РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Интеграционная шина. ИЭМК

**20141205.Р.03.5**

**Листов**

2016

Содержание

[История версий 4](#_Toc452015482)

[1 Общие положения 8](#_Toc452015483)

[2 Участники информационного взаимодействия 9](#_Toc452015484)

[3 Порядок регистрации поставщиков (потребителей) информации 10](#_Toc452015485)

[4 Описание информационного взаимодействия при передаче информации 11](#_Toc452015486)

[5 Описание технической реализации сбора электронных медицинских документов в Шину 14](#_Toc452015487)

[6 Используемые классификаторы 18](#_Toc452015488)

[7 Порядок внесения изменений в Регламент 23](#_Toc452015489)

[8 Описание возможных форс-мажорных ситуаций при обмене и способы их разрешения 24](#_Toc452015490)

[9 Приложения 25](#_Toc452015491)

[Приложение № 1 - Список Поставщиков информации, участвующих в информационном обмене 26](#_Toc452015492)

[Приложение № 2 - Заявка на регистрацию в информационном обмене 27](#_Toc452015493)

[Приложение № 3 - Состав электронных медицинских документов 28](#_Toc452015494)

[Описание документа «Форма №025-1/у» (талон амбулаторного пациента) 28](#_Toc452015495)

[Описание документа «Форма №066/у-02» (Карта выбывшего из стационара) 31](#_Toc452015496)

[Описание документа «Амбулаторный эпикриз» 34](#_Toc452015497)

[Описание документа «Стационарный эпикриз» 38](#_Toc452015498)

[Описание документа «Флюорография» 42](#_Toc452015499)

[Описание документа «Сведения, передаваемые при втором посещении беременной» 43](#_Toc452015500)

[Описание документа «Результаты лабораторного и динамического клинического наблюдения» 44](#_Toc452015501)

[Описание документа «Карта иммуногематологического обследования беременной» 45](#_Toc452015502)

[Описание документа «Исследования степени резус-сенсибилизации» 46](#_Toc452015503)

[Описание документа «Введение иммуноглобулина человека антирезус RHO[D]» 46](#_Toc452015504)

[Описание документа «Сведения, передаваемые после родов» 47](#_Toc452015505)

[Описание документа «Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии» 48](#_Toc452015506)

[Приложение № 4 - Сервис получения страхового номера индивидуального лицевого счета застрахованного лица в системе обязательного пенсионного страхования 55](#_Toc452015507)

[Приложение № 5 - Описание сервиса НСИ 84](#_Toc452015508)

[Приложение № 6 - Адреса сервисов региональной ИЭМК 88](#_Toc452015509)

[**1.** **Сервис регистрации и идентификации пациентов (граждан). Формат запроса и пример обращения** 89](#_Toc452015510)

[**2.** **Сервис регистрации медицинских работников. Формат запроса и пример обращения** 92](#_Toc452015511)

[**3.** **Сервис приема и получения электронных медицинских документов. Формат запроса и пример обращения** 94](#_Toc452015512)

[**4.** **Сервис предоставления деперсонализированных историй болезни (на основе данных ИЭМК)** 102](#_Toc452015513)

[**5.** **Сервис платных услуг** 106](#_Toc452015514)

[**6.** **Сервис сведений о рецептах ЛЛО по СНИЛС пациента** 110](#_Toc452015515)

[Приложение № 7 – Контрольные примеры 112](#_Toc452015516)

[**Форма 025** 112](#_Toc452015517)

[**Форма 066** 113](#_Toc452015518)

[**Амбулаторный эпикриз** 114](#_Toc452015519)

[**Стационарный эпикриз** 117](#_Toc452015520)

[**Сведения, передаваемые при втором посещении беременной** 121](#_Toc452015521)

[**Результаты лабораторного и динамического клинического наблюдения** 122](#_Toc452015522)

[**Карта имунногематологического обследования беременной** 123](#_Toc452015523)

[**Исследования степени резус-сенсибилизации** 123](#_Toc452015524)

[**Введение имунноглобулина человека** 123](#_Toc452015525)

[**Сведения, передаваемые после родов** 124](#_Toc452015526)

[**Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии** 124](#_Toc452015527)

[**Приложение № 8 – Схемы данных** 127](#_Toc452015528)

История версий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Описание изменений |
| 27.02.15 | 20141205.Р.03.1 | 1.в п.5.1.1 Регламентафраза «идентификатор пациента» исправлена на «СНИЛС пациента»  2.**Приложение 3** обновлено: - список услуг (“Оказанные услуги”) в форме 66 не может быть пустым: [1..\*]  3. **Приложение 6** обновлено: - в результате поиска документа (3.1) возвращается список документов, а не один документ - в пункте 3.2.3 в ответное сообщение добавлены поля с кодом МО и внутренним кодом документа в МО - добавлены пункты 3.3 Добавление/обновление списка медицинских документов и 3.4 Удаление документа  - исправлены неточности в примерах, связанные с датами:для публикации документа в полях даты указано согласно типу дата и время (dateTime): "Date": "2013-05-07T09:42:15"  -в п.3.2.2 добавлено уточнение про кодировку структурированного документа  4. изменения в **схемах**:  В следующих тегах в слове Codeрусская буква С заменена английской:  DisabilityCertificateType.statusCode  ServiceType.serviceCode  CertifiedExtractType.resultCode  Form025.resultCode |
| 02.07.15 | 20141205.Р.03.2 | Текст регламента:  Дополнен п. 4.1.1.2 типом документа Флюорография  Добавлен п.6.4 Правила перехода на новую версию справочника  **НСИ:**  Обновлен справочник HST0040 - Справочник результатов лечения согласно приказу ТФОМС №43 от 30.01.2015  Обновлен справочник HST0049 - Справочник типов медицинских документов. Добавлен тип документа «Рентгенография органов грудной клетки»  Добавлены справочники: STR470  Классификатор национальностей, Классификатор социальных статусов SCS365, Классификатор образования STR337, Справочник Семейного положения HST0080, Общероссийский классификатор стран мира O00015  **Приложения к регламенту:**  Приложение №3: добавлено описание структуры документа Флюорография, xsd-схема, пример заполнения,  Добавлено поле Версия справочника во все поля, заполняемые из справочника, во все документы  Приложение №6: добавлены необязательные поля в сведения о пациенте (признак Вахтовик, национальность, социальный статус, образование, семейное положение, гражданство) |
| 03.12.15 | 20141205.Р.03.5 | НСИ:  Добавлены справочники: HST0115 Справочник Оценка КТГ Dawes Redman, HST0116 Справочник Гипотрофия плода, HST0117 Справочник Скрининг, HST0118 Справочник Репродуктивные технологии, HST0119 Справочник Метод коррекции кровотечений при родах, HST0120 Справочник Причина кровотечений при родах, HST0121 Справочник Этап введения иммунологии, HST0122 Справочник Метод исследований резус-сенсибилизации, HST0123 Справочник Нарушение плацентации, HST0124 Справочник Вид коррекции ИЦН, HST0125 Справочник Хориальность, HST0126 Справочник Результат пренатальной диагностики, HST0127 Справочник Место проведения пренатальной диагностики.  **Регламент:**  Добавлен перечень наименований передаваемых документов в п.4.1.1.1.:  «Сведения, передаваемые при втором посещении»; «Результаты лабораторного и динамического клинического наблюдения»; «Карта иммуногематологического обследования беременной»; «Исследования степени резус-сенсибилизации»; «Введение иммуноглобулина человека антирезус RHO[D]»; «Сведения, передаваемые после родов»; «Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии».  Изменены списки обязательных документов.  **Приложения к регламенту:**  Приложение №3: добавлено описание структуры документов добавленных в регламент п. 4.1.1.1. xsd-схемы, примеры заполнения.  Регламент:  п.2.2. версии 3.4. регламента изменен на п. 2.3. в версии текущего регламента.  п.3 переименован в «Порядок регистрации поставщиков (потребителей) информации»  Добавлен п.4.12 Доступ Потребителю к информации с историей болезни переданных в РМИС предоставляется в деперсонализицированном виде (на основе данных ИЭМК) по запросу потребителя.  П.4 изменен состав обязательных документов, исключены документы форма 025-1 и форма 066  П.6 – изменены адреса сервиса НСИ  п.9 дополнен перечень приложений:  Приложение 7 – Состав данных предоставления деперсонализированных историй болезни (на основе данных ИЭМК)  **Приложения к регламенту:**  **Приложение №7** добавлено.  Приложение №1 изменено:  Добавлена разбивка поставщиков по видам обязательных документов  **Приложение №3** перечень изменений:  **Форма №025-12/у**  «Вид обращения» изменился с [1] на [0..1]  «Вид помощи» изменился с [1] на [0..1]  Добавлено: [0..1] Дата оказания услуги  **Форма №066/у-02**  «Показания к госпитализации» изменился с [1] на [0..1]  «Канал госпитализации» изменился с [1] на [0..1]  «Доставлен в стационар от начала заболевания/получения травмы» изменился с [1] на [0..1]  «Условия оказания медицинской помощи» изменился с [1] на [0..1]  «Вид помощи» изменился с [1] на [0..1]  Добавлено: [0..1] Дата оказания услуги  «Движение пациента по отделениям» изменился с [1..\*] на [0..\*]  **Амбулаторный эпикриз**  «Вид обращения» изменился с [1] на [0..1]  «Вид помощи» изменился с [1] на [0..1]  «Форма оказания медицинской помощи» изменился с [1] на [0..1]  Добавлено: [0..1] Дата оказания услуги  Реакция на аллергические агенты, Степень проявления реакции на аллерген изменились с [1] на [0..1]  Предварительный диагноз изменился с типа text на справочник МКБ308  **Стационарный эпикриз**  «Показания к госпитализации» изменился с [1] на [0..1]  «Канал госпитализации» изменился с [1] на [0..1]  «Условия оказания медицинской помощи  изменился с [1] на [0..1]  Добавлено: [0..1] Дата оказания услуги  «Вид помощи» изменился с [1] на [0..1]  «Движение пациента по отделениям» изменился с [1..\*] на [0..\*]  Предварительный диагноз изменился с типа text на справочник МКБ308  **Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии:**  Добавлены поля баллов по разделам, добавлена методика расчета баллов  **Результаты лабораторного и динамического клинического наблюдения**:  Поля:  [1] С/б плода (ЧСС) (формат: число);  [1] Гемоглобин (формат: число);  [1] Гематокрит (формат: число);  [1] Тромбоциты (формат: число);  [1] Глюкоза крови (формат: число);  [1] Глюкозотолерантный тест (ЧСС) (формат: число);  [1] Белок в моче (формат: число);  [1] ПТИ (формат: число);  [1] фибриноген (формат: число);  [1] ВИЧ (формат: число);  [1] ВИЧ+: вирусная нагрузка (формат: число);  [1] Реакция на сифилис (формат: число);  [1] Титр а/т Rh (формат: число);  Изменились на необязательные  **Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии:**  Возраст отца изменился на необязательный  **Сведения, передаваемые после родов:**  Апгар тип изменился с да/нет на число  **Изменены адреса тестовых сервисов и протокол – https!**  **При импорте WADL обратить внимание на адрес enpoint – везде адрес должен начинаться на** [**https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService**](https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService) |
| 19.02.2016 | 20141205.Р.03.6 | Файлы приложения регламента объединены с основным документом  Описание сервиса получения деперсонализированных историй болезней перенесено в Приложение 6  Примеры запросов, документов добавлены в Приложение 7 – Контрольные примеры.  Добавлены новые функции:  Отправка сведений о платных услугах  Получение сведений о платных услугах  Трансляция информации о платных услугах в сервис Персональная медицина  Получение сведений о рецептах по СНИЛС  Трансляция документов в сервис Персональная медицина  Изменены требования п.4.1.1.2 в части перечня документов, обязательных к передаче  Изменена логика работы сервиса регистрации пациента, п.5.1.: в случае успешной регистрации в ответном сообщении возвращается уникальный идентификатор пациента.  П.8: добавлены требования к заявке в случае форс-мажорных ситуаций  Добавлено приложение 8 – схемы данных |

1. Общие положения

1.1 Настоящий Регламент информационного взаимодействия (далее - Регламент) разработан в целях реализации требований следующих документов:

* Концепция создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 апреля 2011 г. № 364 «Об утверждении Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения»;
* Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
* Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
* Требования к МИС, передаваемым в фонд алгоритмов и программ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, применяемым в Государственной информационной системе персонифицированного учета в здравоохранении Российской Федерации», № SBR1009140314-02-2.20;
* «Комплект спецификаций и технических условий обмена стандартизированными электронными медицинскими документами и сведениями для IHE-совместимых систем», опубликованном на электронном ресурсе «Библиотека документов по внедрению ЕГИСЗ» <http://egisz.rosminzdrav.ru>;
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 1 ноября 2012 г. № 572н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)».

1.2 Настоящий Регламент устанавливает общие правила организации взаимодействия с Интеграционной шиной в части электронных медицинских карт (далее – **Шина**);

1.3 В общем случае, поставщиками и потребителями информации являются медицинские сотрудники медицинских организаций региона;

1.4 Список поставщиков информации, присоединенных к настоящему Регламенту, приведен в Приложении №1 к настоящему Регламенту;

1.5 Присоединение к настоящему Регламенту осуществляется путем регистрации поставщика информации в порядке, определенном в разделе 3 настоящего Регламента;

1.6 Консультирование технических специалистов и разработчиков осуществляется по электронной почте **службы технической поддержки** [medved@hostco.ru](mailto:medved@hostco.ru).

1. Участники информационного взаимодействия

2.1 Во взаимодействии принимают участие следующие поставщики информации:

2.1.1. Медицинские организации, оказывающие первичную медицинскую помощь;

2.1.2 Медицинские организации, оказывающие специализированную медицинскую помощь;

2.1.3 Службы технической поддержки МИС, обеспечивающие и сопровождающие техническую реализацию информационного взаимодействия со стороны МИС.

1. Порядок регистрации поставщиков (потребителей) информации

3.1 Основанием для регистрации поставщика (потребителя) информации является заявка на регистрацию (далее – Заявка), направленная на выделенный адрес электронной почты **службы сопровождения** medved@hostco.ru.

Тема электронного письма формируется следующим образом: ИЭМК, знак подчеркивания, наименование медицинской организации (например,: «ИЭМК\_Ивановская центральная больница»).

3.2. Заявка составляется в соответствии с формой, определенной Приложением №2 настоящего Регламента:

3.2.1 Поставщики (потребители) информации, указанные в Приложении №1 настоящего Регламента в регистрации не нуждаются.

1. Описание информационного взаимодействия при передаче информации

4.1 С момента присоединения к настоящему Регламенту поставщик информации начинает отправку информации в Шину с использованием имеющейся у него МИС:

4.1.1 Отправке в Шину подлежат следующие электронные медицинские **документы**:

* «Амбулаторный эпикриз»;
* «Стационарный эпикриз»;
* «Флюорография»;
* Мониторинг беременных:
  + «Сведения, передаваемые при втором посещении беременной»;
  + «Результаты лабораторного и динамического клинического наблюдения»;
  + «Карта иммуногематологического обследования беременной»;
  + «Исследования степени резус-сенсибилизации»;
  + «Введение иммуноглобулина человека»;
  + «Сведения, передаваемые после родов»;
  + «Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии».

Обязательность документов по каждому поставщику приведена в Приложении №1 к настоящему Регламенту.

4.1.1.1 Под **электронным медицинским документом** понимается файл в формате XML, содержащий сведения об оказанной медицинской помощи, созданный в МИС по формату, описанному в Приложении №3 к настоящему Регламенту, и направленный в Шину согласно требованиям, описанным в разделе 5 настоящего Регламента.

4.1.1.2 **Правила** отправки электронных медицинских документов:

«Амбулаторный эпикриз» отправляется 1 (один) раз на каждый законченный случай заболевания гражданина после закрытия случая. В документе указываются данные обо всех посещениях и оказанных услугах в рамках случая заболевания.

«Стационарный эпикриз» отправляется 1 (один) раз на каждую законченную госпитализацию гражданина. В документе указываются выдержки из истории болезни в соответствующих разделах документа.

«Флюорография» отправляется на каждое проведенное исследование 1 (один) раз.

«Сведения, передаваемые при втором посещении беременной» отправляется 1(один) раз при втором посещении беременной.

«Результаты лабораторного и динамического клинического наблюдения» - высылаются на каждое проведенное наблюдение.

«Карта иммуногематологического обследования беременной» высылается на каждое обследование.

«Исследования степени резус-сенсибилизации» высылается на каждое обследование.

«Введение иммуноглобулина человека» высылается на каждую проведенную манипуляцию.

«Сведения, передаваемые после родов» передаются один раз после родов.

«Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии» высылаются по мере проведения на каждую оценку риска.

Каждый поставщик информации высылает набор документов согласно Приложению 1 настоящего регламента.

4.2 Отправка электронных медицинских документов в Шину осуществляется только на **идентифицированных** граждан:

4.2.1 Идентификация граждан осуществляется одновременно по всем следующим полям:

* Фамилия;
* Имя;
* Отчество (если есть);
* Дата рождения;
* СНИЛС.

4.2.2 Идентифицированному в Шине гражданину присваивается уникальный идентификатор в автоматическом режиме, как описано в разделе 5 настоящего Регламента;

4.2.3 Все граждане, созданные в период действия Регламента предыдущей версии, сохранены в системе с присвоенными ранее идентификаторами;

4.2.4 Для получения СНИЛС гражданина по его ФИО и дате рождения следует использовать веб-сервис ПФР[[1]](#footnote-1). Описание веб-сервиса представлено в Приложении №4 к настоящему Регламенту. Обращение к веб-сервису осуществляется программно из МИС.

4.3 В электронных медицинских документах должны быть указаны только зарегистрированные медицинские сотрудники. Сервис регистрации описан в разделе 5 настоящего Регламента;

4.4 В каждом электронном медицинском документе указывается: Медицинская организация, лечащий врач, уровень доступа к документу для других медицинских сотрудников и пациента;

4.5 **Ответственность** за объем, полноту и актуальность передаваемых электронных медицинских документов лежит на поставщике информации (Главный врач МО, лечащий врач, указанный в электронном медицинском документе);

4.6 По каждому переданному электронному медицинскому документу в МИС передается статус передачи (принят или не принят);

4.7 **Сроки** предоставления электронных медицинских документов:

4.7.1 В режиме он-лайн после утверждения документа лечащим врачом, если это позволяет техническая возможность канала передачи данных;

4.7.2 В режиме пакетной загрузки с задержкой не более 2 (двух) рабочих дней с момента утверждения документа лечащим врачом во всех остальных случаях;

4.8 **Доступ** из МИС к электронным медицинским документам, переданным в Шину:

4.8.1 В МИС должен быть разработан пользовательский интерфейс, позволяющий получить доступ к системе **просмотра** электронных медицинских документов для выбранного гражданина без дополнительных действий со стороны пользователя МИС. Например, в электронной карте гражданина в МИС может быть ссылка на его электронную карту в Шине. Ссылка должна открываться в браузере. У рабочего места пользователя при этом должен быть доступ к защищенной сети КСПД. Правила формирования такой ссылки указаны в разделе 5 настоящего Регламента

4.8.2 В МИС должен быть разработан интерфейс получения **оригинала** любого электронного медицинского документа, находящегося в Шине, с учетом прав доступа, описанных в разделе 5 настоящего Регламента.

4.8.3 В МИС должен быть интерфейс для просмотра ошибок передачи для непринятых электронных медицинских документов.

