumber должен состоять из 10 цифр для документа типа «Медицинское свидетельство о рождении (для детей в возрасте до 1 месяца)»	В запросе указано значение поля DocumentType = 24 (Медицинское свидетельство о рождении), но длина значения поля DocumentNumber не равна 10 цифрам. Номер документа должен состоять ровно из 10 цифр для новорожденных до 1 месяца
Ошибки по объекту адреса		
A000	Поле AddressFIAS.Country должно быть указано	-
A001	Поле AddressFIAS.AddressType должно быть указано	-
A004	Адрес не заполнен. Необходимо указать хотя бы один из вариантов: полный адрес (FullAddress), адрес по кодам ФИАС (RegionCode, StreetCode, HouseCode) или адрес текстовыми наименованиями (CountryString, RegionString, AreaString, CityString, StreetString)	Объект AddressFias считается заполненным при выполнении хотя бы одного из следующих условий: • заполнено поле FullAddress; • заполнены все обязательные поля адреса по кодам ГАР: RegionCode, StreetCode, HouseCode; • заполнены все обязательные поля адреса текстовыми наименованиями: CountryString, RegionString, AreaString, CityString, StreetString.
A106	Некорректная длина поля FullAddress	Длина значения поля FullAddress превышает максимально допустимую длину 1000 символов
A300	Ошибка адреса пациента: Не	Не допускается указание двух объектов с

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
	может быть передано два адреса одного типа	одинаковым значением поля AddressType
A402	В федеральном справочнике «Тип адреса пациента» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля AddressType.\$ не найдено в федеральном справочнике «Тип адреса пациента», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1504
Ошибки по объекту льгот		
E000	Поле Category должно быть указано	-
E001	Поле StartDate должно быть указано	-
E007	Поле PrivilegeType должно быть указано	-
E008	В региональном справочнике НСИ «Справочник видов льгот» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля PrivilegeType отсутствует в региональном справочнике «Справочник видов льгот», grp006
E009	Поле CategoryType должно быть указано	-
E010	В региональном справочнике НСИ «Тип категории льготности» запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля CategoryType отсутствует в региональном справочнике «Тип категории льготности», grp007
E011	Поле PrivilegeDocument должно быть указано	-
E012	В федеральном справочнике НСИ «Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля ICDCode не найдено в федеральном справочнике «Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем», OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1005.
E013	Поле PrivilegeDocumentType должно быть указано	-
E014	В региональном справочнике НСИ «Тип документа, подтверждающего наличие льготы» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля PrivilegeDocumentType отсутствует в региональном справочнике «Тип документа, подтверждающего наличие льготы», grp009
E015	Поле PrivilegeDocumentNumber должно быть указано	-

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
E201	Некорректный формат даты StartDate: введите дату в формате ГГГГ-ММ-ДД	-
E202	Некорректный формат даты ExpirationDate: введите дату в формате ГГГГ-ММ-ДД	-
E203	Некорректный формат даты StartDate: дата окончания действия льготы не может быть раньше даты начала действия	В значении поля StartDate установлена дата позже, чем в значении поля ExpirationDate
E400	В региональном справочнике НСИ «Справочник категорий льгот граждан» отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля Category отсутствует в региональном справочнике «Справочник категорий льгот граждан», hst0003
Ошибки блока о новорожденных		
N002	Поле BirthDateTime должно быть указано	-
N003	Поле ChildNumber должно быть указано	-
N004	Поле GuidMother должно быть указано	-
N200	Некорректный формат даты BirthDateTime: введите дату в формате YYYY-MM-DDTHH:MM:SS	-
Ошибки сервиса слияния		
M100	Слияние невозможно: даты рождения пациентов не совпадают	Среди выбранных записей обнаружена запись с отличающейся датой рождения
M101	Слияние невозможно: имя и отчество пациентов не совпадают	Имя и отчество хотя бы одной записи не совпадает с остальными
M102	Слияние невозможно: у записей указаны разные СНИЛС	Среди выбранных записей указано два и более различных значений СНИЛС
Ошибки сервиса прикрепления		
B000	Дата прикрепления должна быть указана	Не указано обязательное поле dateOfAttachment
B001	Дата открепления должна быть указана	Не указано обязательное поле dateOfUnpinning
B002	GUID пациента обязателен для заполнения	Не указано обязательное поле guid