4.9 Интеграционное взаимодействие с **федеральным** сервисом Интегрированной электронной медицинской карты (далее – **ИЭМК**) осуществляется только средствами Шины:

4.9.1 Шина в режиме он-лайн или в режиме пакетной загрузки данных (но не позднее двух рабочих дней) обрабатывает полученные электронные медицинские документы, преобразовывает их согласно требованиям форматов ИЭМК и направляет в ИЭМК;

4.9.2 Успешно принятые федеральным сервисом ИЭМК электронные медицинские документы помечаются в Шине соответствующим признаком (передано в ИЭМК);

4.9.3 Электронные медицинские документы, которые не были приняты сервисом ИЭМК по причине ошибок в содержимом или другим, недоступным для исправления средствами Шины, помечаются в Шине соответствующим образом (непринятые ИЭМК). Список и описание ошибок при этом сохраняется в Шине за соответствующим электронным медицинским документом;

4.9.4 Электронные медицинские документы, непринятые сервисом ИЭМК по техническим причинам, доступным для исправлениям средствами Шины, исправляются и повторно отправляются в ИЭМК;

4.9.5 Электронные медицинские документы, непринятые сервисом ИЭМК по причине отсутствия связи или проблем на стороне ИЭМК, ставятся в очередь на отправку и отправляются после устранения указанных причин.

4.10 Средствами Шины ведется учет принятых, непринятых, переданных в ИЭМК, не переданных в ИЭМК электронным медицинских документов. **Отчет** по данным сведениям доступен на портале <http://шина.мед-ведь.рф> для пользователей с ролью «Просмотр отчетов»;

4.11 **Доступ** Потребителю к информации с историей болезни переданных в Шину предоставляется в **деперсонализицированном виде** (на основе данных ИЭМК) по запросу потребителя. Формат и описание состава данных сервиса предоставления деперсонализированных историй болезни описан в Приложении 6 к настоящему регламенту;

4.12 Отправка и получение сведений о **платных услугах** из МИС в Шину осуществляется по мере регистрации в МИС договора на оказание платных услуг в режиме он-лайн. Обновление сведений об оказанных услугах производится по мере регистрации сведений в МИС в режиме он-лайн. Описание формата приведено в приложении 6 к настоящему регламенту;

4.13 Получение сведений о выписанных рецептах по СНИЛС пациента может производится в любое время из МИС и иных сопутствующих сервисов в режиме он-лайн. Формат получения данных описан в приложении 6 к настоящему регламенту.

1. Описание технической реализации сбора электронных медицинских документов в Шину

**5.1 Сервис регистрации и идентификации пациентов (граждан).** Используется для регистрации сведений о гражданах, чьи электронные медицинские документы подлежат передаче в Шину:

5.1.1 При отправке из МИС запроса на регистрацию сервис производит проверку данных в БД Шины, в случае, если в БД Шины найдено соответствие, то в ответ возвращается уникальный идентификатор пациента в формате GUID. В случае, если соответствие не найдено, сервис осуществляет попытку регистрации нового пациента. В случае успешной регистрации в ответ возвращается уникальный идентификатор пациента в формате GUID. В случае, если регистрация невозможна, в ответ высылается ошибка или список ошибок;

5.1.2 Тип сервиса: REST, синхронный;

5.1.3 **Формат** и **пример** запроса на регистрацию и **адреса** сервисов в КСПД и тестовой среде приведены в Приложении №6 к настоящему Регламенту.

**5.2 Сервис поиска пациента.** Используется для поиска ранее зарегистрированных пациентов по номеру СНИЛС. При отправке запроса производится поиск пациента в БД Шины, и возвращается блок сведений о пациенте, либо сведения об ошибке.

5.2.1 Тип сервиса: REST, синхронный;

5.2.2 Формат и пример запроса на поиск пациента, список возможных ошибок и **адреса** сервисов в тестовой среде приведены в Приложении №6 к настоящему Регламенту.

**5.3 Сервис регистрации медицинских работников.** Используется для регистрации сведений о медицинских работниках, которые указаны в электронных медицинских документах, подлежащих передаче в Шину.

5.3.1 При отправке из МИС запроса на регистрацию сервис производит проверку данных в БД Шины. В случае успешной регистрации или успешного соответствия с данными в БД (при повторной регистрации или обновлении данных) в ответ возвращается подтверждение с кодом 0. В случае, если регистрация не удалась, в ответ высылается код и описание ошибки;

5.3.2 Тип сервиса: REST, синхронный;

5.3.3 **Формат** и **пример** запроса на регистрацию медработника, список возможных ошибок и **адреса** сервисов в тестовой среде приведены в Приложении №6 к настоящему Регламенту.

**5.4 Сервис поиска медицинских работников.** Используется для поиска ранее зарегистрированных медицинских работников по номеру СНИЛС. При отправке запроса производится поиск медработника в БД Шины, и возвращается блок сведений о медработнике, либо сведения об ошибке.

5.4.1 Тип сервиса: REST, синхронный;

5.4.2 **Формат** и **пример** запроса на регистрацию пациента, список возможных ошибок и **адреса** сервисов в тестовой среде приведены в Приложении №6 к настоящему Регламенту.

**5.5 Сервис приема и получения электронных медицинских документов.** Предназначен для приема из МИС электронных медицинских документов в Шину, а также для предоставления электронных медицинских документов для МИС. Запрос к данному сервису содержит список документов для регистрации/обновления:

5.5.1 При отправке из МИС запроса на регистрацию электронных медицинских документов сервис производит следующие проверки для каждого электронного медицинского документа:

Проверка на корректность полей, заполняемых из справочников;

Проверка полей, содержащих даты, на хронологию и непротиворечивость;

Проверка структурированной XML-части медицинского документа, передаваемой в поле StructuredBody, на соответствие XSD-схеме (Приложение №3, Приложение№9 к настоящему Регламенту). Конкретный корневой элемент из xsd-схемы однозначно определяется типом медицинского документа (элемент Type, приложение 6, п.3.2.2).

5.5.2 При успешном сохранении электронного медицинского документа в БД Шине в МИС отправляется сообщение с идентификатором документа и кодом ошибки 0;

5.5.3 В случае ошибок при попытке сохранения электронного медицинского документа в БД Шины в МИС отправляется список ошибок;

5.5.4 Тип сервиса: REST, синхронный;

5.5.5 Состав структурированной части электронных медицинских документов приведен в Приложении №3 к настоящему Регламенту, а также в XSD-схемах, прилагающихся к настоящему Регламенту;

5.5.6 **XSD-схема** – это документ, описывающий правила формирования структурированного тела электронного медицинского документа при его создании в МИС;

5.5.7 Формат и пример запроса на регистрацию документа, список возможных ошибок и адреса сервисов в КСПД и тестовой среде приведены в Приложении №6 к настоящему Регламенту.

5.6 Система просмотра электронных медицинских документов.Предназначена для просмотра электронных медицинских документов в деперсонифицированном виде:

5.6.1 Просмотр списка документов конкретного гражданина осуществляется через веб-форму по индивидуальной ссылке. Ссылка доступна в сети КСПД без авторизации и в сети интернет только через личный кабинет пациента;

5.6.2 Индивидуальная ссылка на список документов пациента формируется по принципу: <http://адрес_системы:порт/?id=идентификатор_пациента>

Тестовый адрес системы: <https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKNavigator/>

5.7 Сервис предоставления **деперсонализированных** историй болезни (на основе данных ИЭМК). Предназначен для получения статистических данных на основе переданных раннее сторий болезни (форма 066 и Стационарный эпикриз):

5.7.1 При запросе данных возможно использовать ключевые поля для поиска;

5.7.2 Тип сервиса: SOAP, синхронный;

5.7.3 Состав запросов и ответов сервиса приведен в Приложении №6 к настоящему Регламенту.

5.8 Сервис приема и предоставления сведений о платных услугах. Предназначен для оперативного обмена сведениями об оказанных и оказываемых платных услугах в МО. Сведения об оказании услуг предоставляются пациенту в его личном кабинете:

5.8.1 Сведения о платных услугах должны отправляться из МИС в Шину в режиме он-лайн в целях обеспечения актуальной информации для пациента в его личном кабинете;

5.8.2 Сведения о платных услугах должнв обновляться в Шине из МИС по мере их обновления в МИС;

5.8.3 Тип сервиса: REST, синхронный;

5.8.4 Состав данных запросов и ответов приведены в Приложении №6 к настоящему Регламенту.

5.9 Сервис предоставления сведений о выписаных льготных рецептах по СНИЛС пациента. Предназначени для предоставления сведений о выписанных рецептах в личном кабинете пациента:

5.9.1. Сведения предоставляются на основе данных, получаемых в соответсвии с регламентом информационного взаимодействия лиц, осуществляющих процессы льготного лекарственного обеспечения с использованием медицинских информационных систем;

5.9.2 Тип сервиса: REST, синхронный;

5.9.3 Состав данных запроса и ответа приведены в Приложении №6 к настоящему Регламенту.

1. Используемые классификаторы

6.1.Все используемые при взаимодействии классификаторы доступны через веб-сервис НСИ, доступный по адресам:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый, версия 2.0 | <http://hmao-medved.hostco.ru:8080/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl> |

6.1.1 Описание сервиса представлено в Приложении №5 к настоящему Регламенту.

6.2 Федеральные классификаторы

| Название | Код в сервисе НСИ | ОИД в федеральном реестре | Версия |
| --- | --- | --- | --- |
| Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС) | MDN366 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.635 | 1.1 от 17.02.2014 |
| Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников | MDP365 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.607 | 1.2 от 11.11.2014 |
| Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения и специальностей среднего медицинского и фармацевтического персонала | C33001 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181 | 2.1.3 от 21.05.2014 |
| Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем, Десятого пересмотра. Версия 2 | MKB308 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.641 | 1.0 от 10.12.2013 |
| Классификатор форм оказания медицинской помощи | PRK470 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.568 | 1.0 от 01.04.2013 |
| Классификатор медицинской помощи по условиям оказания | C42001 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.103 | 1.1 от 28.02.2014 |
| Роль в оказании медицинской помощи | HST0069 | 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30 | 1.1. от 26.12.2013 |
| Уровень конфиденциальности медицинского документа | HST0070 | 2.16.840.1.113883.5.25 | - |
| Уровень конфиденциальности для пациента, представителя | HST0071 | 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9  1.2.643.5.1.13.2.7.1.10  (одинаковое содержимое) | 1.0. от 26.12.2013 |
| Классификатор статусов состояний документа временной нетрудоспособности | PRK369 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.532 | 1.0 от 01.04.2013 |
| Классификатор причин выдачи документа временной нетрудоспособности | C43005 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.121 | 1.0 от 14.11.2011 |
| Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию | STR464 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.281 | 1.0 от 15.03.2013 |
| Классификатор случаев госпитализации в данном году | C42007 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.109 | 1.1 от 08.12.2013 |
| Справочник времени доставки больного в стационар от начала заболевания (получения травмы) | PRK371 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.537 | 1.0 от 01.04.2013 |
| Классификатор половой принадлежности | C51007 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156 | 1.0 от 14.11.2011 |
| Номенклатура коечного фонда медицинской организации | PMB751 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221 | 1.3 от 11.03.2014 |
| Номенклатура медицинских услуг | SST365 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.473 | 1.2 от 30.05.2014 |
| Параметр физикального осмотра | HST0072 | 1.2.643.5.1.13.2.7.1.21 | 1.1. от 26.12.2013 |
| Состояние параметра | HST0073 | 1.2.643.5.1.13.2.7.1.8 | 1.0. от 26.12.2013 |
| Параметры функционального обследования | HST0074 | 1.2.643.5.1.13.2.7.1.69 | 1.0. от 26.12.2013 |
| Способ применения медикамента | HST0075 | 1.2.643.5.1.13.2.7.1.64 | 1.0. от 26.12.2013 |
| Классификатор лекарственных форм | VLS370 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.331 | 1.0 от 15.03.2013 |
| Показания к проведению профилактических прививок | HST0076 | 1.2.643.5.1.13.2.7.1.65 | 1.0. от 26.12.2013 |
| Реакции на аллергические агенты | HST0077 | 1.2.643.5.1.13.2.7.1.56 | 1.0. от 26.12.2013 |
| Степень проявления реакции на аллерген | HST0078 | 1.2.643.5.1.13.2.7.1.57 | 1.0. от 26.12.2013 |
| Классификатор национальностей | STR470 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.292 | 1.1 от 06.12.2013 |
| Классификатор социальных статусов | SCS365 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.613 | 1.0 от 11.10.2013 |
| Классификатор образования | STR337 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.324 | 1.2 от 28.02.2014 |
| Общероссийский классификатор стран мира | O00015 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.63 | 1.1 от 04.07.2014 |
| Классификатор потребности в вакцинации | MMC369 | 1.2.643.5.1.13.2.1.1.393 | 1.0 от 20.03.2013 |

6.3 Региональные классификаторы

| Наименование | Код в сервисе НСИ | Версия |
| --- | --- | --- |
| Справочник мест обслуживания | HST0021 | 1.0 |
| Справочник целей посещения | HST0004 | 1.0 |
| Справочник обращений в МО | HST0024 | 1.0 |
| справочник типов медицинской помощи | HST0061 | 1.0 |
| Справочник услуг | HST0020 | 1.0 |
| Справочник единиц учета МП | HST0050 | 1.0 |
| Справочник видов оплаты | HST0022 | 1.0 |
| Справочник результатов лечения | HST0040 | 2.0 (предыдущая 1.0) |
| Справочник исходов заболеваний | HST0041 | 1.0 |
| Справочник характеров заболевания | HST0015 | 1.0 |
| Классификатор типов электронных медицинских документов | HST0049 | 1.0 |
| Справочник Семейного положения | HST0080 | 1.0 |
| Справочник Место проведения пренатальной диагностики | HST0127 | 1.0 |
| Справочник Результат пренатальной диагностики | HST0126 | 1.0 |
| Справочник медицинских организаций округа | HST0039 | 1.0 |
| Справочник Хориальность | HST0125 | 1.0 |
| Справочник Вид коррекции ИЦН | HST0124 | 1.0 |
| Справочник Нарушение плацентации | HST0123 | 1.0 |
| Справочник Метод исследований резус-сенсибилизации | HST0122 | 1.0 |
| Справочник Этап введения иммунологии | HST0121 | 1.0 |
| Справочник Причина кровотечений при родах | HST0120 | 1.0 |
| Справочник Метод коррекции кровотечений при родах | HST0119 | 1.0 |
| Справочник Репродуктивные технологии | HST0118 | 1.0 |
| Справочник Скрининг | HST0117 | 1.0 |
| Справочник Гипотрофия плода | HST0116 | 1.0 |
| Справочник Оценка КТГ Dawes Redman | HST0115 | 1.0 |

6.4 Правило перехода на новую версию справочника

При обновлении версии справочника:

Назначается переходный период, когда осуществляется прием документов старой и новой версии.

После окончания переходного периода принимаются документы только с новой версией.

1. Порядок внесения изменений в Регламент

7.1 Изменения в формат обмена/интеграции должны вноситься по предварительному согласованию с разработчиками МИС и Шины, а также специалистами оператора, о чем должен быть составлен и утвержден соответствующий документ;

7.2 При внесении изменений в формат обмена/интеграции все участники Регламента должны быть письменно (по электронной почте) уведомлены о них оператором не менее чем за 10 рабочих дней;

7.3 В соответствии с изменениями должна быть составлена и утверждена новая версия регламента, доступная для ознакомления всех участников регламента и опубликованная портале Шины.

1. Описание возможных форс-мажорных ситуаций при обмене и способы их разрешения

При неверных действиях пользователей, неверных форматах или недопустимых значениях входных данных, система выдает пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращается в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

В случае нерегламентированного поведения системы необходимо направить заявку в службу технической поддержки оператора. Заявка должна содержать:

1. Название системы (Например, ИЭМК);
2. Краткое описание проблемы;
3. Описание действии пользователя/системы, предшествовавшие нерегламентированному поведению системы (приложить скриншоты экрана, исходные запросы и ответы);
4. Площадка (тестовая, продуктивная);
5. ФИО и контактные данные ответственного специалиста, с которым можно связаться для уточнения деталей при необходимости.
6. Приложения

Список приложений к настоящему регламенту:

* Приложение 1 – Список медицинских организаций, присоединенных к настоящему Регламенту;
* Приложение 2 – Заявка на присоединение к Регламенту;
* Приложение 3 – Описание состава электронных медицинских документов;
* Приложение 4 – Описание сервиса получения СНИЛС;
* Приложение 5 – Описание сервиса НСИ;
* Приложение 6 – Адреса и примеры обращения к региональным сервисам ИЭМК;
* Приложение 7 – Описание состава данных предоставления деперсонализированных историй болезни (на основе данных ИЭМК);
* Приложение 8 – Методика испытаний сервисов;
* Приложение 9 –схемы данных.

Приложение № 1 - Список Поставщиков информации, участвующих в информационном обмене

| № п/п | код МО интеграции | OID | Наименование МО | Амб. эпикриз | Стац. эпикриз | ФЛГ | М-г берем-ти |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 999 |  | Тестовая МО |  |  |  |  |

Приложение № 2 - Заявка на регистрацию в информационном обмене

|  |  |
| --- | --- |
| Код МО (ФОМС) |  |
| Наименование МО полное |  |
| Наименование МО краткое |  |
| Адрес МО |  |
| Ip-адрес сервиса интеграции в сети КСПД |  |
| ФИО Ответственного за Регламент в МО лица |  |
| Телефон ответственного лица |  |
| Почта ответственного лица |  |

Приложение № 3 - Состав электронных медицинских документов

Описание документа «Форма №025-1/у» (талон амбулаторного пациента)

|  |  |
| --- | --- |
| Код по классификатору[[2]](#footnote-2) | 3F95F4C5-CA9C-4F4F-A744-4C21F56E416C |
| Название | Талон амбулаторного пациента |
| Описание | Форма №025-1/у |
| Версия | 4.1 |

**Поля документа:**

* [1] Информация о посещении:
  + [1] Дата и время приема (date, time);
  + [1] Место обслуживания:
    - Код (HST0021 Справочник мест обслуживания);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Цель посещения:
    - Код (HST0004 Справочник целей посещения);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] Вид обращения:
    - Код (HST0024 Справочник обращений в ЛПУ);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] Вид помощи:
    - Код (HST0061 Справочник типов медицинской помощи);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] Форма оказания медицинской помощи:
    - Код (PRK470 Классификатор форм оказания медицинской помощи);
    - Версия справочника (text).
* [0..1]**Предварительный диагноз (text);**
* [1] **Основной диагноз:**
  + Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
  + Версия справочника (text).
* **[1] Характер основного заболевания:**
  + Код (HST0015 Справочник характеров заболевания);
  + Версия справочника (text).
* **[0..1]Клинический диагноз** (text);
* [0..\*] **Сопутствующий диагноз:**
  + Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
  + Версия справочника (text).
* [1..\*] **Оказанные услуги** (таблица):
  + [1] **Код медицинской услуги:**
    - Код услуги;
    - Код справочника (HST0020 Региональный классификатор услуг в здравоохранении для ОМС или SST365 Номенклатура услуг для платных услуг);
    - Версия справочника (text);
    - Наименование услуги (только для ДМС, в этом случае код и версия справочника не указываются).
  + [1] **Единицы учета медицинской помощи:**
    - Код (HST0050 Справочник единиц учета МП);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Количество услуг** (число);
  + [0..1] **Тариф** (число);
  + [1] **Данные об оплате услуги**:
    - [1] Вид оплаты:
      * Код (HST0022 Справочник видов оплаты);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] Номер полиса (text); Обязательно в случае вида оплаты 1- ОМС или 4 - ДМС;
    - [0..1] Серия полиса (text);
    - [0..1] Страховая компания:
      * Код (MDN366  Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)); Обязательно в случае вида оплаты 1- ОМС
      * Версия справочника (text).
  + **[1] Данные о медицинском работнике, оказавшем услугу**:
    - [1] **СНИЛС медицинского работника, оказавшего услугу** (text);
    - [1] **Должность** медицинского работника:
      * Код (MDP365  Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников);
      * Версия справочника (text).
    - [1] **Специальность** медицинского сотрудника:
      * Код (C33001 Номенклатура специальностей);
      * Версия справочника (text).
  + **[0..1] Дата оказания услуги.**
* [1] **Результат обращения:**
  + Код (HST0040 Справочник результатов лечения);
  + Версия справочника (text).
* [1] **Исход заболевания:**
  + Код (HST0041 Справочник исходов заболевания);
  + Версия справочника (text).
* [0..1] **Листок нетрудоспособности:**
  + [1] **Статус:**
    - Код(PRK369 Классификатор статусов состояний документа временной нетрудоспособности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Причина выдачи:**
    - Код (C43005 Классификатор причин выдачи документа временной нетрудоспособности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Начало периода** (date);
  + [1] **Конец периода** (date).

Схема документа представлена Приложении №9 к настоящему регламенту

Пример заполнения приведен в Приложении №8 к настоящему регламенту.

Описание документа «Форма №066/у-02» (Карта выбывшего из стационара)

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[3]](#footnote-3)** | EFDE8450-7E37-4FF7-B084-E642E7EEAA4F |
| **Название** | Статистическая карта выбывшего из стационара |
| **Описание** | Форма №066/у-02 |
| **Версия** | 4.1 |

**Поля документа:**

* **[1] Информация о госпитализации:**
  + [1] **Дата и время поступления** (date, time);
  + [0..1] **Показания** **к госпитализации**:
    - Код (PRK470  Классификатор форм оказания медицинской помощи);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] **Канал** **госпитализации**:
    - Код (STR464 Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] **Информация о направлении** (блок);
    - [0..1] **Другое МО**:
      * Код (HST0039 Справочник медицинских учреждений);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] **Номер направления** (text);
    - [1] **Дата направления** (date, time);
    - [0..1] **Направившее отделение** (text);
    - [0..1] **Диагноз направившего учреждения**:
      * Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text).
  + [1] **Госпитализирован по поводу данного заболевания в текущем году**:
    - Код (C42007 Классификатор случаев госпитализации в данном году);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] **Доставлен в стационар от начала заболевания/получения травмы**:
    - Код (PRK371  Справочник времени доставки больного в стационар от начала заболевания (получения травмы));
    - Версия справочника (text).
* [0..1] **Регистрация новорождённого** (блок);
  + [1] **Номер** (число);
  + [1] **Пол:**
    - Код (C51007 Классификатор половой принадлежности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Дата рождения** (date, time).
* [1] **Выписка:**
  + [1] **Дата выписки** (date, time);
  + [1] **Количество койко-дней (пациенто-дней)** (число)
  + [0..1] **Условия оказания медицинской помощи:**
    - Код(C42001 Классификатор медицинской помощи по условиям оказания);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] **Вид помощи:**
    - Код (HST0061 Справочник типов медицинской помощи);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Исход госпитализации:**
    - Код (HST0041 Справочник исходов заболеваний);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Результат госпитализации:**
    - Код (HST0040 Справочник результатов лечения);
    - Версия справочника (text).
  + **[0..1] Описание, заметки лечащего врача (текст);**
  + [0..\*] **Движение пациента по отделениям** (таблица)**:**
    - [1] **Отделение** (text);
    - [1] **Профиль коек:**
      * Код (PMB751 Номенклатура коечного фонда медицинской организации);
      * Версия справочника (text).
    - [1] **Дата поступления** (date, time);
    - [1] **Дата выбытия**, **выписки** (date, time);
    - [1] **Длительность пребывания** (число);
    - **[1] Данные о лечащем враче**:
      * [1] **СНИЛС медицинского работника** (text);
      * [1] **Должность** медицинского работника:
        + Код (MDP365  Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников);
        + Версия справочника (text).
      * [1] **Специальность** медицинского сотрудника:
        + Код (C33001 Номенклатура специальностей);
        + Версия справочника (text).
  + [0..\*] **Операции** (таблица):
    - [1] **Дата проведения** (date, time);
    - [1] **Операция:**
      * Код (SST365 Номенклатура медицинских услуг: Раздел A16.);
      * Версия справочника (text).
    - [1] **Тип оперативного вмешательства:**
      * Код (C32006 Классификатор хирургических операций, проводимых в стационаре);
      * Версия справочника (text).
  + [1] **Диагноз стационара (при выписке)** (блок):
    - [1] **Основное заболевание:**
      * Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text).
    - [0..\*] **Осложнение** основного заболевания:
      * Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text).
    - [0..\*] **Сопутствующее заболевание:**
      * Код(MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] **Причина смерти:**
      * Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text);
    - [0..1] **Клинический диагноз (текст).**
* [1..\*] **Оказанные услуги** (таблица);
  + [1] **Код медицинской услуги:**
    - Код услуги;
    - Код справочника (HST0020 Региональный классификатор услуг в здравоохранении для ОМС или SST365 Номенклатура услуг для платных услуг);
    - Версия справочника (text);
    - Наименование услуги (только для ДМС, в этом случае код и версия справочника не указываются).
  + [1] **Единицы учета медицинской помощи:**
    - Код (HST0050 Справочник единиц учета МП);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Количество услуг** (число);
  + [0..1] **Тариф** (число);
  + [1] **Данные об оплате услуги**:
    - [1] Вид оплаты:
      * Код (HST0022 Справочник видов оплаты);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] Номер полиса (text); Обязательно в случае вида оплаты 1- ОМС или 4 - ДМС;
    - [0..1] Серия полиса (text);
    - [0..1] Страховая компания:
      * Код (MDN366  Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)); Обязательно в случае вида оплаты 1- ОМС
      * Версия справочника (text).
  + **[1] Данные о медицинском работнике, оказавшем услугу**:
    - [1] **СНИЛС медицинского работника, оказавшего услугу** (text);
    - [1] **Должность** медицинского работника:
      * Код (MDP365  Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников);
      * Версия справочника (text).
    - [1] **Специальность** медицинского сотрудника:
      * Код (C33001 Номенклатура специальностей);
      * Версия справочника (text).
  + [0..1] **Дата оказания услуги.**
* [0..1] **Листок нетрудоспособности;**
  + [1] **Статус:**
    - Код(PRK369 Классификатор статусов состояний документа временной нетрудоспособности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Причина выдачи:**
    - Код (C43005 Классификатор причин выдачи документа временной нетрудоспособности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Начало периода** (date);
  + [1] **Конец периода** (date).
* Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту;
* Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Амбулаторный эпикриз»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[4]](#footnote-4)** | 3F95F4C5-CA9C-4F4F-A744-4C21F56E4166  (добавить) |
| **Название** | Амбулаторный эпикриз |
| **Описание** | Данные законченного случая лечения |
| **Версия** | 2.1 |

**Поля документа:**

* [1] **Основной диагноз:**
  + Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
  + Версия справочника (text).
* **[1] Характер основного заболевания:**
  + Код (HST0015 Справочник характеров заболевания);
  + Версия справочника (text).
* **[0..1] Клинический диагноз** (text);
* [0..\*] **Сопутствующий диагноз:**
  + Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
  + Версия справочника (text).
* [1..\*] **Оказанные услуги** (таблица);
  + [1] **Код медицинской услуги:**
    - Код услуги;
    - Код справочника (HST0020 Региональный классификатор услуг в здравоохранении для ОМС или SST365 Номенклатура услуг для платных услуг)
    - Версия справочника (text);
    - Наименование услуги (только для ДМС, в этом случае код и версия справочника не указываются).
  + [1] **Единицы учета медицинской помощи:**
    - Код (HST0050 Справочник единиц учета МП);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Количество услуг** (число);
  + [0..1] **Тариф** (число);
  + [1] **Данные об оплате услуги**:
    - [1] Вид оплаты:
      * Код (HST0022 Справочник видов оплаты);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] Номер полиса (text); Обязательно в случае вида оплаты 1- ОМС или 4 - ДМС;
    - [0..1] Серия полиса (text);
    - [0..1] Страховая компания:
      * Код (MDN366  Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)); Обязательно в случае вида оплаты 1- ОМС
      * Версия справочника (text).
  + **[1] Данные о медицинском работнике, оказавшем услугу**:
    - [1] **СНИЛС медицинского работника, оказавшего услугу** (text);
    - [1] Должность медицинского работника:
      * Код (MDP365  Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников);
      * Версия справочника (text).
    - [1] Специальность медицинского сотрудника:
      * Код (C33001 Номенклатура специальностей);
      * Версия справочника (text).
  + [0..1] **Дата оказания услуги.**
* [0..1] **Листок нетрудоспособности:**
  + [1] **Статус:**
    - Код(PRK369 Классификатор статусов состояний документа временной нетрудоспособности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Причина выдачи:**
    - Код (C43005 Классификатор причин выдачи документа временной нетрудоспособности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Начало периода** (date);
  + [1] **Конец периода** (date).
* [1] **Информация о случае**:
  + [1..\*] **Список посещений**:
    - [1] **Дата и время приема** (date, time);
    - [1] **Место обслуживания:**
      * Код (HST0021 Справочник мест обслуживания);
      * Версия справочника (text).
    - [1] **Цель посещения:**
      * Код (HST0004 Справочник целей посещения);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] **Вид обращения:**
      * Код (HST0024 Справочник обращений в ЛПУ);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] **Вид помощи:**
      * Код (HST0061 Справочник типов медицинской помощи);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] **Форма оказания медицинской помощи**
      * Код (PRK470  Классификатор форм оказания медицинской помощи);
      * Версия справочника (text).
  + [1] **Результат обращения:**
    - Код (HST0040 Справочник результатов лечения);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Исход заболевания:**
    - Код (HST0041 Справочник исходов заболевания);
    - Версия справочника (text).
* [1] **Первичный осмотр:**
  + **[1] Жалобы (text);**
  + **[1] Анамнез заболевания:**
    - [1] История настоящего заболевания (text);
    - [0..\*] Перенесенные заболевания:
      * [1] Дата, период (text);
      * [0..1] Обстоятельства возникновения (text);
      * [1] Диагноз (text).
  + **[1] Анамнез жизни:** 
    - [1] Общебиографические сведения (text);
    - [1] Социальный анамнез (text);
    - [1] Семейный (наследственный анамнез) (text);
    - [1] Факторы риска (text).
  + **[1] Объективные данные:**
    - [1] Функциональное обследование:
      * [1..\*] Список параметров;
        + [1] Параметр функционального обследования:

Код (HST0074 Параметры функционального обследования);

Версия справочника (text).

* + - * + [1] Результат осмотра, значение параметра (text);
        + [1] Контрольное значение (text);
        + [1] Единицы измерения (text).
    - [0..1] Психический статуc (text);
    - [0..1] Неврологический статус (text);
    - [0..1] Физикальное обследование:
      * [1..\*] Список параметров обследования:
        + [1] Параметр:

Код (HST0072 Параметр физикального осмотра);

Версия справочника (text).

* + - * + [1] Состояние параметра:

Код (HST0073 Состояние параметра);

Версия справочника (text).

* + - * + [1] Описание (text).
  + **[1] Предварительный диагноз, код (MKB308 Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);**
  + **[1] План обследования (text);**
  + **[1] План лечения (text).**
* [0..\*] **Исследования и процедуры:**
  + [1] Название исследования (text);
  + [1..\*] Список параметров:
    - [1] Название (text);
    - [1] Результат (text);
    - [1] Контрольное значение (text);
    - [1] Единицы измерения (text).
  + [0..1] Заключение (text).
* [1] **Информация о лечении (text);**
* [0..1] **Режим и рекомендации:**
  + [0..1] Режим;
  + [0..1] Диета;
  + [0..1] Общие рекомендации;
  + [0..1] Профилактика.
* [0..\*] **Назначенные препараты:**
  + [1] Дата (date);
  + [0..1] Номер рецепта (text);
  + [1] Наименование препарата (text);
  + [1] Дозировка препарата (text);
  + [1] Лекарственная форма:
    - Код (VLS370Классификатор лекарственных форм);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Способ применения:
    - Код (HST0075 Способ применения медикамента);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Кратность (text).
* [0..\*] **Иммунизация**:
  + [1] Дата иммунизации (date);
  + [1] Обоснование потребности:
    - Код (MMC369 Классификатор потребности в вакцинации);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Показания:
    - Код (HST0076 Показания к проведению профилактических прививок);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Препарат:
    - Код (M00002 Анатомо-терапевтическо-химическая классификация);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Способ введения препарата:
    - Код (HST0075 Способ применения медикамента);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Доза препарата (text);
  + [1] Единицы дозы (text);
  + [1] Лекарственная форма:
    - Код (VLS370 Классификатор лекарственных форм);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Производитель препарата (text);
  + [1] Номер партии;
  + [0..1] Реакция на аллергические агенты:
    - Код (HST0077 Реакции на аллергические агенты);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] Степень проявления реакции на аллерген:
    - Код (HST0078 Степень проявления реакции на аллерген);
    - Версия справочника (text).
  + **[1] Данные о медицинском работнике, оказавшем услугу**:
    - [1] **СНИЛС медицинского работника, оказавшего услугу** (text);
    - [1] **Должность** медицинского работника:
      * Код (MDP365  Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников);
      * Версия справочника (text).
    - [1] **Специальность** медицинского сотрудника:
      * Код (C33001 Номенклатура специальностей);
      * Версия справочника (text).
* Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту;
* Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Стационарный эпикриз»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[5]](#footnote-5)** | 67abc9ce-7603-4cd9-a049-16727d0e6ccc |
| **Название** | Стационарный эпикриз |
| **Описание** | Документ, содержащий выдержку из истории болезни |
| **Версия** | 2.1 |

**Поля документа:**

* **[1] Информация о госпитализации:**
  + [1] **Дата и время поступления** (date, time);
  + [0..1] **Показания** **к госпитализации**:
    - Код (PRK470  Классификатор форм оказания медицинской помощи);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] **Канал** **госпитализации**:
    - Код (STR464 Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] **Информация о направлении** (блок);
    - [0..1] **Другое МО**:
      * Код (HST0039 Справочник медицинских учреждений);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] **Номер направления** (text);
    - [1] **Дата направления** (date, time);
    - [0..1] **Направившее отделение** (text);
    - [0..1] **Диагноз направившего учреждения**:
      * Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text).
  + [1] **Госпитализирован по поводу данного заболевания в текущем году**:
    - Код (C42007 Классификатор случаев госпитализации в данном году);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Доставлен в стационар от начала заболевания/получения травмы**:
    - Код (PRK371  Справочник времени доставки больного в стационар от начала заболевания (получения травмы));
    - Версия справочника (text).
* [0..1] **Регистрация новорождённого** (блок):
  + [1] **Номер** (число);
  + [1] **Пол:**
    - Код (C51007 Классификатор половой принадлежности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Дата рождения** (date, time).
* [1] **Выписка:**
  + [1] **Дата выписки** (date, time);
  + [1] **Количество койко-дней (пациенто-дней)** (число);
  + [0..1] **Условия оказания медицинской помощи:**
    - Код(C42001 Классификатор медицинской помощи по условиям оказания);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1] **Вид помощи:**
    - Код (HST0061 Справочник типов медицинской помощи);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Исход госпитализации:**
    - Код (HST0041 Справочник исходов заболеваний);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Результат госпитализации:**
    - Код (HST0040 Справочник результатов лечения);
    - Версия справочника (text).
  + [0..1]**Описание, заметки лечащего врача** (text);
  + [0..\*] **Движение пациента по отделениям** (таблица)**:**
    - [1] **Отделение** (text);
    - [1] **Профиль коек:**
      * Код (PMB751 Номенклатура коечного фонда медицинской организации);
      * Версия справочника (text).
    - [1] **Дата поступления** (date, time);
    - [1] **Дата выбытия**, **выписки** (date, time);
    - [1] **Длительность пребывания** (число);
    - **[1] Данные о лечащем враче**:
      * [1] **СНИЛС медицинского сотрудника** (text);
      * [1] **Должность** медицинского работника:
        + Код (MDP365  Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников);
        + Версия справочника (text).
      * [1] **Специальность** медицинского сотрудника:
        + Код (C33001 Номенклатура специальностей);
        + Версия справочника (text).
  + [0..\*] **Операции** (таблица);
    - [1] **Дата проведения** (date, time);
    - [1] **Операция:**
      * Код (SST365 Номенклатура медицинских услуг: Раздел A16.);
      * Версия справочника (text).
    - [1] **Тип оперативного вмешательства:**
      * Код (C32006 Классификатор хирургических операций, проводимых в стационаре);
      * Версия справочника (text).
  + [1] **Диагноз стационара (при выписке)** (блок);
    - [1] **Основное заболевание:**
      * Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text).
    - [0..\*] **Осложнение** основного заболевания:
      * Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text).
    - [0..\*] **Сопутствующее заболевание:**
      * Код(MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] **Причина смерти:**
      * Код (MKB308  Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] **Клинический диагноз** (text).
* [1..\*] **Оказанные услуги** (таблица):
  + [1] **Код медицинской услуги:**
    - Код услуги;
    - Код справочника (HST0020 Региональный классификатор услуг в здравоохранении для ОМС или SST365 Номенклатура услуг для платных услуг);
    - Версия справочника (text);
    - Наименование услуги (только для ДМС, в этом случае код и версия справочника не указываются).
  + [1] **Единицы учета медицинской помощи:**
    - Код (HST0050 Справочник единиц учета МП);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Количество услуг** (число);
  + [0..1] **Тариф** (число);
  + [1] **Данные об оплате услуги**:
    - [1] Вид оплаты:
      * Код (HST0022 Справочник видов оплаты);
      * Версия справочника (text).
    - [0..1] Номер полиса (text); Обязательно в случае вида оплаты 1- ОМС или 4 - ДМС;
    - [0..1] Серия полиса (text);
    - [0..1] Страховая компания:
      * Код (MDN366  Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)); Обязательно в случае вида оплаты 1- ОМС
      * Версия справочника (text).
  + **[1] Данные о медицинском работнике, оказавшем услугу**:
    - [1] **СНИЛС медицинского работника, оказавшего услугу** (text);
    - [1] **Должность** медицинского работника:
      * Код (MDP365  Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников);
      * Версия справочника (text).
    - [1] **Специальность** медицинского сотрудника:
      * Код (C33001 Номенклатура специальностей);
      * Версия справочника (text).
  + **[0..1] Дата оказания услуги.**
* [0..1] **Листок нетрудоспособности;**
  + [1] **Статус:**
    - Код(PRK369 Классификатор статусов состояний документа временной нетрудоспособности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Причина выдачи:**
    - Код (C43005 Классификатор причин выдачи документа временной нетрудоспособности);
    - Версия справочника (text).
  + [1] **Начало периода** (date);
  + [1] **Конец периода** (date).
* [1] **Первичный осмотр:**
  + **[1] Жалобы (text);**
  + **[1] Анамнез заболевания:**
    - [1] История настоящего заболевания (text);
    - [0..\*] Перенесенные заболевания:
      * [1] Дата, период (text);
      * [0..1] Обстоятельства возникновения (text);
      * [1] Диагноз (text).
  + **[1] Анамнез жизни:**
    - [1] Общебиографические сведения (text);
    - [1] Социальный анамнез (text);
    - [1] Семейный (наследственный анамнез) (text);
    - [1] Факторы риска (text).
  + **[1] Объективные данные:**
    - [1] Функциональное обследование:
      * [1..\*] Список параметров обследования:
        + [1] Параметр функционального обследования:

Код (HST0074 Параметры функционального обследования);

Версия справочника (text).

* + - * + [1] Результат осмотра, значение параметра (text);
        + [1] Контрольное значение (text);
        + [1] Единицы измерения (text).
    - [0..1] Психический статуc (text);
    - [0..1] Неврологический статус (text);
    - [0..1] Физикальное обследование:
      * [1..\*] Список параметров обследования:
        + [1] Параметр:

Код (HST0072 Параметр физикального осмотра);

Версия справочника (text).