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
B003	Идентификатор МО обязателен для заполнения	Не указано обязательное поле oid
B004	Тип прикрепления обязателен для заполнения.	Не указано обязательное поле ApplicationSpec
B006	Тип сообщения должен быть указан	Не указано обязательное поле MessageType
B007	Должен быть указан один из объектов: ChoiceMedicalOrgResult, CancelResponse, DetachMedicalOrgResult	-
B008	Статус рассмотрения заявления должен быть указан	Не указано обязательное поле statusCode
B009	Фамилия врача должна быть указана	Не указано обязательное поле FamilyName
B010	Имя врача должно быть указано	Не указано обязательное поле FirstName
B011	Результат запроса на отмену заявления должен быть указан	Не указано обязательное поле result
B014	Идентификатор сообщения должен быть указан	Не указано обязательное поле responseMessageId
B015	Должно быть указано хотя бы одно подразделение	-
	Для поиска прикрепления необходимо указать или поле GUID, или поля lastName+firstName	-
B017	Невозможно создать прикрепление с типом "Педиатрическое" (type = 3) пациенту старше 18 лет	-
B018	Причина отказа в прикреплении должна быть указана	Не указано обязательное поле rejectResultType
B019	Номер участка должен быть указан	При отправке ответа на заявление от СПО не передано обязательное поле номера участка
B100	Фамилия не должна содержать более 40 символов	-
B101	Имя не должно содержать более 40 символов	-
B102	Отчество не должно содержать более 40 символов	-

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
B200	Формат даты начала и окончания периода создания заявления должен быть указан в формате YYYY-MM-DD	Значения полей createDateFrom и/или createDateTo должны быть переданы в формате YYYY-MM-DD
B201	Неверно введен статус заявления	Значение поля status не соответствует допустимым значениям статуса заявления
B300	В результате ответа на сообщение об отмене заявления указано некорректное значение	Значение поля CancelResponse.result должно быть "CANCELLED" или "REJECTED"
	Открепить пациента от МО может только та МО, которая его прикрепляла	-
B302	Фамилия врача указана некорректно	Значение поля FamilyName не соответствует формату: [a-яA-ЯёЁ-\\s]{1,100}
B303	Имя врача указано некорректно	Значение поля FirstName не соответствует формату: [a-яA-ЯёЁ-\\s]{1,100}
B304	Отчество врача указано некорректно	Значение поля Patronymic не соответствует формату: [a-яA-ЯёЁ-\\s]{1,100}
B305	Дата открепления не может быть меньше даты прикрепления	-
B306	Указанное подразделение не является подразделением указанной МО	-
B307	Дата прикрепления пациента dateOfAttachment не может быть раньше даты его рождения	-
B308	Некорректное значение districtGuid. Поле должно содержать корректный GUID	Значение поля districtGuid не соответствует формату GUID (36 символов)
B309	Невозможно создать прикрепление с типом "Терапевтическое" (type = 1) пациенту младше 18 лет	-
B310	Невозможно создать прикрепление для пациента, в отношении которого зарегистрировано медицинское свидетельство о смерти	Зарегистрировано медицинское свидетельство о смерти пациента. Создание прикрепления недопустимо
B400	Медицинская организация с таким кодом не найдена	Медицинская организация с указанным кодом отсутствует в справочнике медицинских организаций
B401	У пациента с указанным GUID отсутствуют прикрепления к МО	-

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
B402	Указанная запись не найдена	Запись с указанным пациентом и медицинской организацией не найдена в базе данных
B403	Указанная запись не актуальна	Пациент уже откреплён от указанной медицинской организации
B404	Указанный тип прикрепления не найден	Указанное значение поля type не соответствует заданным значениям типа прикрепления
	Неверно введён тип прикрепления пациента	-
B405	Заявлений по указанным параметрам не найдено	-
B406	Заявлений по указанным параметрам не найдено	По указанному responseMessageId заявления не найдены
	Неверно введён тип заявления	-
B407	GUID пациента должен составлять 36 символов	-
	В поле type указано значение, не входящее в перечень значений типов прикрепления	Указанное значение поля type не входит в перечень допустимых значений типов прикрепления
B408	Снилс пациента должен составлять 11 символов	Длина значения поля snils отлична от допустимой длины 11 символов
B409	Причина открепления не соответствует региональному справочнику НСИ гтр001	Значение поля unpinningReason отсутствует в региональном справочнике «Справочник причин открепления пациентов», гтр001
B410	Некорректная длина поля attachmentApplicationNumber	-
B411	В справочнике Причин прикрепления пациентов отсутствует запись с идентификатором {validatedValue.value}	Значение поля attachmentReason отсутствует в региональном справочнике «Справочник причин прикрепления пациентов», гтр002
B412	Указанное подразделение не найдено в справочнике подразделений 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114	Значение поля departments не найдено в федеральном справочнике «ФРМО. Справочник структурных подразделений», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114
B413	В федеральном справочнике типов врачебных участков 1.2.643.5.1.13.13.99.2.639 отсутствует переданное значение	Комбинация значения и версии поля districtType не найдена в федеральном справочнике «Типы врачебных участков», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.639
B500	Сервис прикрепления недоступен	Сервис прикрепления недоступен или не отвечает в пределах таймаута

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
B501	Неизвестная ошибка при запросе в сервис прикрепления	-
Ошибки при отправке заявления из сервиса Прикрепления онлайн в ТФОМС		
T001	Номер заявления обязателен для заполнения	Не указано обязательное поле orderId
T300	Невозможно совершить действие: заявление проходит проверку в ТФОМС	-
	Невозможно предоставить услугу: прикрепление не было найдено в ТФОМС	
	Невозможно отказать в предоставлении услуги: прикрепление было найдено в ТФОМС	
	Невозможно предоставить услугу: у пациента найдено прикрепление в ТФОМС	
	По указанному заявлению от сервиса "Прикрепление онлайн" невозможно прикрепление в ТФОМС	
T301	Медицинская организация из заявления не совпадает с медицинской организацией подразделения из запроса	Департамент из запроса не совпадает с медицинской организацией из заявления
T401	Сервис ТФОМС недоступен	-
T403	Указанное заявление не найдено	Заявление по указанному orderId не найдено
T404	Указанное подразделение МО не найдено	Указанное подразделение медицинской организации не найдено в справочнике ТФОМС
T405	ИНН врача обязателен для заполнения	-
T500	Ошибка при отправке запроса в ТФОМС	-
Ошибки обработки файлов сверки с ТФОМС		
T100	Недопустимый формат файла. Принимаются только файлы формата TFY	На первом этапе сверки с ТФОМС принимаются только файлы формата TFY. Расширение загруженного файла не соответствует допустимому формату
Ошибки ТФОМС		

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
T000	Необходимо указать один из обязательных параметров запроса: СНИЛС или GUID пациента	В запросе должен быть передан один из параметров: snils или guid
T400	По указанным данным в сервисе ТФОМС информация не найдена.	По указанным ЕНП/ФИО и дате рождения данные в ТФОМС не найдены
T401	Сервис ТФОМС недоступен	Сервис ТФОМС недоступен, вернул ошибку с кодом 5xx или истёк таймаут ожидания ответа
T402	По указанным параметр пациент не найден	По указанным СНИЛС/GUID пациент не найден
Ошибки ПФР (сервиса обогащения)		
O000	Отсутствует обязательное для отправки запроса поле даты выдачи ДУЛ (PatientIdentity.IssueDate)	-
O400	По указанному guid пациент не найден	-
O401	Сервис ПФР (обогащение) недоступен	Сервис ПФР недоступен или не отвечает
O410	У пациента не указан тип документа, удостоверяющего личность пациента	В запросе отсутствует значение элемента type. Допустимые типы документов: Паспорт гражданина РФ, Свидетельство о рождении, Паспорт моряка, Военный билет, Вид на жительство, Паспорт гражданина СССР, Загранпаспорт гражданина РФ
O411	Тип документа, удостоверяющего личность, указан неверно. По справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48 допустимы значения 1, 6, 7, 9, 11, 20, 42.	Передано некорректное значение элемента type. Допустимые значения по федеральному справочнику «Документы, удостоверяющие личность», OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48: 1, 6, 7, 9, 11, 20, 42
O412	У пациента должна быть указана серия документа, удостоверяющего личность	Не указано обязательное поле series
O413	У пациента должен быть указан номер документа, удостоверяющего личность	Не указано обязательное поле number
O414	У пациента указан некорректный номер документа, удостоверяющего личность	Значение элемента number передано в недопустимом формате. Допустимый формат: от 1 до 20 цифр
O415	У пациента должна быть указана дата выдачи документа, удостоверяющего личность	Не указано обязательное поле issueDate