* + - * + [1] Состояние параметра:

Код (HST0073 Состояние параметра);

Версия справочника (text).

* + - * + [1] Описание (text).
  + **[1] Предварительный диагноз, код (MKB308 Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 2);**
  + **[1] План обследования (text);**
  + **[1] План лечения (text).**
* [0..\*] **Исследования и процедуры:**
  + [1] Название исследования (text);
  + [1..\*] Список параметров:
    - [1] Название (text);
    - [1] Результат (text);
    - [1] Контрольное значение (text);
    - [1] Единицы измерения (text).
  + [0..1] Заключение (text).
* [0..1] **Информация о лечении (text);**
* [0..1] **Режим и рекомендации:**
  + [0..1] Режим;
  + [0..1] Диета;
  + [0..1] Общие рекомендации;
  + [0..1] Профилактика.
* [0..\*] **Назначенные препараты:**
  + [1] Дата (date);
  + [0..1] Номер рецепта (текст);
  + [1] Наименование препарата (text);
  + [1] Дозировка препарата (text);
  + [1] Лекарственная форма:
    - Код (VLS370Классификатор лекарственных форм);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Способ применения:
    - Код (HST0075 Способ применения медикамента);
    - Версия справочника (text).
  + [1] Кратность (text).
* Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту;
* Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Флюорография»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[6]](#footnote-6)** | CCEF7702-F68F-49FB-AF77-02F68FB9FB38 |
| **Название** | Рентгенография органов грудной клетки |
| **Описание** | Документ, содержащий сведения о выполненном исследовании |
| **Версия** | 1.0 |

**Поля документа:**

* **[1] Информация об исследовании:**
  + [1] Номер документа, присвоенный в МИС (text);
  + [1] Дата проведения исследования (date):
    - [1] Заключение (text);
    - [0..1] Доза, мЗв (decimal);
    - [0..1] Дата следующего исследования (date).

Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту.

Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Сведения, передаваемые при втором посещении беременной»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[7]](#footnote-7)** | 0753D2A5-56DE-4E41-93D2-A556DEAE4165 |
| **Название** | Сведения, передаваемые при втором посещении беременной |
| **Описание** | Документ, содержащий сведения, передаваемые при втором посещении беременной |
| **Версия** | 1.0 |

**Поля документа:**

* **[1] Дата первичного обращения;**
* **[1] Дата второго обращения;**
* **[1] Паритет:**
  + [1] Беременность (формат: целое число);
  + [1] Роды (формат: целое число).
* **[1] Сроки пренатальной диагностики:**
  + [1] Этап (формат: целое число, от 1 до 3);
  + [1] Срок беременности:
* [1] Количество недель;
* [1] Количество дней.
  + [0..1] Место проведения (Справочник Место проведения пренатальной диагностики HST0127);
  + [1] Результат (Справочник Результат пренатальной диагностики HST0126).
* **[1] Сведения о плодах:**
  + [1] Количество плодов (формат: целое число);
  + [0..1] Хориальность (Справочник Хориальность HST0125).
* **[1] Цервикометрия:**
  + [1] Длина в мм (формат: целое число);
  + [1] Форма (Варианты: T, Y, V, формат текст);
  + [0..1] Вид коррекции ИЦН (Справочник Вид коррекции ИЦН HST0124);
  + [0..1] Срок гестации при коррекции ИЦН:
* [1] Недели (формат: целое число);
* [1] Дни (формат: целое число).
* **[0..1] ЭГП до беременности (есть/нет);**
* **[1] Резус принадлежность беременной (варианты: положительный, отрицательный – на уровне схемы);**
* **[0..1] Нарушение плацентации (Справочник Нарушения плацентации HST0123);**
* **[0..1] Комментарии и рекомендации ПЦ (формат: текст).**

Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту

Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Результаты лабораторного и динамического клинического наблюдения»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[8]](#footnote-8)** | C146D6D6-0588-45CF-86D6-D60588D5CF9F |
| **Название** | Результаты лабораторного и динамического клинического наблюдения |
| **Описание** | Документ, содержащий сведения о результатах лабораторного и динамического клинического наблюдения |
| **Версия** | 1.0 |

**Поля документа:**

* **[1] Дата посещения;**
* **[1] Срок:**
  + [1] недели (формат: целое число);
  + [1] дни (формат: целое число).
* **[1] Масса тела, гр (формат: число);**
* **[1] АД:**
  + [1] рука (варианты: права, левая – на уровне схемы);
  + [1] значение (формат: число/число).
* **[1] ОЖ, см (формат: число);**
* **[1] ВДМ, см (формат: число);**
* **[0..1] Шевеления (да, нет);**
* **[0..1] С/б плода (ЧСС) (формат: число);**
* **[0..1] Гемоглобин (формат: число);**
* **[0..1] Гематокрит (формат: число);**
* **[0..1] Тромбоциты (формат: число);**
* **[0..1] Глюкоза крови (формат: число);**
* **[0..1] Глюкозотолерантный тест (ЧСС) (формат: число);**
* **[0..1] Белок в моче (формат: число);**
* **[0..1] ПТИ (формат: число);**
* **[0..1] фибриноген (формат: число);**
* **[0..1] ВИЧ (формат: число);**
* **[0..1] ВИЧ+: вирусная нагрузка (формат: число);**
* **[0..1] Реакция на сифилис (формат: число);**
* **[0..1] Титр а/т Rh (формат: число).**

Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту.

Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Карта иммуногематологического обследования беременной»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[9]](#footnote-9)** | C5F33A50-04DD-40C6-B33A-5004DD90C6AE |
| **Название** | Карта иммуногематологического обследования беременной |
| **Описание** | Документ, содержащий сведения о иммуногематологическом обследовании беременной |
| **Версия** | 1.0 |

**Поля документа:**

* [1] Дата исследования;
* [1] АВ0 (Справочник групп крови HST0014);
* [1] резус-принадлежность (варианты: положительный, отрицательный – на уровне схемы);
* [1] Фенотип антигенов эритроцитов (формат: текст);
* [1] Антитела к антигенам эритроцитов в сыворотке (формат: текст);
* [1] АВ0 отца (Справочник групп крови HST0014);
* [1] резус-принадлежность отца (варианты: положительный, отрицательный – на уровне схемы);
* [0..1] Исследование Rh-фактора плода в периферической крови матери (формат: текст);
* [0..1] наличие выкидышей (В) и абортов (А) в анамнезе жизни (да/нет);
* [0..1] анте-, интранатальная гибель плода от ГБП (да/нет);
* [0..1] развитие ГБП при предыдущих беременностях с внутриутробным переливанием крови плоду (да/нет);
* [0..1] развитие ГБН при предыдущих беременностях без заменного переливания крови новорожденному (да/нет);
* [0..1] развитие ГБН при предыдущих беременностях с заменным переливанием крови новорожденному (да/нет);
* [0..1] критический титр антител при ГБП в предыдущей беременности (да/нет);
* [0..1] Наличие трансфузий крови и ее компонентов (в т.ч. СЗП) в анамнезе (да/нет);
* [0..1] Нарушения плацентации, сопровождающиеся кровомазаньем (да/нет);
* [0..1] Угроза прерывания беременности с формированием ретрохориальной гематомы (да/нет);
* [0..1] Инвазивная пренатальная диагностика во время беременности (да/нет);
* [0..1] Тупая травма живота при беременности (да/нет);
* [0..1] Появление и рост титра антител в настоящей беременности (да/нет).

Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту.

Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Исследования степени резус-сенсибилизации»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[10]](#footnote-10)** | 811842A6-CD61-4E36-9842-A6CD610E3627 |
| **Название** | Исследования степени резус-сенсибилизации |
| **Описание** | Документ, содержащий сведения о исследовании степени резус-сенсибилизации |
| **Версия** | 1.0 |

**Поля документа:**

* **[1] Дата исследования;**
* **[1] Срок гестации:**
  + [1] недели (формат: целое число);
  + [1] дни (формат: целое число).
* **[1] метод исследования резус–сенсибилизации (Справочник Метод исследований резус-сенсибилизации HST0122);**
* **[1] Титр антител (формат: число).**

Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту.

Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Введение иммуноглобулина человека антирезус RHO[D]»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[11]](#footnote-11)** | E7092476-56BF-4C38-8924-7656BF0C3852 |
| **Название** | Введение иммуноглобулина человека антирезус RHO[D] |
| **Описание** | Документ, содержащий сведения о введении иммуноглобулина человека антирезус RHO[D] |
| **Версия** | 1.0 |

**Поля документа:**

* **[1] Дата исследования;**
* **[0..1] Срок гестации:**
  + [1] недели (формат: целое число);
  + [1] дни (формат: целое число).
* **[1] Этап (Справочник Этап введения иммунологии HST0121);**
* **[1] Доза (формат: число).**

Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту.

Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Сведения, передаваемые после родов»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[12]](#footnote-12)** | F134A681-CEA1-430D-B4A6-81CEA1430DDB |
| **Название** | Сведения, передаваемые после родов |
| **Описание** | Документ, содержащий сведения передаваемые после родов |
| **Версия** | 1.0 |

**Поля документа:**

* **[1] Дата родов;**
* **[1] Срок гестации на момент родоразрешения:**
  + Недели (формат: целое число);
  + Дни (формат: целое число).
* **[1] Метод родоразрешения (формат текст);**
* **[0..1] Кровотечение:**
  + [1] Объем в мл (формат: целое число);
  + [1] Причина (Справочник Причина кровотечений при родах HST0120);
  + [0..1] метод коррекции (Справочник Метод коррекции кровотечений при родах HST0119);
  + [0..1] РЛ (да/нет);
  + [0..1] ЭМ (да/нет).
* **[0..1] Асфиксия (да/нет):**
  + [0..1] Апгар (число);
  + [0..1] ВПР (да/нет);
  + [1] Сроки лечения в ОРИТН.
* **[0..1] ГСИ до 42 дней (расшифровка, формат: текст).**

Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту.

Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Описание документа «Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии»

|  |  |
| --- | --- |
| **Код по классификатору[[13]](#footnote-13)** | F52F1166-7854-44CD-AF11-66785464CD53 |
| **Название** | Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии |
| **Описание** | Документ, содержащий сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии |
| **Версия** | 1.0 |

**Поля документа:**

* **[1] Дата проведения оценки;**
* **[1] Срок в неделях (формат: целое число);**
* **[1] Социально-биологические факторы:**
  + [1] Возраст матери (формат: целое число);
  + [1] Возраст отца (формат: целое число);
  + [0..1] Профессиональные вредности матери (да/нет);
  + [0..1] Профессиональные вредности отца (да/нет);
  + [0..1] курение матери (да/нет);
  + [0..1] злоупотребление алкоголем матери (да/нет);
  + [0..1] злоупотребление алкоголем отца (да/нет);
  + [0..1] Одинокая мать (да/нет);
  + [0..1] Эмоциональные нагрузки (да/нет);
  + [1] Рост матери, см (формат: целое число);
  + [1] Сумма баллов по разделу «Социально-биологические факторы» (расчет должен быть произведен в МИС на основе правил, приведенных в настоящем Приложении «Подсчет факторов риска перинатальной и материнской патологии»).
* **Акушерско-гинекологический анамнез:**
  + [1] Паритет (которые роды по счету) (формат: целое число);
  + [0..1] Аборты перед первыми предстоящими родами (формат: целое число);
  + [0..1] Аборты перед повторными родами или после последних родов - 3 и более (да/нет);
  + [0..1] Внутриматочные вмешательства (да/нет);
  + [0..1] Преждевременные роды (формат: целое число);
  + [0..1] Тяжелый гестоз во время предыдущей беременности (да/нет);
  + [0..1] ПОНРП в предыдущую беременность (да/нет);
  + [0..1] Мертворождение, невынашивание, неразвивающаяся беременность (формат: целое число);
  + [0..1] Смерть в неонатальном периоде (формат: целое число);
  + [0..1] Аномалия развития у детей, рожденных ранее (да/нет);
  + [0..1] Неврологические нарушения у детей, рожденных ранее (да/нет);
  + [0..1] Масса тела доношенных детей < 2500 г или > 4000 г (да/нет);
  + [0..1] Бесплодие, длительность в годах (формат: целое число);
  + [0..1] Рубец на матке после операции (да/нет);
  + [0..1] Опухоли матки и яичников (да/нет);
  + [0..1] Истмико-цервикальная недостаточность, доброкачественные заболевания, деформация, перенесенная деструкция шейки матки (да/нет);
  + [0..1] Пороки развития матки (да/нет);
  + [0..1] Хронические воспалительные процессы матки и придатков, осложнения после абортов и родов, ВМС (да/нет);
  + [0..1] Внематочная беременность (да/нет);
  + [0..1] Вспомогательные репродуктивные технологии (Справочник Репродуктивные технологии HST0118);
  + [1] Сумма баллов по разделу «Акушерско-гинекологический анамнез» (расчет должен быть произведен в МИС на основе правил, приведенных в настоящем Приложении «Подсчет факторов риска перинатальной и материнской патологии»).
* **[0..1] Экстрагенитальные заболевания матки:**
  + [0..1] Сердечно-сосудистые:
    - [0..1] хроническая артериальная гипертензия (I, II, III степени; да/нет);
    - [0..1] пороки сердца без нарушения кровообращения (да/нет);
    - [0..1] пороки сердца с нарушением кровообращения (да/нет);
    - [0..1] варикозная болезнь (да/нет);
    - [0..1] гипотензивный синдром (да/нет).
  + [0..1] Заболевания почек (да/нет);
  + [0..1] Эндокринопатии:
    - [0..1] заболевания надпочечников (да/нет);
    - [0..1] нейро-обменный эндокринный синдром (да/нет);
    - [0..1] сахарный диабет (да/нет);
    - [0..1] заболевания щитовидной железы (да/нет);
    - [0..1] ожирение (да/нет).
  + [0..1] Анемия (90, 100, 110):
  + [0..1] Коагулопатии (да/нет);
  + [0..1] Миопия и другие заболевания глаз (да/нет);
  + [0..1] Хронические специфические инфекции (туберкулёз, бруцеллёз, сифилис, токсоплазмоз и др.) (да/нет);
  + [0..1] АФС:
    - [0..1] положительный волчаночный антикоагулянт (да/нет);
    - [0..1] AT к фосфолипидам IgG от 9,99 и выше (да/нет);
    - [0..1] AT к фосфолипидам IgM от 9,99 и выше (да/нет).
  + [1] Сумма баллов по разделу «Экстрагенитальные заболевания матки» (расчет должен быть произведен в МИС на основе правил, приведенных в настоящем Приложении «Подсчет факторов риска перинатальной и материнской патологии»).
* **[1] Осложнения беременности:**
  + [0..1] Выраженный ранний токсикоз (да/нет);
  + [0..1] Рецидивирующая угроза прерывания (да/нет);
  + [0..1] Преэклампсия и АГ, осложняющая течение беременности:
    - [0..1] отеки беременных (да/нет);
    - [0..1] АГ легкой степени (да/нет);
    - [0..1] АГ средней степени (да/нет);
    - [0..1] АГ тяжелой степени (да/нет);
    - [0..1] Преэклампсия (да/нет);
    - [0..1] Эклампсия (да/нет).
  + [0..1] Обострение заболевания почек при беременности (да/нет);
  + [0..1] Острые инфекции при беременности, в том числе ОРВИ (да/нет);
  + [0..1] Rh- и АВ0- изосенсибилизация (5, 10 баллов)
  + [0..1] Многоводие (да/нет);
  + [0..1] Маловодие (да/нет);
  + [0..1] Тазовое предлежание плода (да/нет);
  + [0..1] Крупный плод (да/нет);
  + [0..1] Узкий таз (да/нет);
  + [0..1] Многоплодие (да/нет);
  + [0..1] Перенашивание беременности (да/нет);
  + [0..1] Неправильное положение плода (поперечное, косое) (да/нет);
  + [1] Вагинит во время беременности (варианты: не было, санирован, не санирован – на уровне схемы);
  + [0..1] Биологическая незрелость родовых путей в 40 нед. Беременности (да/нет);
  + [1] Скрининг (Справочник Скрининг HST0117);
  + [1] Сумма баллов по разделу «Осложнения беременности» (расчет должен быть произведен в МИС на основе правил, приведенных в настоящем Приложении «Подсчет факторов риска перинатальной и материнской патологии»).
* **[0..1] Оценка состояния плода:**
  + [0..1] Гипотрофия плода (Справочник Гипотрофия плода HST0116);
  + [0..1] ХПН (клинические и лабораторные признаки) (да/нет);
  + [0..1] Оценка КТГ по критериям Dawes Redman (Справочник Оценка КТГ Dawes Redman HST0115);
  + [1] Сумма баллов по разделу «Оценка состояния плода».

Схема документа представлена Приложении №8 к настоящему регламенту

Пример заполнения приведен в Приложении №7 к настоящему регламенту.