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
O416	У пациента указана некорректная дата выдачи документа, удостоверяющего личность	Значение элемента issueDate передано в недопустимом формате. Допустимый формат: YYYY-MM-DD
O417	У пациента должна быть указана фамилия	Не указано обязательное поле familyName
O418	У пациента должно быть указано имя	Не указано обязательное поле firstName
O419	У пациента должна быть указана дата рождения	Не указано обязательное поле birthDate
O420	У пациента указана некорректная дата рождения	Значение элемента birthDate передано в недопустимом формате. Допустимый формат: YYYY-MM-DD
Ошибки ГИП		
G000	OID медицинской организации обязателен, если указано наименование медицинской организации	-
G001	Наименование медицинской организации обязательно, если указан OID	-
G300	СНИЛС пациента в запросе (000000000000) не соответствует СНИЛС найденного пациента (111111111111).	При указании СНИЛС и GUID приоритетным для поиска является GUID. СНИЛС найденного по GUID пациента не совпадает со СНИЛС из запроса. Необходимо обновить СНИЛС пациента
G400	Пациент с указанными параметрами не найден	-
G500	Сервис ГИП недоступен	Сервис ГИП недоступен или не отвечает более 10 секунд
Ошибки СИГ		
C001	GUID пациента обязателен для передачи	Не указано обязательное поле guid
C002	У МО пациента отсутствует OID	-
C003	У указанного пациента отсутствуют данные для проверки: должны быть указаны или ЕНП, или данные ДУЛ	Для отправки запроса в СИГ необходимо указать Policy.ENP или PatientIdentity.DocumentType + PatientIdentity.DocumentSeries + PatientIdentity.DocumentNumber
C400	По указанному идентификатору запроса данных не найдено	-
C401	Ошибка от сервиса	-

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
	идентификации граждан: Не заполнен ни один из параметров	
C500	Сервис идентификации граждан недоступен	Сервис идентификации граждан недоступен или не отвечает более 10 секунд
C501	По указанному GUID пациента данных не найдено	-
Ошибки ГИС ОМС		
H001	MoOid обязателен для передачи	Не указано обязательное поле MoOid
H002	Отсутствует обязательный параметр запроса emdType	Не указано обязательное поле emdType
H003	Отсутствует один из параметров запроса: emdId либо комбинация docSeries + docNumber	-
H004	Получены сразу два параметра: emdId и комбинация docSeries + docNumber. Для корректной работы запроса необходимо отправлять либо emdId, либо комбинацию docSeries + docNumber	-
H005	Поле externalRequestId обязательно для отправки прикреплений в ГИС ОМС	Не указано обязательное поле externalRequestId
H006	Поле sign обязательно для отправки прикреплений в ГИС ОМС	Не указано обязательное поле sign
H007	Поле certificate обязательно для отправки прикреплений в ГИС ОМС	Не указано обязательное поле certificate
H008	Поле data обязательно для отправки прикреплений в ГИС ОМС	Не указано обязательное поле data
H201	Некорректно указан тип СЭМД (emdType). Возможные значения: 33, 14, 354	-
H202	Некорректно указано параметр emdId. Введите числовое значение	Значение поля emdId должно быть числовым
	Некорректно указано параметр docSeries. Введите числовое значение	Значение поля docSeries должно быть числовым
	Некорректно указано параметр docNumber. Введите числовое значение	Значение поля docNumber должно быть числовым

Код ошибки	Текст ошибки	Описание
	значение	
H400	По указанному guid пациент не найден	-
H401	Указанный ОИД МО не соответствует аутентификации	У учётной записи МИС не найдена медицинская организация с указанным ОИД
H500	Сервис ГИС ОМС недоступен	Сервис ГИС ОМС недоступен или не отвечает
Ошибки Сервиса поиска детей в Портале Пациента по данным родителя		
F001	У пациента в РРП отсутствует СНИЛС. Поиск в базе Портала Пациентов без СНИЛС пациента невозможен.	У пациента с указанным guid отсутствует СНИЛС. Поиск в базе Портала Пациентов без СНИЛС невозможен
F500	Невозможно выполнить запрос: база данных Портала Пациента недоступна.	-
	Невозможно выполнить запрос: Приложение не доступно.	-
	Функционал поиска детей выключен	-

Приложение 1

к Регламенту информационного взаимодействия

Уникальный идентификатор учреждения (Значение ОИД из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации»)	
Полное наименование МО	
Юридический адрес МО	
ФИО ответственного лица от МО	
Должность ответственного лица от МО	
Телефон ответственного лица от МО	
Электронная почта ответственного лица от МО	
Наименование МИС	
Ответный сервис ИС	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к Регламенту информационного взаимодействия

Примеры обращения к сервису¹

1. АВТОРИЗАЦИЯ

Пример запроса:

```
POST http://10.86.6.181:8050/auth HTTP/1.1
Content-Type: application/json

{
  "username": "pk_mismed_surgut",
  "password": "Qwerty123"
}
```

Пример успешного ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "access_token":
"eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxNjxNDA5ODY5NCIsImF1dGgiOiJST0xFOX1VTRVliwiZXhwIjox
NzczODg0ODY1fQ.anb4izITNfhHBckfIFSx3tSIMcQLkNjeb6KoDBs5wDnl8rpAYwedg-
R65gpMPKzSHVh9OqSZAKg3INsxNjvIHB",
  "expires_in": 86400000,
  "token_type": "bearer",
  "role": "mis",
  "mo": [
    "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902"
  ]
}
```

2. ДОБАВЛЕНИЕ ДАННЫХ О ПАЦИЕНТЕ

Пример запроса:

```
POST http://10.86.6.181:8050/IEMKRegionalService/services/patient/publish HTTP/1.1
Authorization: Bearer <access_token>
Content-Type: application/json

{
  "Mcod": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902",
  "snils": "32747989835",

  "LastName": "Петров",
  "FirstName": "Иван",
  "MiddleName": "Алексеевич",

  "BirthDate": "1985-11-23",
  "BirthPlace": "Россия",
}
```

¹ Примеры обращения к сервисам носят информативный характер для понимания структуры составления запроса и не являются контрольными примерами для проверки работы сервисов. При составлении запросов к сервису необходимо руководствоваться форматами данных.

```

"Sex": { "$": "1", "@version": "2.1" },
"CitizenShip": { "$": "171", "@version": "1.1" },
"MaritalStatus": { "$": "1", "@version": "1.1" },

"Phone": "9129876543",
"Email": "i.petrov@example.ru",

"AddressFias": [
  {
    "AddressType": { "$": "1", "@version": "1.4" },
    "Country": { "$": "171", "@version": "1.1" },
    "RegionCode": "86",
    "CityCode": "0bf0f4ed-13f8-446e-82f6-325498808076",
    "StreetCode": "af290bbb-a031-40d8-b772-7960783528f1",
    "HouseCode": "15fa4e9f-62b5-4fa5-94a6-bc5caf748836",
    "Flat": "14",
    "FullAddress": "Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, г Нижневартовск, ул Северная, д 5, кв. 14"
  }
],

"PatientIdentity": [
  {
    "DocumentType": { "$": "1", "@version": "4.1" },
    "DocumentSeries": "8619",
    "DocumentNumber": "543210",
    "IssueDate": "2020-05-12",
    "Issuer": "УМВД РОССИИ ПО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМУ ОКРУГУ - ЮГРЕ"
  }
],

"Policy": {
  "PolicyType": { "$": "7", "@version": "1.2" },
  "ENP": "8600123456789012",
  "PolicyNumber": "01100198765",
  "PolicyBegin": "2018-03-15",
  "Smocod": "81008"
}
}

```

Пример успешного ответа:

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "guid": "A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
  "snils": "32747989835",
  "id": 18013981,
  "mcod": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorText": null
}

```

3. ПОИСК ПАЦИЕНТА

Пример запроса:

```

GET http://10.86.6.181:8050/IEMKRegionalService/services/patient/search/A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641 HTTP/1.1
Authorization: Bearer <access_token>