Подсчет факторов риска перинатальной и материнской патологии. Оценка факторов риска перинатальной патологии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Факторы | Критерии |
| **I.** | **Социально-биологические** | |
| 1. | Возраст матери: | нет фактора (0 баллов)  18 лет и менее (2 балла)  40 лет и > (4 балла) |
| 2. | Возраст отца: | до 40 лет (0 баллов)  40 лет и старше (2 балла) |
| 3. | Профессиональные  вредности: | нет вредностей (0 баллов)  у матери (3 балла)  У отца (3 балла) |
| 4. | Вредные привычки: | вредных привычек нет (0 баллов)  мать курение 1 пачка сигарет в день (2 балла)  мать злоупотребление алкоголем (4 балла)  отец злоупотребление алкоголем (2 балла) |
| 5. | Семейное положение: | не одинокая мать (0 баллов)  одинокая мать (1 балл) |
| 6. | Эмоциональные нагрузки: | нет (0 баллов)  есть (1 балл) |
| 7. | Рост и масса тела матери: | нет фактора (0 баллов)  рост 150 см и менее (2 балла)  масса тела > 25% выше нормы (2 балла) |
|  | Общая сумма: \_\_\_\_ баллов  (для разработчика комментарий: в «общую сумму» идет сумма по разделу «1. Социально-биологические» с вопроса 1 по вопрос 7) | |
| **II.** | **Акушерско-гинекологический анамнез** | |
| 1. | Паритет (которые роды): | менее 4-х родов (0 баллов)  4-7 (1 балл)  8 и более (2 балла) |
| 2. | Аборты перед первыми предстоящими родами: | нет абортов (0 балов)  1 (2 балла)  2 (3 балла)  3 и более (4 балла) |
| 3. | Аборты перед повторными родами или после последних родов - 3 и более: | нет фактора (0 баллов)  есть (2 балла) |
| 4. | Внутриматочные вмешательства: | нет (0 баллов)  есть (2 балла) |
| 5. | Преждевременные роды: | нет (0 баллов)  1 (2 балла)  2 и более (3 балла) |
| 6. | Тяжелый гестоз во время предыдущей беременности | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 7. | ПОНРП в предыдущую беременность: | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 8. | Мертворождение, невынашивание, неразвивающаяся беременность: | нет (0 баллов)  1 (3 балла)  2 и более (8 баллов) |
| 9. | Смерть в неонатальном периоде: | нет (0 баллов)  1 (2 балла)  2 и более (7 баллов) |
| 10. | Аномалия развития у детей, рожденных ранее: | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 11. | Неврологические нарушения у детей, рожденных ранее: | нет (0 баллов)  есть (2 балла) |
| 12. | Масса тела доношенных детей < 2500 г или > 4000 г: | нет фактора (0 баллов)  есть (2 балла) |
| 13. | Бесплодие: | нет фактора (0 баллов)  2-4 года (2 балла)  5 лет и более (4 балла) |
| 14. | Рубец на матке после операции: | нет фактора (0 баллов)  есть (4 балла) |
| 15. | Опухоли матки и яичников: | нет фактора (0 баллов)  есть (4 балла) |
| 16. | Истмико-цервикальная недостаточность, доброкачественные заболевания, деформация, перенесенная деструкция шейки матки: | нет фактора (0 баллов)  есть (2 балла) |
| 17. | Пороки развития матки: | нет фактора (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 18. | Хронические воспалительные процессы матки и придатков, осложнения после абортов и родов, ВМС: | нет фактора (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 19. | Внематочная беременность: | нет (0 балов)  есть (3 балла) |
| 20. | Вспомогательные репродуктивные технологии: | нет (0 баллов)  ЭКО (1 балл)  ICSI (2 балла) |
|  | Общая сумма: \_\_\_\_\_\_ баллов  (для разработчика комментарий: в «общую сумму» идет сумма по разделу «2. Акушерско-гинекологический анамнез» с вопроса 1 по вопрос 18) | |
| **III.** | **Экстрагенитальные заболевания матки** | |
| 1. | Сердечно-сосудистые: | нет (0 баллов)  хроническая артериальная гипертензия I степени (2 балла)  хроническая артериальная гипертензия II степени (8 баллов)  хроническая артериальная гипертензия III степени (12 баллов)  пороки сердца без нарушения кровообращения (3 балла)  пороки сердца с нарушением кровообращения (10 баллов)  варикозная болезнь (2 балла)  гипотензивный синдром (2 балла) |
| 2. | Заболевания почек: | здорова (0 баллов)  заболевания почек (4 балла) |
| 3. | Эндокринопатии: | нет (0 баллов)  заболевания надпочечников (5 баллов)  нейро-обменный эндокринный синдром (10 баллов)  сахарный диабет (10 баллов)  заболевания щитовидной железы (7 баллов)  ожирение (2 балла) |
| 4. | Анемия (Hb 90-110 г/л): | анемии нет (0 баллов)  90 (4 балла)  100 (2 балла)  110 (1 балл) |
| 5. | Коагулопатии: | нет (0 баллов)  есть (2 балла) |
| 6. | Миопия и другие заболевания глаз: | нет (0 баллов)  есть (2 балла) |
| 7. | Хронические специфические инфекции (туберкулёз, бруцеллёз, сифилис, токсоплазмоз и др.): | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 8. | АФС: | нет (0 баллов)  положительный волчаночный антикоагулянт (4 балла)  AT к фосфолипидам IgG от 9,99 и выше (2 балла)  AT к фосфолипидам IgM от 9,99 и выше (3 балла) |
|  | Общая сумма : \_\_\_\_\_\_\_ баллов  (для разработчика комментарий: в «общую сумму» идет сумма по разделу «3*.* Экстрагенитальные заболевания матки» с вопроса 1 по вопрос 8) | |
| **IV.** | **Осложнения беременности** | |
| 1. | Выраженный ранний токсикоз: | нет (0 баллов)  есть (2 балла) |
| 2. | Рецидивирующая угроза прерывания: | нет (0 баллов)  есть (2 балла) |
| 3. | Преэклампсия и АГ, осложняющая течение беременности: | нет (0 баллов)  отеки беременных (2 балла)  АГ легкой степени (3 балла)  АГ средней степени (5 баллов)  АГ тяжелой степени (10 баллов)  преэклампсия (11 баллов)  эклампсия (12 баллов) |
| 4. | Обострение заболевания почек при беременности: | нет (0 баллов)  есть (4 балла) |
| 5. | Острые инфекции при беременности, в том числе ОРВИ: | не было (0 баллов)  есть (4 балла) |
| 6. | Rh- и АВ0- изосенсибилизация: | нет (0 баллов)  5 баллов  10 баллов |
| 7. | Многоводие: | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 8. | Маловодие: | нет (0 баллов)  есть (4 балла) |
| 9. | Тазовое предлежание плода: | нет, головное предлежание плода (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 10. | Крупный плод: | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 11. | Узкий таз: | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 12. | Многоплодие: | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 13. | Перенашивание беременности: | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 14. | Неправильное положение плода (поперечное, косое): | нет (0 баллов)  есть (3 балла) |
| 15. | Вагинит во время беременности: | не было (0 баллов)  санирован (2 балла)  не санирован (4 балла) |
| 16. | Биологическая незрелость родовых путей в 40 нед. беременности: | нет (0 баллов)  есть (4 балла) |
| 17. | Скрининг: | в пределах нормы (0 баллов)  бета-ХГЧ: повышение уровня (3 балла)  бета-ХГЧ: понижение уровня (4 балла)  АФП: повышение уровня (6 баллов)  АФП: понижение уровня (8 баллов)  PAPP-A: повышение уровня (2 балла)  PAPP-A: понижение уровня (3 балла) |
|  | Общая сумма: \_\_\_\_\_\_\_ баллов  (для разработчика комментарий: в «общую сумму» идет сумма по разделу «4. Осложнения беременности» с вопроса 1 по вопрос 17) | |
| **V.** | **Оценка состояния плода** |  |
| 1. | Гипотрофия плода: | нет (0 баллов)  I степени (10 баллов)  II степени (15 баллов)  III степени (20 баллов) |
| 2. | ХПН (клинические и лабораторные признаки): | нет (0 баллов)  есть (4 балла) |
| 3. | Оценка КТГ по критериям Dawes Redman: | компенсация (0 баллов)  сомнительный тип (4 балла)  патологический тип (10 баллов) |
|  | Общая сумма: \_\_\_\_\_\_ баллов  (для разработчика комментарий: в «общую сумму» идет сумма по разделу «5. Оценка состояния плода» с вопроса 1 по вопрос 4) | |
|  | **Оценка степени риска по всем разделам:**  **низкая степень риска - до 15 баллов**  **средняя степень риска - 15-24 балла**  **высокая степень риска - 25 баллов и более** | |

Приложение № 4 - Сервис получения страхового номера индивидуального лицевого счета застрахованного лица в системе обязательного пенсионного страхования

1. Операции (методы) электронного сервиса

Электронный сервис получения СНИЛС застрахованного лица обеспечивает возможность получения значения страхового номера по следующим реквизитам застрахованного лица: фамилия, имя, отчество (при наличии), пол, дата рождения. Электронный сервис включает метод, обеспечивающий запрос страхового номера и получение страхового номера.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | Назначение |
| Код: Process  Наименование: Запрос СНИЛС | Получает на вход сообщение, содержащее фамилию, имя, отчество (при наличии), пол, дату рождения, и возвращает ответное сообщение. |

1. Руководство пользователя:
   1. Операция «Запрос СНИЛС»

|  |  |
| --- | --- |
| Код операции: | Process |
| Наименование операции: | Запрос СНИЛС |
| Назначение операции: | Операция предназначена для получения страхового номера по данным застрахованного лица. |

Описание входных параметров

Входные данные: Process

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | pfr:Type | Тип сообщения | + | pfr:Type  основан на xs:string | Значение: REQUEST |
| 2 | pfr:Properties | Блок, содержащий список параметров запроса. | + | pfr:Properties | Содержит блоки pfr:Property в зависимости от типа запроса, определяемого первым блоком pfr:Property |

Перечень входных значений для параметра Properties:

| Имя значения | Описание значения | Размерность |
| --- | --- | --- |
| TYPE\_QUERY | Тип запроса: ‘ЗАПРОС\_СНИЛС’ | Строка 50 |
| SECOND\_NAME | Фамилия | Строка 40 |
| FIRST\_NAME | Имя | Строка 40 |
| PATRONYMIC | Отчество  Указывается при наличии у застрахованного лица. | Строка 40 |
| GENDER | Пол ('МУЖСКОЙ' или ‘ЖЕНСКИЙ’) | Строка 10 |
| BIRTH\_DATE\_TYPE | Тип даты рождения: стандартная или особая (‘СТНД’ или ‘ОСОБ’)  При значении ‘СТНД’ должен быть указан параметр BIRTH\_DATE, параметры BIRTH\_DATE\_DAY, BIRTH\_DATE\_MON, BIRTH\_DATE\_YEAR должны отсутствовать.  При значении ‘ОСОБ’ должен отсутствовать параметр BIRTH\_DATE, параметры BIRTH\_DATE\_DAY, BIRTH\_DATE\_MON, BIRTH\_DATE\_YEAR могут быть указаны в одном из следующих сочетаниях:  BIRTH\_DATE\_YEAR  BIRTH\_DATE\_MON и BIRTH\_DATE\_YEAR  BIRTH\_DATE\_DAY, BIRTH\_DATE\_MON , BIRTH\_DATE\_YEAR, причем сочетание значений трех параметров дает неправильную календарную дату. | Строка 4 |
| BIRTH\_DATE | Дата рождения в формате дд.мм.гггг. | Строка 10  (дд.мм.гггг) |
| BIRTH\_DATE\_DAY | День рождения, возможно указание 1 или 2 цифр. | Число 2 |
| BIRTH\_DATE\_MON | Месяц рождения, возможно указание 1 или 2 цифр. | Число 2 |
| BIRTH\_DATE\_YEAR | Год рождения в формате гггг. | Число 4 |

Описание выходных параметров

Выходные данные: ProcessResponse

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | pfr:Type | Тип сообщения | + | pfr:Type  основан на xs:string | Одно из значений:  RESPONSE  ERROR |
| 2 | pfr:Properties | Блок, содержащий список параметров ответа на запрос. | + | pfr:Properties | Содержит блоки pfr:Property в зависимости от типа сообщения. |
| 3 | pfr:FilePFR | Xml-ответ | + | xsd:Base64Binary |  |

Перечень выходных значений для параметра Properties:

| Имя значения | Описание значения | Размерность |
| --- | --- | --- |
| ERROR\_CODE | Код возврата. Присутствует, если TYPE=’ERROR’ | Число 4 |
| ERROR\_NAME | Описание кода возврата. Присутствует, если TYPE=’ERROR’ | Строка 200 |
| TYPE\_RESPONSE | Тип ответа на запрос.  Присутствует, если TYPE=’RESPONSE’  Допустимые значения:  ‘ОТВЕТ\_СНИЛС’ или ‘НЕОДНОЗНАЧНЫЙ\_ОТВЕТ\_СНИЛС’ | Строка 50 |

Коды возвратов

| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1040 | СНИЛС не найден | Если не удалось найти страховой номер по заданным параметрам |  |
| 2 | 1013 | ФИО не соответствует страховому номеру | Если страховой номер не соответствует ФИО |  |
| 3 | 8 | Внутренняя ошибка | Произошла непредвиденная ошибка при обработке запроса. |  |
| 4 | 1057 | Предоставление услуги заблокировано | Предоставление услуги для данного ведомства заблокировано ПФР |  |
| 5 | 1050 | Неверный номер заявки | При попытке получить ответ, указан неверный номер заявки. |  |
| 6 | 1003 | Неверные параметры | Если в сообщении присутствуют ошибки |  |
| 7 | 4 | Неверный СНИЛС | Если СНИЛС не соответствует формату ХХХ-ХХХ-ХХХ УУ (ХХХ-ХХХ-ХХХ-УУ) или неверно указана контрольная сумма УУ |  |

Контрольные примеры

Запрос:

|  |
| --- |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><soapenv:Body><ns1:Process xmlns:ns1="http://service.pfr.socit.ru">  <ns2:Message xmlns:ns2="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111">  <ns2:Sender>  <ns2:Code>PFRF01001</ns2:Code>  <ns2:Name>Пенсионный фонд РФ</ns2:Name>  </ns2:Sender>  <ns2:Recipient>  <ns2:Code>PFRF01001</ns2:Code>  <ns2:Name>Пенсионный фонд РФ</ns2:Name>  </ns2:Recipient>  <ns2:Originator>  <ns2:Code>PFRF01001</ns2:Code>  <ns2:Name>Пенсионный фонд РФ</ns2:Name>  </ns2:Originator>  <ns2:TypeCode>GSRV</ns2:TypeCode>  <ns2:Status>REQUEST</ns2:Status>  <ns2:Date>2011-09-22T09:54:03.239Z</ns2:Date>  <ns2:ExchangeType>2</ns2:ExchangeType><ns2:TestMsg>Test query</ns2:TestMsg>  </ns2:Message>  <ns3:MessageData xmlns:ns3="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111">  <ns3:AppData>  <ns4:Type xmlns:ns4="http://data.service.pfr.socit.ru">REQUEST</ns4:Type>  <ns5:Properties xmlns:ns5="http://data.service.pfr.socit.ru">  <ns5:Property>  <ns5:PropertyName>TYPE\_QUERY</ns5:PropertyName>  <ns5:PropertyValue>ЗАПРОС\_СНИЛС</ns5:PropertyValue>  </ns5:Property>  <ns5:Property>  <ns5:PropertyName>SECOND\_NAME</ns5:PropertyName>  <ns5:PropertyValue>ПЕТИНА</ns5:PropertyValue>  </ns5:Property>  <ns5:Property>  <ns5:PropertyName>FIRST\_NAME</ns5:PropertyName>  <ns5:PropertyValue>ЕЛЕНА</ns5:PropertyValue>  </ns5:Property>  <ns5:Property>  <ns5:PropertyName>PATRONYMIC</ns5:PropertyName>  <ns5:PropertyValue>ВЛАДИМИРОВНА</ns5:PropertyValue>  </ns5:Property>  <ns5:Property>  <ns5:PropertyName>BIRTH\_DATE\_TYPE</ns5:PropertyName>  <ns5:PropertyValue>СТНД</ns5:PropertyValue>  </ns5:Property>  <ns5:Property>  <ns5:PropertyName>BIRTH\_DATE</ns5:PropertyName>  <ns5:PropertyValue>12.09.1966</ns5:PropertyValue>  </ns5:Property>  <ns5:Property>  <ns5:PropertyName>GENDER</ns5:PropertyName>  <ns5:PropertyValue>ЖЕНСКИЙ</ns5:PropertyValue>  </ns5:Property>  </ns5:Properties>  <ns6:FilePFR xmlns:ns6="http://data.service.pfr.socit.ru"/>  </ns3:AppData>  </ns3:MessageData>  </ns1:Process></soapenv:Body></soapenv:Envelope> |

Ответ на запрос в случае успешного исполнения:

|  |
| --- |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><soapenv:Body><ProcessResponse xmlns="http://service.pfr.socit.ru"><Message xmlns="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111"><Sender><Code>PFRF01001</Code><Name>Пенсионный фонд РФ</Name></Sender><Recipient><Code>PFRF01001</Code><Name>Пенсионный фонд РФ</Name></Recipient><Originator><Code>PFRF01001</Code><Name>Пенсионный фонд РФ</Name></Originator><TypeCode>GSRV</TypeCode><Status>RESULT</Status><Date>2012-09-04T10:56:03.523Z</Date><ExchangeType>2</ExchangeType><RequestIdRef>TEST\_QUERY</RequestIdRef><OriginRequestIdRef>TEST\_QUERY</OriginRequestIdRef><TestMsg>Test query</TestMsg></Message><MessageData xmlns="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111"><AppData><Type xmlns="http://data.service.pfr.socit.ru">RESPONSE</Type><Properties xmlns="http://data.service.pfr.socit.ru"><Property><PropertyName>TYPE\_RESPONSE</PropertyName><PropertyValue>ОТВЕТ\_СНИЛС</PropertyValue></Property></Properties><FilePFR xmlns="http://data.service.pfr.socit.ru"></FilePFR></AppData></MessageData></ProcessResponse></soapenv:Body></soapenv:Envelope> |

* 1. Описание сервиса (WSDL)

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <wsdl:definitions xmlns:impl="http://service.pfr.socit.ru" xmlns:intf="http://service.pfr.socit.ru" xmlns:smev="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://service.pfr.socit.ru">  <wsdl:types>  <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://service.pfr.socit.ru" xmlns:impl="http://service.pfr.socit.ru" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <import namespace="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111" schemaLocation="SMEV.xsd"/>  <element name="Process" type="smev:BaseMessageType"/>  <element name="ProcessResponse" type="smev:BaseMessageType"/>  </schema>  </wsdl:types>  <wsdl:message name="ProcessRequest">  <wsdl:part element="impl:Process" name="parameters"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="ProcessResponse">  <wsdl:part element="impl:ProcessResponse" name="parameters"/>  </wsdl:message>  <wsdl:portType name="ServicePFR">  <wsdl:operation name="Process">  <wsdl:input message="impl:ProcessRequest" name="ProcessRequest"/>  <wsdl:output message="impl:ProcessResponse" name="ProcessResponse"/>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:binding name="ServicePFRSoapBinding" type="impl:ServicePFR">  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <wsdl:operation name="Process">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="ProcessRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="ProcessResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:service name="ServicePFRService">  <wsdl:port binding="impl:ServicePFRSoapBinding" name="ServicePFR">  <wsdlsoap:address location="http://localhost:9080/PortalGosuslugPFR/services/ServicePFR"/>  </wsdl:port>  </wsdl:service>  </wsdl:definitions> |

* 1. Сопутствующие схемы

SMEV.xsd

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsd:schema xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"  xmlns:pfr="http://data.service.pfr.socit.ru"  xmlns:smev="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111"  xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"  targetNamespace="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111">  <xsd:import namespace="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"  schemaLocation="DSIG.xsd" />  <xsd:import namespace="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"  schemaLocation="Include.xsd" />  <xsd:import namespace="http://data.service.pfr.socit.ru"  schemaLocation="portalPFR.xsd" />  <xsd:element name="Header" type="smev:HeaderType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Служебный загловок СМЭВ  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="BaseMessage" type="smev:BaseMessageType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Базовый тип, описывающий сообщение в целом  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Message" type="smev:MessageType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Служебный блок атрибутов СМЭВ  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MessageData" type="smev:MessageDataType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Блок-обертка данных СМЭВ  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="AppData" type="smev:AppDataType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Блок структурированных сведений  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="AppDocument" type="smev:AppDocumentType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Блок вложений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Sender" type="smev:orgExternalType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Данные о системе-инициаторе взаимодействия (Потребителе)  (валидируется СМЭВ на соответствие сертификату)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Recipient" type="smev:orgExternalType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Данные о системе-получателе сообщения (Поставщике)  (валидируется СМЭВ рестру поставщиков)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Originator" type="smev:orgExternalType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Данные о системе, инициировавашей цепочку из нескольких  запросов-ответов, объединенных единым процессом в рамках  взаимодействия  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="TypeCode" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Date" type="xsd:dateTime">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата создания запроса</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="RequestIdRef" type="smev:idType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор сообщения-запроса, инициировавшего  взаимодействие  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="OriginRequestIdRef" type="smev:idType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор сообщения-запроса, инициировавшего цепочку  из нескольких запросов-ответов, объединенных единым  процессом в рамках взаимодействия  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="ServiceCode" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код услуги</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="CaseNumber" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Номер заявки в информационной системе-отправителе  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MessageId" type="smev:idType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="TimeStamp" type="xsd:dateTime">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Метка времени получения запроса СМЭВом  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="NodeId" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Уникальный идентификатор узла  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MessageClass" type="smev:MessageClassType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор класса сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Status" type="smev:StatusType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Статус сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="ExchangeType" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Категория взаимодействия  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="BinaryData" type="xsd:base64Binary" />  <xsd:element name="Reference" type="smev:ReferenceType" />  <xsd:element name="DigestValue" type="xsd:base64Binary" />  <xsd:element name="TestMsg" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор тестового запроса  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="RequestCode" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код заявления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:complexType name="HeaderType">  <xsd:sequence>  <xsd:element ref="smev:NodeId" />  <xsd:element ref="smev:MessageId" />  <xsd:element ref="smev:TimeStamp" />  <xsd:element ref="smev:MessageClass" />  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="BaseMessageType">  <xsd:sequence>  <xsd:element ref="smev:Message" />  <xsd:element ref="smev:MessageData" />  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="MessageType">  <xsd:sequence>  <xsd:element ref="smev:Sender" />  <xsd:element ref="smev:Recipient" />  <xsd:element ref="smev:Originator" minOccurs="0" />  <xsd:element ref="smev:TypeCode" />  <xsd:element ref="smev:Status" />  <xsd:element ref="smev:Date" />  <xsd:element ref="smev:ExchangeType" />  <xsd:element minOccurs="0" ref="smev:RequestIdRef" />  <xsd:element minOccurs="0" ref="smev:OriginRequestIdRef" />  <xsd:element minOccurs="0" ref="smev:ServiceCode" />  <xsd:element minOccurs="0" ref="smev:CaseNumber" />  <xsd:element minOccurs="0" ref="smev:TestMsg" />  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="MessageDataType">  <xsd:sequence>  <xsd:element minOccurs="0" ref="smev:AppData" />  <xsd:element minOccurs="0" ref="smev:AppDocument" />  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="AppDataType">  <xsd:sequence>  <xsd:element ref="pfr:Type" />  <xsd:element ref="pfr:Properties" />  <xsd:element ref="pfr:FilePFR" />  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="AppDocumentType">  <xsd:sequence>  <xsd:choice>  <xsd:element ref="smev:BinaryData" />  <xsd:sequence>  <xsd:element ref="smev:Reference" />  <xsd:element ref="smev:DigestValue" />  </xsd:sequence>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="ReferenceType">  <xsd:sequence>  <xsd:element ref="xop:Include" />  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="orgExternalType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Сведения об информационной системе  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Code" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор системы  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Name" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Наименование системы  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>      <xsd:simpleType name="TypeCodeType">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="GSRV">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Взаимодействие в рамках оказания государственных услуг </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="GFNC">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Взаимодействие в рамках исполнения </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="MessageClassType">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="REQUEST">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос от потребителя к поставщику </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="RESPONSE">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ответ поставщика потребителю</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="StatusType">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="REQUEST">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="RESULT">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Результат</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="REJECT">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Мотивированный отказ</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="INVALID">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка при ФЛК</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="ACCEPT">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщение-квиток о приеме</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="PING">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос данных/результатов</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="PROCESS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>В обработке</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="NOTIFY">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Уведомление об ошибке</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="FAILURE">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Технический сбой</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="CANCEL">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Отзыв заявления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="STATE">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Возврат состояния</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="idType">  <xsd:restriction base="xsd:string" />  </xsd:simpleType>  </xsd:schema> |