```

Пример успешного ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "snils": "28473619502",
  "guid": "A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
  "unitedGuids": [],
  "mcod": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902",
  "LastName": "ПЕТРОВ",
  "FirstName": "ИВАН",
  "MiddleName": "АЛЕКСЕЕВИЧ",
  "FirstNameOld": null,
  "MiddleNameOld": null,
  "Sex": {
    "@version": "2.1",
    "$": "1"
  },
  "CitizenShip": {
    "@version": "1.1",
    "$": "171"
  },
  "Nationality": {
    "@version": "1.1",
    "$": "1"
  },
  "MaritalStatus": {
    "@version": "1.1",
    "$": "3"
  },
  "LastNameOld": null,
  "Privileges": [],
  "SocialStatus": [],
  "Policy": {
    "ENP": "8600123456789012",
    "PolicyType": {
      "@version": "1.2",
      "$": "7"
    },
    "PolicySeries": null,
    "PolicyNumber": "01100198765",
    "PolicyBegin": "2018-03-15",
    "PolicyEnd": null,
    "ChangeDate": "2024-06-10T10:00:00.000",
    "Smocod": "81008"
  },
  "PatientIdentity": [
    {
      "DocumentType": {
        "@version": "4.1",
        "$": "1"
      },
      "DocumentSeries": "8619",
      "DocumentNumber": "543210",
      "IssueDate": "2020-05-12",
      "expirationDate": null,
      "Issuer": "УМВД РОССИИ ПО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМУ ОКРУГУ - ЮГРЕ",
      "ChangeDate": null,
      "departmentCode": null
    }
  ],
  "Phone": "9129876543",
  "Email": null,
}
```

```

"AddressFias": [
  {
    "AddressType": {
      "@version": "1.4",
      "$": "2"
    },
    "Country": {
      "@version": "1.1",
      "$": "171"
    },
    "RegionCode": "86",
    "AreaCode": null,
    "CityCode": "0bf0f4ed-13f8-446e-82f6-325498808076",
    "SettlementCode": null,
    "LocalityCode": null,
    "PlanningStructureCode": null,
    "StreetCode": "af290bbb-a031-40d8-b772-7960783528f1",
    "HouseCode": "15fa4e9f-62b5-4fa5-94a6-bc5caf748836",
    "HouseNumber": null,
    "Flat": "14",
    "ParkingCode": null,
    "LandPlotCode": null,
    "FullAddress": "Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, г Нижневартовск, ул Северная,
д 5, кв. 14",
    "ChangeDate": null,
    "CountryString": null,
    "RegionString": null,
    "AreaString": null,
    "CityString": null,
    "StreetString": null
  }
],
"BirthPlace": "РОССИЯ",
"BirthDate": "1985-11-23",
"BirthDateOld": null,
"CheckResult": {
  "sig": {
    "requestId": "d4e72a1b-cc93-4821-be84-30248517f903",
    "patientGuid": "A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
    "status": "Identified",
    "checkDate": "2025-10-15T09:30:00.000",
    "insurance": {
      "region": "71100",
      "regionName": "Ханты-Мансийский АО",
      "insuranceOrganizationCode": "81008",
      "insuranceOrganization": "ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \"АЛЬФАСТРАХОВАНИЕ-ОМС\"",
      "policyType": null,
      "policyNumber": null,
      "startDate": "2018-03-15",
      "endDate": null,
      "representativePhone": null,
      "hotlinePhone": null,
      "enp": "8600123456789012"
    }
  }
},
"pfr": {
  "fioData": null,
  "snilsData": {
    "snils": "28473619502",
    "status": "Выполнено",
    "errorText": null,

```

```

        "checkDate": "2025-10-14T08:00:00.000",
        "lastRequestDate": "2025-10-14T07:58:00.000"
    },
    "tfoms": {
        "checkDate": "2025-10-15",
        "result": "ResponseFromFOMS(found=1, message=Найдено записей - 1,
personFromFOMS=[PersonFromFOMS(itemFromFOMS=[ItemFromFOMS(attDoctAmb=862001234567,
attLpuAmb=810099, attLpuStm=810100, dbeg=2018-03-15, dend=null, dr=1985-11-23, dtAttAmb=2020-01-
10, dtAttStm=2010-05-15, enp=8600123456789012, fam=ПЕТРОВ, im=ИВАН, npol=01100198765,
opdoc=3, ot=АЛЕКСЕЕВИЧ, polis=Полис ОМС единого образца, prstop=, q=81008, qName=ХАНТЫ-
МАНСИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ООО \"АЛЬФАСТРАХОВАНИЕ-ОМС\", rstop=, spol=, terSt=, w=1,
codeSpAmb=1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902.0.375920, codeSpGin=, codeSpStm=)])), status=1)",
        "status": "OK"
    }
},
"SnilsMissingReason": null,
"InformationNewborn": null,
"WorkData": {
    "ShiftWorker": null,
    "WorkRiskFactor": null,
    "Workplace": []
},
"dateOfDeath": null,
"MiddleNamePresence": true,
"LifeHardship": false,
"SociallyUnfavorable": false,
"DrugAlcoholRiskGroup": null,
"MilitaryRank": null,
"BloodData": null,
"Disability": null,
"deathDate": null,
"NorthMinority": false,
"LivingConditions": null,
"Caretaker": [],
"FamilyMember": [],
"Education": [],
"EducationType": null,
"DispensaryCheckup": [],
"DeathInfo": null
}

```

4. ПРИКРЕПЛЕНИЕ ПАЦИЕНТА К МО

Пример запроса:

```

POST http://10.86.6.181:8050/api/patient-attachment/attachment HTTP/1.1
Authorization: Bearer <access_token>
Content-Type: application/json

{
    "guid": "A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
    "mo": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902",
    "departments": [
        "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902.0.71386"
    ],
    "district": "13",
    "districtGuid": "B7E41C92-3F28-4D56-A081-EC244D671852",
    "type": 1,
    "dateOfAttachment": "2026-01-16",
    "attachmentReason": {
        "$": "5",
        "@version": "1.0.1"
    }
}

```

```
}
}
```

Пример успешного ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "id": 5604979,
  "mo": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902",
  "guid": "A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
  "dateOfAttachment": "2026-01-16",
  "dateOfUnpinning": null,
  "district": "13",
  "departments": [
    "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902.0.71386"
  ],
  "districtType": null,
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorText": null
}
```

5. ОТКРЕПЛЕНИЕ ПАЦИЕНТА ОТ МО

Пример запроса:

```
POST http://10.86.6.181:8050/api/patient-attachment/unpinning HTTP/1.1
Authorization: Bearer <access_token>
Content-Type: application/json

{
  "guid": "A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
  "mo": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902",
  "district": "13",
  "type": 1,
  "dateOfUnpinning": "2026-02-18",
  "unpinningReason": {
    "$": "1",
    "@version": "1.0.0"
  }
}
```

Пример успешного ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "id": 5604987,
  "mo": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902",
  "guid": "A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
  "dateOfAttachment": "2026-01-16",
  "dateOfUnpinning": "2026-03-18",
  "district": "13",
  "departments": null,
  "districtType": null,
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorText": null
}
```

6. ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ О ПРИКРЕПЛЕНИИ

Пример запроса:

```
GET http://10.86.6.181:8050/api/patient-attachment?guid=A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641&isActual=true HTTP/1.1
Authorization: Bearer <access_token>
```

Пример успешного ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

[
  {
    "id": 5604992,
    "mo": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902",
    "guid": "A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
    "dateOfAttachment": "2026-01-16",
    "dateOfUnpinning": null,
    "type": 1,
    "district": "13",
    "districtGuid": "B7E41C92-3F28-4D56-A081-EC244D671852",
    "departments": [
      "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902.0.697984"
    ],
    "lastName": "Петров",
    "firstName": "Иван",
    "middleName": "Алексеевич",
    "isActual": true,
    "attachmentApplicationDate": null,
    "attachmentApplicationNumber": null,
    "unpinningReason": null,
    "attachmentReason": {
      "@version": "1.0.1",
      "$": "5"
    },
    "districtType": null,
    "pkzDoctorAtt": null,
    "pkzDoctorUnp": null,
    "pkzKodIns": null
  }
]
```