**DSIG.xsd**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" attributeFormDefault="unqualified" blockDefault="" elementFormDefault="qualified" finalDefault="" targetNamespace="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" version="0.1">  <!-- Basic Types Defined for Signatures -->  <simpleType name="CryptoBinary">  <restriction base="base64Binary">  </restriction>  </simpleType>  <!-- Start Signature -->  <element name="Signature" type="ds:SignatureType"/>  <complexType mixed="false" name="SignatureType">  <sequence>  <element ref="ds:SignedInfo"/>  <element ref="ds:SignatureValue"/>  <element minOccurs="0" ref="ds:KeyInfo"/>  <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" ref="ds:Object"/>  </sequence>  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>  </complexType>  <element name="SignatureValue" type="ds:SignatureValueType"/>  <complexType mixed="false" name="SignatureValueType">  <simpleContent>  <extension base="base64Binary">  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>  </extension>  </simpleContent>  </complexType>  <!-- Start SignedInfo -->  <element name="SignedInfo" type="ds:SignedInfoType"/>  <complexType mixed="false" name="SignedInfoType">  <sequence>  <element ref="ds:CanonicalizationMethod"/>  <element ref="ds:SignatureMethod"/>  <element maxOccurs="unbounded" ref="ds:Reference"/>  </sequence>  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>  </complexType>  <element name="CanonicalizationMethod" type="ds:CanonicalizationMethodType"/>  <complexType mixed="true" name="CanonicalizationMethodType">  <sequence>  <any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" namespace="##any" processContents="strict"/>  <!-- (0,unbounded) elements from (1,1) namespace -->  </sequence>  <attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>  </complexType>  <element name="SignatureMethod" type="ds:SignatureMethodType"/>  <complexType mixed="true" name="SignatureMethodType">  <sequence>  <element minOccurs="0" name="HMACOutputLength" type="ds:HMACOutputLengthType"/>  <any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" namespace="##other" processContents="strict"/>  <!-- (0,unbounded) elements from (1,1) external namespace -->  </sequence>  <attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>  </complexType>  <!-- Start Reference -->  <element name="Reference" type="ds:ReferenceType"/>  <complexType mixed="false" name="ReferenceType">  <sequence>  <element minOccurs="0" ref="ds:Transforms"/>  <element ref="ds:DigestMethod"/>  <element ref="ds:DigestValue"/>  </sequence>  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>  <attribute name="URI" type="anyURI" use="optional"/>  <attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/>  </complexType>  <element name="Transforms" type="ds:TransformsType"/>  <complexType mixed="false" name="TransformsType">  <sequence>  <element maxOccurs="unbounded" ref="ds:Transform"/>  </sequence>  </complexType>  <element name="Transform" type="ds:TransformType"/>  <complexType mixed="true" name="TransformType">  <choice maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">  <any maxOccurs="1" minOccurs="1" namespace="##other" processContents="lax"/>  <!-- (1,1) elements from (0,unbounded) namespaces -->  <element name="XPath" type="string"/>  </choice>  <attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>  </complexType>  <!-- End Reference -->  <element name="DigestMethod" type="ds:DigestMethodType"/>  <complexType mixed="true" name="DigestMethodType">  <sequence>  <any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" namespace="##other" processContents="lax"/>  </sequence>  <attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>  </complexType>  <element name="DigestValue" type="ds:DigestValueType"/>  <simpleType name="DigestValueType">  <restriction base="base64Binary"/>  </simpleType>  <!-- End SignedInfo -->  <!-- Start KeyInfo -->  <element name="KeyInfo" type="ds:KeyInfoType"/>  <complexType mixed="true" name="KeyInfoType">  <choice maxOccurs="unbounded">  <element ref="ds:KeyName"/>  <element ref="ds:KeyValue"/>  <element ref="ds:RetrievalMethod"/>  <element ref="ds:X509Data"/>  <element ref="ds:PGPData"/>  <element ref="ds:SPKIData"/>  <element ref="ds:MgmtData"/>  <any maxOccurs="1" minOccurs="1" namespace="##other" processContents="lax"/>  <!-- (1,1) elements from (0,unbounded) namespaces -->  </choice>  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>  </complexType>  <element name="KeyName" type="string"/>  <element name="MgmtData" type="string"/>  <element name="KeyValue" type="ds:KeyValueType"/>  <complexType mixed="true" name="KeyValueType">  <choice>  <element ref="ds:DSAKeyValue"/>  <element ref="ds:RSAKeyValue"/>  <any maxOccurs="1" minOccurs="1" namespace="##other" processContents="lax"/>  </choice>  </complexType>  <element name="RetrievalMethod" type="ds:RetrievalMethodType"/>  <complexType mixed="false" name="RetrievalMethodType">  <sequence>  <element minOccurs="0" ref="ds:Transforms"/>  </sequence>  <attribute name="URI" type="anyURI"/>  <attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/>  </complexType>  <!-- Start X509Data -->  <element name="X509Data" type="ds:X509DataType"/>  <complexType mixed="false" name="X509DataType">  <sequence maxOccurs="unbounded">  <choice>  <element name="X509IssuerSerial" type="ds:X509IssuerSerialType"/>  <element name="X509SKI" type="base64Binary"/>  <element name="X509SubjectName" type="string"/>  <element name="X509Certificate" type="base64Binary"/>  <element name="X509CRL" type="base64Binary"/>  <any maxOccurs="1" minOccurs="1" namespace="##other" processContents="lax"/>  </choice>  </sequence>  </complexType>  <complexType mixed="false" name="X509IssuerSerialType">  <sequence>  <element name="X509IssuerName" type="string"/>  <element name="X509SerialNumber" type="integer"/>  </sequence>  </complexType>  <!-- End X509Data -->  <!-- Begin PGPData -->  <element name="PGPData" type="ds:PGPDataType"/>  <complexType mixed="false" name="PGPDataType">  <choice>  <sequence>  <element name="PGPKeyID" type="base64Binary"/>  <element minOccurs="0" name="PGPKeyPacket" type="base64Binary"/>  <any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" namespace="##other" processContents="lax"/>  </sequence>  <sequence>  <element name="PGPKeyPacket" type="base64Binary"/>  <any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" namespace="##other" processContents="lax"/>  </sequence>  </choice>  </complexType>  <!-- End PGPData -->  <!-- Begin SPKIData -->  <element name="SPKIData" type="ds:SPKIDataType"/>  <complexType mixed="false" name="SPKIDataType">  <sequence maxOccurs="unbounded">  <element name="SPKISexp" type="base64Binary"/>  <any maxOccurs="1" minOccurs="0" namespace="##other" processContents="lax"/>  </sequence>  </complexType>  <!-- End SPKIData -->  <!-- End KeyInfo -->  <!-- Start Object (Manifest, SignatureProperty) -->  <element name="Object" type="ds:ObjectType"/>  <complexType mixed="true" name="ObjectType">  <sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">  <any maxOccurs="1" minOccurs="1" namespace="##any" processContents="lax"/>  </sequence>  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>  <attribute name="MimeType" type="string" use="optional"/> <!-- add a grep facet -->  <attribute name="Encoding" type="anyURI" use="optional"/>  </complexType>  <element name="Manifest" type="ds:ManifestType"/>  <complexType mixed="false" name="ManifestType">  <sequence>  <element maxOccurs="unbounded" ref="ds:Reference"/>  </sequence>  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>  </complexType>  <element name="SignatureProperties" type="ds:SignaturePropertiesType"/>  <complexType mixed="false" name="SignaturePropertiesType">  <sequence>  <element maxOccurs="unbounded" ref="ds:SignatureProperty"/>  </sequence>  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>  </complexType>  <element name="SignatureProperty" type="ds:SignaturePropertyType"/>  <complexType mixed="true" name="SignaturePropertyType">  <choice maxOccurs="unbounded">  <any maxOccurs="1" minOccurs="1" namespace="##other" processContents="lax"/>  <!-- (1,1) elements from (1,unbounded) namespaces -->  </choice>  <attribute name="Target" type="anyURI" use="required"/>  <attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>  </complexType>  <!-- End Object (Manifest, SignatureProperty) -->  <!-- Start Algorithm Parameters -->  <simpleType name="HMACOutputLengthType">  <restriction base="integer"/>  </simpleType>  <!-- Start KeyValue Element-types -->  <element name="DSAKeyValue" type="ds:DSAKeyValueType"/>  <complexType mixed="false" name="DSAKeyValueType">  <sequence>  <sequence minOccurs="0">  <element name="P" type="ds:CryptoBinary"/>  <element name="Q" type="ds:CryptoBinary"/>  </sequence>  <element minOccurs="0" name="G" type="ds:CryptoBinary"/>  <element name="Y" type="ds:CryptoBinary"/>  <element minOccurs="0" name="J" type="ds:CryptoBinary"/>  <sequence minOccurs="0">  <element name="Seed" type="ds:CryptoBinary"/>  <element name="PgenCounter" type="ds:CryptoBinary"/>  </sequence>  </sequence>  </complexType>  <element name="RSAKeyValue" type="ds:RSAKeyValueType"/>  <complexType mixed="false" name="RSAKeyValueType">  <sequence>  <element name="Modulus" type="ds:CryptoBinary"/>  <element name="Exponent" type="ds:CryptoBinary"/>  </sequence>  </complexType>  <!-- End KeyValue Element-types -->  <!-- End Signature -->  </schema> |

**Include.xsd**

|  |
| --- |
| */* <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xs:schema xmlns:tns="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">  <xs:element name="Include" type="tns:Include"/>  <xs:complexType name="Include">  <xs:sequence>  <!-- <xs:any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" namespace="##other"/>-->  </xs:sequence>  <xs:attribute name="href" type="xs:anyURI" use="required"/>  <!--<xs:anyAttribute namespace="##other"/>-->  </xs:complexType>  </xs:schema> |

**PortalPFR.xsd**

|  |
| --- |
| /<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:pfr="http://data.service.pfr.socit.ru" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://data.service.pfr.socit.ru">  <xsd:element name="FilePFR" type="xsd:base64Binary"/>  <xsd:element name="Type" type="pfr:Type"/>  <xsd:element name="Properties" type="pfr:Properties"/>  <xsd:complexType name="Properties">  <xsd:sequence>  <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Property" type="pfr:Property"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Property">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="PropertyName" type="xsd:string"/>  <xsd:element name="PropertyValue" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Type">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="REQUEST"/>  <xsd:enumeration value="RESPONSE"/>  <xsd:enumeration value="STATUSREQUEST"/>  <xsd:enumeration value="STATUSRESPONSE"/>  <xsd:enumeration value="ERROR"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:schema> |

* 1. Описание общих структур данных

**Входные данные: Process**

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/  Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | pfr:Type | Тип сообщения | + | pfr:Type  основан на xs:string | Значение: REQUEST |
| 2 | pfr:Properties | Блок, содержащий список параметров запроса. | + | pfr:Properties | Содержит блоки pfr:Property в зависимости от типа запроса, определяемого первым блоком pfr:Property |
| 3. | pfr:Property | Параметр запроса | + | pfr:Property  состоит из  PropertyName (type=xsd:string)  PropertyValue (type=xsd:string) |  |

**Выходные** **данные**: **ProcessResponse**

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/  Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | pfr:Type | Тип сообщения | + | pfr:Type  основан на xs:string | Одно из значений:  RESPONSE  ERROR |
| 2 | pfr:Properties | Блок, содержащий список параметров ответа на запрос. | + | pfr:Properties | Содержит блоки pfr:Property в зависимости от типа сообщения. |
| 3. | pfr:Property | Параметр запроса | + | pfr:Property  состоит из  PropertyName (type=xsd:string)  PropertyValue (type=xsd:string) |  |
| 4 | pfr:FilePFR | Xml-ответ | + | xsd:Base64Binary |  |

* 1. Описания справочников

Сервис не использует справочников.

* 1. Иные приложения

XSD-схемы xml-строки, передаваемой в параметре pfr: FilePFR

<xsd:element name="ОТВЕТ\_СНИЛС">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="ФИО">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="Фамилия">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="40"/>

<xsd:minLength value="1"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Имя">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="40"/>

<xsd:minLength value="1"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Отчество" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="40"/></xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Пол">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:enumeration value="МУЖСКОЙ"/>

<xsd:enumeration value="ЖЕНСКИЙ"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:choice>

<xsd:element name="ДатаРождения">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:pattern value="\d{2}\.\d{2}\.\d{4}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="ДатаРожденияОсобая">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="День">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:integer">

<xsd:minInclusive value="0"/>

<xsd:maxInclusive value="31"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Месяц">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:integer">

<xsd:minInclusive value="0"/>

<xsd:maxInclusive value="12"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Год">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:gYear"/>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:choice>

<xsd:element name="СтраховойНомер">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:pattern value="\d{3}-\d{3}-\d{3} \d{2}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="ДатаФормирования">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:pattern value="\d{2}\.\d{2}\.\d{4}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name="НЕОДНОЗНАЧНЫЙ\_ОТВЕТ\_СНИЛС">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="ФИО">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="Фамилия">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="40"/>

<xsd:minLength value="1"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Имя">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="40"/>

<xsd:minLength value="1"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Отчество" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="40"/></xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Пол">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:enumeration value="МУЖСКОЙ"/>

<xsd:enumeration value="ЖЕНСКИЙ"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:choice>

<xsd:element name="ДатаРождения">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:pattern value="\d{2}\.\d{2}\.\d{4}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="ДатаРожденияОсобая">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="День">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:integer">

<xsd:minInclusive value="0"/>

<xsd:maxInclusive value="31"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Месяц">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:integer">

<xsd:minInclusive value="0"/>

<xsd:maxInclusive value="12"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Год">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:gYear"/>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:choice>

<xsd:element name="СведенияОдвойнике" minOccurs="2" maxOccurs="99">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="СтраховойНомер">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:pattern value="\d{3}-\d{3}-\d{3} \d{2}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="МестоРождения">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="ТипМестаРождения" minOccurs="1">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:enumeration value="ОСОБОЕ"/>

<xsd:enumeration value="СТАНДАРТНОЕ"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="ГородРождения" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="200"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="РайонРождения" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="200"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="РегионРождения" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="200"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="СтранаРождения" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="200"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name="УдостоверяющийДокумент">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="ТипУдостоверяющего">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:maxLength value="14"/>

<xsd:enumeration value="ПАСПОРТ"/>

<xsd:enumeration value="ЗГПАСПОРТ"/>

<xsd:enumeration value="СВИД О РОЖД"/>

<xsd:enumeration value="УДОСТ ОФИЦЕРА"/>

<xsd:enumeration value="СПРАВКА ОБ ОСВ"/>

<xsd:enumeration value="ПАСПОРТ МОРФЛТ"/>

<xsd:enumeration value="ВОЕННЫЙ БИЛЕТ"/>

<xsd:enumeration value="ДИППАСПОРТ РФ"/>

<xsd:enumeration value="ИНПАСПОРТ"/>

<xsd:enumeration value="СВИД БЕЖЕНЦА"/>

<xsd:enumeration value="ВИД НА ЖИТЕЛЬ"/>

<xsd:enumeration value="УДОСТ БЕЖЕНЦА"/>

<xsd:enumeration value="ВРЕМ УДОСТ"/>

<xsd:enumeration value="ПАСПОРТ РОССИИ"/>

<xsd:enumeration value="ЗГПАСПОРТ РФ"/>

<xsd:enumeration value="ПАСПОРТ МОРЯКА"/>

<xsd:enumeration value="ВОЕН БИЛЕТ ОЗ"/>

<xsd:enumeration value="ПРОЧЕЕ"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Документ">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="НаименованиеУдостоверяющего">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="80"/></xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="СерияРимскиеЦифры" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="8"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="СерияРусскиеБуквы" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">

<xsd:maxLength value="8"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="НомерУдостоверяющего" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:unsignedLong">

<xsd:minInclusive value="0"/>

<xsd:maxInclusive value="99999999"/>

<xsd:totalDigits value="8"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="ДатаВыдачи">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:pattern value="\d{2}\.\d{2}\.\d{4}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name="КоличествоДвойников">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:positiveInteger">

<xsd:minInclusive value="2"/>

<xsd:maxInclusive value="99"/>

<xsd:totalDigits value="2"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="ДатаФормирования">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:pattern value="\d{2}\.\d{2}\.\d{4}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