7. ПОДАЧА ЗАЯВКИ В СЕРВИС ИДЕНТИФИКАЦИИ ГРАЖДАН

Пример запроса:

```
GET http://10.86.6.181:8050/api/sig/patient?guid=A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641 HTTP/1.1
Authorization: Bearer <access_token>
```

Пример успешного ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "requestId": "cf660e9d-4412-4e7f-bfe4-809f9a4e5bc0",
  "lastRequestDate": "2026-02-18T11:24:45.162"
}
```

Пример ответа с ошибкой:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
```

```
{
  "ErrorText": "Сервис идентификации граждан недоступен",
  "ErrorCode": "C500"
}
```

8. ЗАПРОС СТАТУСА ЗАЯВКИ СЕРВИСА ИДЕНТИФИКАЦИИ ГРАЖДАН

Пример запроса:

```
GET http://10.86.6.181:8050/api/sig/return/data?guid=A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641
HTTP/1.1
Authorization: Bearer <access_token>
```

Пример успешного ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "requestId": "d4e72a1b-cc93-4821-be84-30248517f903",
  "patientGuid": "A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
  "status": "Identified",
  "lastRequestDate": "2026-02-18T09:30:00.000",
  "insurance": {
    "region": "71100",
    "regionName": "Ханты-Мансийский АО",
    "insuranceOrganizationCode": "81008",
    "insuranceOrganization": "ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \"АЛЬФАСТРАХОВАНИЕ-ОМС\"",
    "policyType": "Полис ОМС единого образца",
    "policyNumber": null,
    "startDate": "2018-03-15",
    "endDate": null,
    "representativePhone": null,
    "hotlinePhone": null,
    "ENP": "8600123456789012"
  },
  "ErrorText": null
}
```

9. ЗАПРОС ДОСТУПНЫХ ОПЕРАЦИЙ СЕРВИСА ОБОГАЩЕНИЯ

Пример запроса:

```
GET http://10.86.6.181:8050/api/pfr-rest/patient?guid=A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641
HTTP/1.1
Authorization: Bearer <access_token>
```

Пример успешного ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "uriReceiveSNILS": "/snils/A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641",
  "uriReceiveENP": null,
  "uriCheckCompliancePatient": null,
  "errors": []
}
```

Пример ответа с ошибкой:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "ErrorCode": "O401",
}
```

```
{
  "ErrorText": "Сервис ПФР (обогащение) недоступен"
}
```

10. РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕРКИ ДАННЫХ ПАЦИЕНТА В СЕРВИСЕ ОБОГАЩЕНИЯ

Пример запроса:

```
GET http://10.86.6.181:8050/api/pfr-rest/return/data?guid=A3FC2D81-9E54-4B2A-C947-DF133B582641
HTTP/1.1
Authorization: Bearer <access_token>
```

Пример успешного ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
  "snils": "28473619502",
  "lastName": "ПЕТРОВ",
  "firstName": "ИВАН",
  "middleName": "АЛЕКСЕЕВИЧ",
  "birthDate": "1985-11-23",
  "sex": {
    "@version": "2.1",
    "$": "1"
  },
  "Policy": {
    "PolicyType": {
      "@version": "1.2",
      "$": "7"
    },
    "PolicySeries": null,
    "PolicyNumber": null,
    "ENP": "8600123456789012",
    "PolicyBegin": null,
    "PolicyEnd": null,
    "Smo": null
  },
  "pfr": {
    "fioData": null,
    "snilsData": {
      "status": "Выполнено",
      "errorCode": null,
      "errorText": null,
      "lastRequestDate": "2026-02-18T11:59:20.757",
      "snils": null
    },
    "policy": {
      "status": "Выполнено",
      "errorCode": null,
      "errorText": null,
      "lastRequestDate": "2026-02-18T11:59:20.215",
      "UnitedPolicyNumber": "8600123456789012",
      "insuranceOrganization": "ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \"АЛЬФАСТРАХОВАНИЕ-ОМС\"",
      "region": "71100",
      "startDate": "2018-03-15",
      "endDate": null
    }
  }
}
```

Приложение 3

к Регламенту информационного взаимодействия

Список медицинских организаций, зарегистрированных в сервисе прикрепления ИПС

№ п/п	OID медицинской организации	Наименование медицинской организации

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к Регламенту информационного взаимодействия

Алгоритм идентификации пациента при добавлении и обновлении записи