Примеры xml-строки, передаваемой в параметре pfr:FilePFR

<?xml version="1.0" encoding="Windows-1251" ?>

<ОТВЕТ\_СНИЛС>

<ФИО>

  <Фамилия>ХОВАНСКИЙ</Фамилия>

  <Имя>РОМАН</Имя>

  <Отчество>РОМАНОВИЧ</Отчество>

  </ФИО>

  <Пол>МУЖСКОЙ</Пол>

  <ДатаРождения>12.03.1974</ДатаРождения>

  <СтраховойНомер>001-002-242 31</СтраховойНомер>

  <ДатаФормирования>14.09.2011</ДатаФормирования>

  </ОТВЕТ\_СНИЛС>

<?xml version="1.0" encoding="Windows-1251" ?>

<НЕОДНОЗНАЧНЫЙ\_ОТВЕТ\_СНИЛС>

<ФИО>

  <Фамилия>ХОВАНСКИЙ</Фамилия>

  <Имя>РОМАН</Имя>

  <Отчество>РОМАНОВИЧ</Отчество>

  </ФИО>

  <Пол>МУЖСКОЙ</Пол>

  <ДатаРождения>12.03.1974</ДатаРождения>

<СведенияОдвойнике>

  <СтраховойНомер>001-002-242 31</СтраховойНомер>

<МестоРождения>

  <ТипМестаРождения>СТАНДАРТНОЕ</ТипМестаРождения>

  <ГородРождения>ВУРМАНКАСЫ</ГородРождения>

  <РайонРождения>ЧЕБОКСАРСКИЙ</РайонРождения>

  <РегионРождения>ЧУВАШСКАЯ АССР</РегионРождения>

  <СтранаРождения />

  </МестоРождения>

<УдостоверяющийДокумент>

  <ТипУдостоверяющего>ПАСПОРТ</ТипУдостоверяющего>

<Документ>

  <НаименованиеУдостоверяющего>ПАСПОРТ</НаименованиеУдостоверяющего>

  <СерияРимскиеЦифры>II</СерияРимскиеЦифры>

  <СерияРусскиеБуквы>АЕ</СерияРусскиеБуквы>

  <НомерУдостоверяющего>123456</НомерУдостоверяющего>

  <ДатаВыдачи>23.12.1990</ДатаВыдачи>

  </Документ>

  </УдостоверяющийДокумент>

  </СведенияОдвойнике>

<СведенияОдвойнике>

  <СтраховойНомер>001-389-231 13</СтраховойНомер>

<МестоРождения>

  <ТипМестаРождения>ОСОБОЕ</ТипМестаРождения>

  <ГородРождения>С/Х ЭЛЕКТРОСТАЛЬСКИЙ</ГородРождения>

  <РайонРождения>ДЕРЕВНЯ АФАНАСОВО</РайонРождения>

  <РегионРождения>ЭЛЕКТРОУГЛИЧСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ</РегионРождения>

  <СтранаРождения>НОГИНСКИЙ ГОРИСПОЛКОМ</СтранаРождения>

  </МестоРождения>

<УдостоверяющийДокумент>

  <ТипУдостоверяющего>ПАСПОРТ РОССИИ</ТипУдостоверяющего>

<Документ>

  <НаименованиеУдостоверяющего>ПАСПОРТ РОССИИ</НаименованиеУдостоверяющего>

  <СерияРимскиеЦифры>23</СерияРимскиеЦифры>

  <СерияРусскиеБуквы>41</СерияРусскиеБуквы>

  <НомерУдостоверяющего>123456</НомерУдостоверяющего>

  <ДатаВыдачи>23.12.2003</ДатаВыдачи>

  </Документ>

  </УдостоверяющийДокумент>

  </СведенияОдвойнике>

  <КоличествоДвойников>2</КоличествоДвойников>

  <ДатаФормирования>14.09.2011</ДатаФормирования>

  </НЕОДНОЗНАЧНЫЙ\_ОТВЕТ\_СНИЛС>

Описание xml-строки, передаваемой в параметре pfr: FilePFR

Описание xml-строки, передаваемой в параметре pfr:FilePFR отвечает общим положениями Правил подготовки документов индивидуального (персонифицированного) учета в электронной форме, утвержденными постановлением Правления ПФР от 31.07.2006 № 192п (приложение 4 к Инструкции по заполнению форм документов индивидуального (персонифицированного) учета в системе обязательного пенсионного страхования (далее – формат данных 7.00).

В документе приведены особенности, отличающие настоящее описание от формата данных 7.00.

Содержимое xml-строки определяется типом ответа на запрос, указанным значением параметра **TYPE\_RESPONSE.**

| Тип ответа на запрос | Полное наименование ответа на запрос | Наименование блока, содержащее описание xml-строки |
| --- | --- | --- |
| «ОТВЕТ\_СНИЛС» | Ответ на запрос на получение страхового номера застрахованного лица | Ответ на запрос СНИЛС |
| «НЕОДНОЗНАЧНЫЙ\_ОТВЕТ\_СНИЛС» | Неоднозначный ответ на запрос на получение страхового номера застрахованного лица | Неоднозначный ответ на запрос СНИЛС |

**«Ответ на запрос СНИЛС» как расширение блока «Исходящий документ»:**

| Объект | Тип объекта | Значение, Название объекта | Тег | Дополнительные сведения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Блок | ФИО | ФИО |  |
| Пол | Элемент |  |  |  |
| Дата рождения | Элемент | Блок | Дата стандартная | Дата особая | ДатаРождения | ДатаРожденияОсобая |  |
| Страховой номер | Элемент |  |  |  |
| Дата формирования | Элемент |  |  |  |

**«Неоднозначный ответ на запрос СНИЛС» как расширение блока «Исходящий документ»:**

| Объект | Тип объекта | Значение, Название объекта | Тег | Дополнительные сведения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Блок | ФИО | ФИО |  |
| Пол | Элемент |  |  |  |
| Дата рождения | Элемент | Блок | Дата стандартная | Дата особая | ДатаРождения | ДатаРожденияОсобая |  |
| Сведения о двойнике | Блок |  | СведенияОдвойнике | Группа объектов |
| Количество двойников | Элемент | От 1 до 99 |  |  |
| Дата формирования | Элемент |  |  |  |

**«Сведения о двойнике»:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Тип объекта | Значение, Название объекта | Тег | Дополнительные сведения |
| Страховой номер | Элемент |  |  |  |
| Место рождения | Блок | Место рождения | МестоРождения |  |
| Удостоверяющий документ | Блок | Удостоверяющий документ | УдостоверяющийДокумент |  |

Блоки унифицированной структуры

**«Дата особая»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Значение | Дополнительные сведения |
| День | 0…31 |  |
| Месяц | 0…12 |  |
| Год | 1900…2099 |  |

**«Место рождения»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Значение | Дополнительные сведения |
| Тип места рождения |  |  |
| Город рождения |  |  |
| Район рождения |  |  |
| Регион рождения |  |  |
| Страна рождения |  |  |

**«Удостоверяющий документ»:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Тип объекта | Значение, Название объекта | Тег | Дополнительные сведения |
| Тип удостоверяющего | Элемент |  |  |  |
| Документ | Блок | Документ | Документ |  |

**«Документ»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Значение | Дополнительные сведения |
| Наименование удостоверяющего |  |  |
| Серия римские цифры |  |  |
| Серия русские буквы |  |  |
| Номер удостоверяющего |  |  |
| Дата выдачи |  |  |
| Кем выдан |  | отсутствует |

**«ФИО»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Значение | Дополнительные сведения |
| Фамилия |  |  |
| Имя |  |  |
| Отчество |  |  |

Приложение № 5 - Описание сервиса НСИ

Перечень функций веб-сервиса:

* getRefBookList() – возвращает список справочников в виде массива структур вида:
  + s\_code – уникальный код справочника;
  + s\_name – наименование справочника;
  + s\_version –текущая версия справочника.
* long getRefBookParts(String code, String version) – возвращает количество частей справочника с кодом code, номер версии version. Количество записей в части справочника от 1 до 500;
* getRefBookPartial(String code, String version, int part) – возвращает массив записей справочника с кодом code, версии version, части part. Структура записи зависит от справочника.

WSDL-описание сервиса:

<wsdl:definitions xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap" xmlns:impl="http://send.nsi.hostco.ru" xmlns:intf="http://send.nsi.hostco.ru"xmlns:tns1="http://database.nsi.hostco.ru" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://send.nsi.hostco.ru">

<!--

WSDL created by Apache Axis version: 1.4

Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)

-->

<wsdl:types>

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://send.nsi.hostco.ru">

<import namespace="http://database.nsi.hostco.ru"/>

<import namespace="http://xml.apache.org/xml-soap"/>

<element name="getRefBookList">

<complexType/>

</element>

<element name="getRefBookListResponse">

<complexType>

<sequence>

<element maxOccurs="unbounded" name="getRefBookListReturn" type="tns1:RecordWrapper"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="getRefBookParts">

<complexType>

<sequence>

<element name="code" type="xsd:string"/>

<element name="version" type="xsd:string"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="getRefBookPartsResponse">

<complexType>

<sequence>

<element name="getRefBookPartsReturn" type="xsd:int"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="getRefBookPartial">

<complexType>

<sequence>

<element name="code" type="xsd:string"/>

<element name="version" type="xsd:string"/>

<element name="part" type="xsd:int"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

<element name="getRefBookPartialResponse">

<complexType>

<sequence>

<element maxOccurs="unbounded" name="getRefBookPartialReturn" type="tns1:RecordWrapper"/>

</sequence>

</complexType>

</element>

</schema>

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://xml.apache.org/xml-soap">

<import namespace="http://database.nsi.hostco.ru"/>

<complexType name="mapItem">

<sequence>

<element name="key" nillable="true" type="xsd:anyType"/>

<element name="value" nillable="true" type="xsd:anyType"/>

</sequence>

</complexType>

<complexType name="Map">

<sequence>

<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" type="apachesoap:mapItem"/>

</sequence>

</complexType>

</schema>

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://database.nsi.hostco.ru">

<import namespace="http://xml.apache.org/xml-soap"/>

<complexType name="RecordWrapper">

<sequence>

<element name="map" nillable="true" type="apachesoap:Map"/>

</sequence>

</complexType>

</schema>

</wsdl:types>

<wsdl:message name="getRefBookListResponse">

<wsdl:part element="impl:getRefBookListResponse" name="parameters"></wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="getRefBookPartialRequest">

<wsdl:part element="impl:getRefBookPartial" name="parameters"></wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="getRefBookListRequest">

<wsdl:part element="impl:getRefBookList" name="parameters"></wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="getRefBookPartsRequest">

<wsdl:part element="impl:getRefBookParts" name="parameters"></wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="getRefBookPartialResponse">

<wsdl:part element="impl:getRefBookPartialResponse" name="parameters"></wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="getRefBookPartsResponse">

<wsdl:part element="impl:getRefBookPartsResponse" name="parameters"></wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:portType name="NsiServiceManagerImpl">

<wsdl:operation name="getRefBookList">

<wsdl:input message="impl:getRefBookListRequest" name="getRefBookListRequest"></wsdl:input>

<wsdl:output message="impl:getRefBookListResponse" name="getRefBookListResponse"></wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="getRefBookParts">

<wsdl:input message="impl:getRefBookPartsRequest" name="getRefBookPartsRequest"></wsdl:input>

<wsdl:output message="impl:getRefBookPartsResponse" name="getRefBookPartsResponse"></wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="getRefBookPartial">

<wsdl:input message="impl:getRefBookPartialRequest" name="getRefBookPartialRequest"></wsdl:input>

<wsdl:output message="impl:getRefBookPartialResponse" name="getRefBookPartialResponse"></wsdl:output>

</wsdl:operation>

</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="NsiServiceManagerImplSoapBinding" type="impl:NsiServiceManagerImpl">

<wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

<wsdl:operation name="getRefBookList">

<wsdlsoap:operation soapAction=""/>

<wsdl:input name="getRefBookListRequest">

<wsdlsoap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getRefBookListResponse">

<wsdlsoap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="getRefBookParts">

<wsdlsoap:operation soapAction=""/>

<wsdl:input name="getRefBookPartsRequest">

<wsdlsoap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getRefBookPartsResponse">

<wsdlsoap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="getRefBookPartial">

<wsdlsoap:operation soapAction=""/>

<wsdl:input name="getRefBookPartialRequest">

<wsdlsoap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getRefBookPartialResponse">

<wsdlsoap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

</wsdl:binding>

<wsdl:service name="NsiServiceManagerImplService">

<wsdl:port binding="impl:NsiServiceManagerImplSoapBinding" name="NsiServiceManagerImpl">

<wsdlsoap:address location="http://hmao-medved.hostco.ru:8080/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl"/>

</wsdl:port>

</wsdl:service>

</wsdl:definitions>

Приложение № 6 - Адреса сервисов региональной ИЭМК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование сервиса | Адрес тестовый | Адрес КСПД |
| **1. Сервис регистрации и идентификации пациентов (граждан)** | | |
| * 1. **поиск пациента** | <https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/patient/search>  http-метод GET |  |
| * 1. **добавление/обновление пациента** | [https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services](http://hmao-medved.hostco.ru:8080/IEMKRegionalService/services)[/patient/publish](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/patient/search)  http-метод POST |  |
| **2. Сервис регистрации медицинских работников** | | |
| **2.1.** **поиск медработника** | [https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services](http://hmao-medved.hostco.ru:8080/IEMKRegionalService/services)[/professional/search](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/patient/search)  http-метод GET |  |
| **2.2. добавление/ обновление медработника** | [https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services)[/professional/publish](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/patient/search)  http-метод POST |  |
| **3. Сервис приема и получения электронных медицинских документов** | | |
| **3.1.** **поиск документа** | [https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services](http://hmao-medved.hostco.ru:8080/IEMKRegionalService/services)[/document/search](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/patient/search)  http-метод GET |  |
| **3.2. добавление/ обновление документа** | [https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services](http://hmao-medved.hostco.ru:8080/IEMKRegionalService/services)[/document/publish](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/patient/search)  http-метод POST |  |
| **3.3. добавление/ обновление списка документов** | [https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services](http://hmao-medved.hostco.ru:8080/IEMKRegionalService/services)[/document/publish](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/patient/search)List  http-метод POST |  |
| **3.4. удаление документа** | [https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services)[/document/](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/patient/search)delete  http-метод POST |  |
| **4. Сервис предоставления деперсонализированных историй болезни (на основе данных ИЭМК)** | | |
| **4.1. Предоставление деперсонализированных историй болезни** | <http://hmao-medved.hostco.ru:8080/HealthIndicatorService/services/HealthIndicatorService?wsdl>  Метод getIEMKStationary |  |
| **5. Сервис платных услуг** | | |
| **5.1. добавление/ обновление сведений о платных услугах** | <https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/contract/publish>  http-метод POST |  |
| **5.2. поиск сведений о платных услугах** | <https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/contract/search>  http-метод GET |  |
| **5.3 удаление сведений о платных услугах** | <https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/contract/delete>  http-метод POST |  |
| **6. Сервис сведений о рецептах ЛЛО по СНИЛС пациента** | | |
| **6.1. поиск рецептов по СНИЛС** | <https://medved-webservices.hostco.ru/DLORecipeService/services/recipeService/search>  http-метод GET |  |

1. **Сервис регистрации и идентификации пациентов (граждан). Формат запроса и пример обращения**
   1. **Поиск пациента**
      1. **Параметры запроса**

* [1] query СНИЛС пациента

**Пример http-запроса:**

GET https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/patient/search?query=55555555523

* + 1. **Тело запроса**

Отсутствует

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. В зависимости от результатов поиска, в тело ответа включается либо блок сведений о пациенте (п.1.2.2), либо сообщение об ошибке (п.1.2.3)

**Список возможных ошибок:**

-1: Неверный СНИЛС (ошибка в вычислении контрольной суммы).

-2: Пациент не найден.

-10: <Прочие ошибки>

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

* 1. **Добавление/обновление пациента**
     1. **Параметры запроса**

Отсутствуют.

* + 1. **Тело запроса**

В теле передается [запрос на создание (модификацию) объекта](http://demo.infinnity.ru:8081/pages/viewpage.action?pageId=26378528) "[Сведения о](http://demo.infinnity.ru:8081/pages/viewpage.action?pageId=25100306) пациенте". Идентификация (проверка существования) пациента производится исключительно по номеру СНИЛС. В том случае, когда пациент уже существует, производится обновление его атрибутов. Если пациент уже существует, но был создан из другого ЛПУ, то также производится обновление его атрибутов, и новое ЛПУ добавляется в список ЛПУ, в которых числится пациент.

Тело запроса передается в кодировке UTF-8.

**Формат тела запроса:**

* [1] mcod Код Медицинской организации, которая зарегистрировала медицинского работника (код ЛПУ в системе ФОМС);
* [1] snils СНИЛС медработника;
* [0..1] PolicyNumber Полис ОМС;
* [1] LastName Фамилия;
* [1] FirstName Имя;
* [0..1] MiddleName Отчество;
* [1] BirthDate Дата рождения;
* [1] Sex пол (C51007 Классификатор половой принадлежности);
* [0..1] AddressReg Адрес регистрации:

[1] Country Страна (O00015 Общероссийский классификатор стран мира), версия;

[1] Region Регион (текст);

[1] Locality Населенный пункт (текст);

[1] Street Улица (текст);

[1] House Дом (текст);

[0..1] Flat Квартира (текст);

[1] LocalityCode (Код КЛАДР населенного пункта).

* [0..1] AddressReal Адрес постоянного места жительства:

[1] Country Страна (O00015 Общероссийский классификатор стран мира), версия;

[1] Region Регион (текст);

[1] Locality Населенный пункт (текст);

[1] Street Улица (текст);

[1] House Дом (текст);

[0..1] Flat Квартира (текст);

[1] LocalityCode (Код КЛАДР населенного пункта).

* [0..1] Phone Телефон;
* [0..1] Email Адрес электронной почты;
* [0..1] Признак вахтовика (1-да, 0 – нет);
* [0..1] Национальность (Классификатор национальностей STR470), версия;
* [0..1] Социальный статус (SCS365 Классификатор социальных статусов), версия;
* [0..1] Образование (STR337 Классификатор образования), версия;
* [0..1] Семейное положение (HST0080 Справочник семейное положение), версия;
* [0..1] Гражданство (O00015  Общероссийский классификатор стран мира), версия.

**JSON-представление:**

{  
 "mcod": 998,  
 "snils": 16067057157,  
 "PolicyNumber": 664973001571,  
 "LastName": "Колташева",  
 "FirstName": "Александра",  
 "MiddleName": "Сергеевна",  
 "BirthDate": "1987-10-26",  
 "Sex": {  
 "@version": "1.0",  
 "$": "1"  
 },  
 "AddressReg": {  
 "Country": {  
 "@version": "1.0",  
 "$": 643  
 },  
 "Region": "Свердловская область",  
 "Locality": "Верхняя Пышма",  
 "Street": "Красных Партизан",  
 "House": "45а",  
 "LocalityCode": "6600000400000"  
 },  
 "AddressReal": {  
 "Country": {  
 "@version": "1.0",  
 "$": 643  
 },  
 "Region": "Свердловская область",  
 "Locality": "Верхняя Пышма",  
 "Street": "Красных Партизан",  
 "House": "45а",  
 "LocalityCode": "6600000400000"  
 },  
 "Phone": 9126855742,  
 "Email": "A.koltasheva@hostco.ru",  
 "Education": {  
 "@version": "1.2",  
 "$": "7"  
 },  
 "MaritalStatus": {  
 "@version": "1.0",  
 "$": "3"  
 }  
}

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. В тело ответа включается GUID пациента, присваиваемый пациенту системой, и, в зависимости от результата добавления/обновления пациента:

- при отсутствии ошибок: ErrorCode=0

- при наличии ошибок: ErrorCode=<код ошибки>, ErrorText=<Описание ошибки>

**Формат тела ответа**

* [1] Id Идентификатор пациента в системе (GUID);
* [1] ErrorCode Код ошибки (0 – при отсутствии ошибок);
* [0..1] ErrorText Описание ошибки.

**JSON-представление:**

{

"Id": "E098E315-B38B-4DF8-98E3-15B38BCDF8B9",

"ErrorCode": 0,

"ErrorText": ""

}

**Список возможных ошибок**

-1: Неверный СНИЛС (ошибка в вычислении контрольной суммы).

-2: С данным СНИЛС зарегистрирован пациент с другой датой рождения.

-3: Недостаточно данных для регистрации.

-10: <Прочие ошибки>

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

1. **Сервис регистрации медицинских работников. Формат запроса и пример обращения**
   1. **Поиск медработника**
      1. **Параметры запроса**

* [1] query СНИЛС медработника

**Пример http-запроса:**

GET https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/professional/search?query=16067057157

* + 1. **Тело запроса**

Отсутствует

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. В зависимости от результатов поиска, в тело ответа включается либо блок сведений о медработнике (п.2.2.2), либо сообщение об ошибке (п.2.2.3)

**Список возможных ошибок:**

-1: Неверный СНИЛС (ошибка в вычислении контрольной суммы).

-2: Медработник не найден.

-10: <Прочие ошибки>

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

* 1. **Добавление/обновление медработника**
     1. **Параметры запроса**

Отсутствуют.

* + 1. **Тело запроса**

В теле передается [запрос на создание (модификацию) объекта](http://demo.infinnity.ru:8081/pages/viewpage.action?pageId=26378528) "[Сведения о медицинском работнике](http://demo.infinnity.ru:8081/pages/viewpage.action?pageId=25100306)". Идентификация (проверка существования) медработника производится исключительно по номеру СНИЛС. В том случае, когда медработник уже существует, производится обновление его атрибутов. Если медработник уже существует, но был создан из другого ЛПУ, то также производится обновление его атрибутов, и новое ЛПУ добавляется в список ЛПУ, в которых числится медработник.

Тело запроса передается в кодировке UTF-8.

**Формат тела запроса:**

* [1] mcod Код Медицинской организации, которая зарегистрировала медицинского работника (код ЛПУ в системе ФОМС);
* [1] snils СНИЛС медработника;
* [1] LastName Фамилия;
* [1] FirstName Имя;
* [0..1] MiddleName Отчество;
* [1] BirthDate Дата рождения;
* [1] Sex пол (C51007 Классификатор половой принадлежности), версия;
* [0] Phone Телефон;
* [0] Email Адрес электронной почты.

**JSON-представление:**

{

"mcod": "19148",

"snils": "12345678964",

"LastName": "Иванов",

"FirstName": "Иван",

"MiddleName": "Иванович",

"BirthDate": "2011-01-01",

"Sex": {"@version": "1.0", "$": "1" },

"Phone": "333-222",

"Email": "user@mail.ru"

}

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. В тело ответа включается СНИЛС, и, в зависимости от результата добавления/обновления медработника:

- при отсутствии ошибок: ErrorCode=0

- при наличии ошибок: ErrorCode=<код ошибки>, ErrorText=<Описание ошибки>

**Формат тела ответа**

* [1] snils СНИЛС медработника;
* [1] ErrorCode Код ошибки (0 – при отсутствии ошибок);
* [0..1] ErrorText Описание ошибки.

**JSON-представление:**

{

   "snils": "12345678999",

   "ErrorCode": "-1",

   "ErrorText": "Неверный СНИЛС 12345678999 (ошибка в вычислении контрольной суммы)"

}

**Список возможных ошибок**

-1: Неверный СНИЛС (ошибка в вычислении контрольной суммы).

-2: С данным СНИЛС зарегистрирован медицинский работник с другой датой рождения.

-3: Недостаточно данных для регистрации.

-10: <Прочие ошибки>

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

1. **Сервис приема и получения электронных медицинских документов. Формат запроса и пример обращения**
   1. **Поиск медицинского документа**
      1. **Параметры запроса**

* [1] query Объект-фильтр с набором атрибутов для поиска;
* [0..1] needChainSync Отметка о небходимости трансляции новых документов по указанному пациенту в сервис «Персональная медицина».

**Формат фильтра:**

* [1] FilterObject Корневой элемент

[1..\*] Критерий поиска

[1] Property Название критерия

[1] Value Значение критерия

* [0..1] needChainSync Признак трансляции новый документ, возможные значения: true, false. Если не указан, распознается системой как false.

**JSON-представление:**

{

   "FilterObject": [

{ "Property": "DocumentMcod", "Value": "19147" },

{ "Property": "ProfessionalSnils", "Value": "02928055571" },

{ "Property": "PatientSnils", "Value": "12345678999" }

]

}

**Список возможных критериев поиска:**

* DocumentGuid Идентификатор документа, полученный при регистрации документа;
* DocumentMcod Код медицинской организации, к которой относится медицинский документ (код ЛПУ в системе ФОМС);
* DocumentDate Дата создания документа в МИС;
* PatientSnils СНИЛС пациента;
* ProfessionalSnils СНИЛС медработника;
* DocumentType тип документа (код типа документа по классификатору типов документов, поле Type из заголовка документа).

**Пример http-запроса:**

GET

[https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/document/search/?query={"FilterObject":[ {"Property":"DocumentGuid","Value":"EBD9D532-7C86-4324-99D5-327C86A32488"}] }&needChainSync=false](https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/document/search/?query=%7b%22FilterObject%22:%5b%20%7b%22Property%22:%22DocumentGuid%22,%22Value%22:%22EBD9D532-7C86-4324-99D5-327C86A32488%22%7d%5d%20%7d&needChainSync=false)

[https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/document/search/?query={"FilterObject": [ {"Property": "DocumentGuid", "Value": "EBD9D532-7C86-4324-99D5-327C86A32488"}]}](https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/document/search/?query=%7b%22FilterObject%22:%20%5b%20%7b%22Property%22:%20%22DocumentGuid%22,%20%22Value%22:%20%22EBD9D532-7C86-4324-99D5-327C86A32488%22%7d%5d%7d)

[https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/document/search/?query={FilterObject:[{Property:PatientSnils,Value:17580699419},{Property:DocumentType,Value:EFDE8450-7E37-4FF7-B084-E642E7EEAA4F}]}](https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/document/search/?query=%7bFilterObject:%5b%7bProperty:PatientSnils,Value:17580699419%7d,%7bProperty:DocumentType,Value:EFDE8450-7E37-4FF7-B084-E642E7EEAA4F%7d%5d%7d)

* + 1. **Тело запроса**

Отсутствует

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. В зависимости от результатов поиска, в тело ответа включается либо список документов (п.3.3.2), удовлетворяющих критериям поиска, либо сообщение об ошибке (п.3.2.3)

**Список возможных ошибок:**

-1: Неверный СНИЛС (ошибка в вычислении контрольной суммы).

-2: Документы не найдены

-10: <Прочие ошибки>

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

* 1. **Добавление/обновление медицинского документа**
     1. **Параметры запроса**

Отсутствуют.

* + 1. **Тело запроса**

В теле передается [запрос в формате JSON на создание (модификацию) объект](http://demo.infinnity.ru:8081/pages/viewpage.action?pageId=26378528)а "[Сведения о](http://demo.infinnity.ru:8081/pages/viewpage.action?pageId=25100306) медицинском документе". Идентификация (проверка существования) документа производится двумя способами:

- по уникальному идентификатору документа, который присваивается в БД Шины при регистрации документа

- по сочетанию полей код «ЛПУ» и «Идентификатор документа в МИС»

В том случае, когда имеются противоречия между этими двумя критериями в запросе и в БД Шины, в ответе возвращается ошибка.

При создании документа в БД Шины поле «Уникальный идентификатор документа» передавать в запросе не надо (оно вернется в ответе, после успешного создания документа в БД Шины). При обновлении документа в БД Шины поле «Уникальный идентификатор документа» **не**обязательно для заполнения. Если документ уже существует в БД Шины, то производится обновление его атрибутов.

**Формат тела запроса:**

* [0..1] Id Уникальный идентификатор документа (GUID). Заполняется только в запросах на модификацию существующего документа. Генерируется в БД Шины при создании нового документа;
* [1] mcod Код медицинской организации, к которой относится документ (код ЛПУ в системе ФОМС);
* [1] DocumentId Уникальный идентификатор документа в рамках БД МИС конкретного ЛПУ;
* [1] Type Код типа документа по классификатору типов документов;
* [1] Date дата и время создания документа в МИС;
* [1] Confidentiality Уровень конфиденциальности документа (HST0070 Уровень конфиденциальности медицинского документа);
* [1] PatientConfidentiality Уровень конфиденциальности для пациента (HST0071 Уровень конфиденциальности для пациента, представителя);
* [1] AssigneeConfidentiality Уровень конфиденциальности для представителя (HST0071 Уровень конфиденциальности для пациента, представителя);
* [1] PatientSnils СНИЛС пациента;
* [1] ProfessionalSnils СНИЛС медицинского работника;
* [1] ProfessionalRole Роль в оказании медицинской помощи (HST0069 Роль в оказании МП);
* [1] ProfessionalPost Должность медицинского работника (MDP365 Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников);
* [1] ProfessionalSpec Специальность медицинского сотрудника (C33001 Номенклатура специальностей);
* [1] CardNumber Номер карты/истории болезни в ЛПУ;
* [1] CaseBegin Дата начала случая;
* [0..1] CaseEnd Дата окончания случая;
* [1] StructuredBody Тело структурированного документа, кодировка base64;
* [0..\*] Attachments Неструктурированные документы (файлы):

[1] FileName Имя файла

[1] ContentType Тип содержимого файла в формате HTML ContentType

[1] FileBody Содержимое файла, кодировка base64

**JSON-представление:**

{"mcod": "19147",

"DocumentId": "1139457477789",

"Type": {"@version": "1.0", "$":"3F95F4C5-CA9C-4F4F-A744-4C21F56E416C"},

"Date": "2013-05-07T00:00:00",

"Confidentiality": {"@version": "1.0", "$": "R" },

"PatientConfidentiality": {"@version": "1.0", "$": "V" },

"AssigneeConfidentiality": {"@version": "1.0", "$": "V" },

"PatientSnils": "12345678964",

"ProfessionalSnils": "16067057157",

"ProfessionalRole": {"@version": "1.0", "$": "DOC" },

"ProfessionalPost": {"@version": "1.2", "$": "202" },

"ProfessionalSpec": {"@version": "2.1.3", "$": "88" },

"CardNumber": "89",

"CaseBegin": "2013-05-07",

"StructuredBody": "",

"Attachments": [

{

"FileName": "Scanner.pdf",

"ContentType": "application/pdf",

"FileBody": "PHNvbWU+U29tZSBkb2N1bWVudCBjb250ZW50PC9zb21lPg=="},

{"FileName": "Scanner1.pdf",

"ContentType": "application/pdf",

"FileBody": "PHNvbWU+U29tZSBkb2N1bWVudCBjb250ZW50PC9zb21lPg=="

}]}

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. В тело ответа включается:

* при успешном создании/обновлении документа:

- Id. Идентификатор документа;

- mcod. Код ЛПУ в системе ФОМС;

- DocumentId. Уникальный идентификатор документа в рамках БД МИС конкретного ЛПУ;

- ErrorCode=0. Признак отсутствия ошибок.

* в случае ошибок при создании документа в ответе нет идентификатора документа:

- mcod. Код ЛПУ в системе ФОМС;

- DocumentId. Уникальный идентификатор документа в рамках БД МИС конкретного ЛПУ;

- ErrorCode=<код ошибки>, ErrorText=<Описание ошибки>.

* в случае ошибок при обновлении документа:

- Id. Идентификатор документа;

- mcod. Код ЛПУ в системе ФОМС;

- DocumentId. Уникальный идентификатор документа в рамках БД МИС конкретного ЛПУ;

- ErrorCode=<код ошибки>, ErrorText=<Описание ошибки>.

**Формат тела ответа**

* [0..1] Id Уникальный идентификатор документа;
* [1] mcod Код медицинской организации, к которой относится документ (код ЛПУ в системе ФОМС);
* [1] DocumentId Уникальный идентификатор документа в рамках БД МИС конкретного ЛПУ;
* [1] ErrorCode Код ошибки (0 – при отсутствии ошибок);
* [0..1] ErrorText Описание ошибки.

**JSON-представление:**

**Успешный:**

<Response xmlns="http://localhost/IEMKRegionalService/services/professional/publish">

<DocumentId>1139457477789</DocumentId>

<ErrorCode>0</ErrorCode>

<Id>24BEE15F-E2BD-4FE6-BEE1-5FE2BD4FE60C</Id>

<mcod>19147</mcod>

</Response>

**С ошибкой:**

<Response xmlns="http://localhost/IEMKRegionalService/services/professional/publish">

<DocumentId>11394574777891</DocumentId>

<ErrorCode>-1</ErrorCode>

<ErrorText>Неверная длина кода СНИЛС: 12 (должно быть 11 цифр)</ErrorText>

<mcod>19147</mcod>

</Response>

**Список возможных ошибок**

-1: Ошибка валидацииСНИЛСа

-2: В БД найдена дублирующая запись

-3: В БД не найдена запись с указанным кодом

-4: Ошибка структурированного документа

-10: Ошибка парсинга(разбора) запроса

-11: Ошибка кодировки запроса

-12: Ошибка валидации запроса

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

* 1. **Добавление/обновление списка медицинских документов**
     1. **Параметры запроса**

Отсутствуют.

* + 1. **Тело запроса**

В теле передается список [запросов в виде JSON-массива на создание (модификацию) объект](http://demo.infinnity.ru:8081/pages/viewpage.action?pageId=26378528)ов "[Сведения о](http://demo.infinnity.ru:8081/pages/viewpage.action?pageId=25100306) медицинском документе". Формат каждого элемента списка полностью соответствует описанию медицинского документа из п.3.2. Логика поиска и проверки существования каждого документа тоже идентична п.3.2. Единственное отличие данного метода от п.3.2 – пакетная обработка нескольких документов, и, соответственно, ответ со списком результатов обработки для каждого документа.

**Формат тела запроса:**

* [1..\*] DocumentList Список документов

[1] Тело документа, п.3.2.2

**JSON-представление:**

{"DocumentList": [

{

"mcod": "19147",

"DocumentId": "1139457477789",

"Type": {"@version": "1.0", "$":"3F95F4C5-CA9C-4F4F-A744-4C21F56E416C"},

"Date": "2013-05-07T00:00:00",

"Confidentiality": {"@version": "1.0", "$": "R" },

"PatientConfidentiality": {"@version": "1.0", "$": "V" },

"AssigneeConfidentiality": {"@version": "1.0", "$": "V" },

"PatientSnils": "12345678964",

"ProfessionalSnils": "16067057157",

"ProfessionalRole": {"@version": "1.0", "$": "DOC" },

"ProfessionalPost": {"@version": "1.2", "$": "202" },

"ProfessionalSpec": {"@version": "2.1.3", "$": "88" },

"CardNumber": "89",

"CaseBegin": "2013-05-07",

"StructuredBody": " +MjAxNC0xMi0xNTwvdG5zOmJlZ2luUGVyaW9kPg0KCQk8dG5zOmVuZFBlcmlvZD4yMDE0LTEyLTI0PC90bnM6ZW5kUGVyaW9kPg0KCTwvdG5zOkRpc2FiaWxpdHlDZXJ0aWZpY2F0ZT4NCjwvdG5zOkZvcm0wMjU….[[14]](#footnote-14)",

},

{

"mcod": "19147",

"DocumentId": "1139457477790",

"Type": {"@version": "1.0", "$":"EFDE8450-7E37-4FF7-B084-E642E7EEAA4F"},

"Date": "2013-05-07T00:00:00",

"Confidentiality": {"@version": "1.0", "$": "R" },

"PatientConfidentiality": {"@version": "1.0", "$": "V" },

"AssigneeConfidentiality": {"@version": "1.0", "$": "V" },

"PatientSnils": "12345678964",

"ProfessionalSnils": "16067057157",

"ProfessionalRole": {"@version": "1.0", "$": "DOC" },

"ProfessionalPost": {"@version": "1.2", "$": "202" },

"ProfessionalSpec": {"@version": "2.1.3", "$": "88" },

"CardNumber": "89",

"CaseBegin": "2013-05-07",

"StructuredBody": " +DQoJCTx0bnM6ZW5kUGVyaW9kPjIwMTQtMTItMjQ8L3RuczplbmRQZXJpb2Q+DQoJPC90bnM6RGlzYWJpbGl0eUNlcnRpZmljYXRlPg0KPC90bnM6Rm9ybTA2Nj4NCg…[[15]](#footnote-15)",

}]}

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. Тело ответа представляет собой список результатов обработки каждого документа. Результат обработки документа описан в п.3.2.3

**Формат тела ответа**

* [1..\*] ResponseList Список результатов обработки документов

[1] Результат обработки, п.3.2.3

**JSON-представление:**

{"ResponseList": [

{

"mcod": 19147,

"DocumentId": 113945743333,

"ErrorCode": -2,

"ErrorText": "Создание нового документа невозможно: в БД найден существующий документ с таким же кодом ЛПУ и локальным идентификатором: OpDocReg [id=2260535B-5E21-4A1B-9454-9D0C6AA1A8FA, misSpMu=19147. БУ ХМАО-Югры \"Окружной кардиологический диспансер \"Центр диагностики и сердечно-сосудистой хирургии\", documentId=113945743333]"

},

{

"Id": "84AB20FB-C20F-4958-B49A-12112D96393C",

"mcod": 19147,

"DocumentId": 1139457444444,

"ErrorCode": 0

}

]}

* 1. **Удаление документа**
     1. **Параметры запроса**
* [1] query идентификатор документа

**Пример http-запроса:**

POST [https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services)[/document/delete](http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/patient/search)?query=857D4C49-9908-4D95-8350-DAD505192A58

* + 1. **Тело запроса**

Отсутствует

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200, соответствующий стандартному ответу при работе с документами (п.3.2.3). Если документ был успешно удален, то ErrorCode=0, если возникли ошибки – то возвращается ненулевой код ошибки и ее описание.

**Список возможных ошибок:**

-3: Документ не найден ("ErrorText": "No records with {\"id\"=\"56A416A3-A9C4-4263-A416-A3A9C492632D\"} was found in table \"OpDocReg\"")

-10: <Прочие ошибки>

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

1. **Сервис предоставления деперсонализированных историй болезни (на основе данных ИЭМК)**
   1. **Получение деперсонализированных историй болезни**
      1. **Параметры запроса**

* [0..1] Код МКБ (Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем, Десятого пересмотра. Версия 2 MKB308, код, версия);
* [0..1] Возраст пациента;
* [0..1] Пол пациента (Классификатор половой принадлежности C51007, код, версия);
* [1] Дата поступления начальная;
* [1] Дата поступления конечная.

**Пример запроса:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:heal="http://www.hostco.ru/healthindicator" xmlns:heal1="http://www.hostco.ru/healthindicator/healthindicator">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<heal:getIEMKStationaryRequest>

<heal1:DateReceiptFrom>2012-01-01</heal1:DateReceiptFrom>

<heal1:DateReceiptTo>2015-01-01</heal1:DateReceiptTo>

<heal1:Diag version="1.0">K61.2</heal1:Diag> <heal1:Age>38</heal1:Age> <heal1:Sex version="?">1</heal1:Sex>

</heal:getIEMKStationaryRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* + 1. **Параметры ответа**

[1..n] Список найденных историй болезни:

* [1] Возраст на момент поступления;
* [1] Пол пациента:
* Код (Классификатор половой принадлежности C51007);
* Версия справочника (text).
* [1] Дата и время поступления;
* [1] Канал госпитализации (код, версия справочник);
* Код (STR464 Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию);
* Версия справочника (text).
* [0..1] Дата направления;
* [1] Дата выписки;
* [1] Количество койко-дней (пациенто-дней);
* [1] Исход госпитализации (код, версия справочник):
* Код (HST0041 Справочник исходов заболеваний);
* Версия справочника (text).
* [1] Результат госпитализации (код, справочник):
* Код (HST0040 Справочник результатов лечения);
* Версия справочника (text).
* [1] Профиль койки при выписке (код, версия справочник):
* Код (PMB751 Номенклатура коечного фонда медицинской организации);
* Версия справочника (text).
* [0..n] Список операций (код, версия справочник):
* Код (SST365 Номенклатура медицинских услуг: Раздел A16.);
* Версия справочника (text).
* [1] Диагноз при выписке (код, версия справочник):
* Код (Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем, Десятого пересмотра. Версия 2 MKB308);
* Версия справочника (text).
* [1] Клинический диагноз;
* [0..1] Причина смерти (код, версия справочник):
* Код (Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем, Десятого пересмотра. Версия 2 MKB308);
* Версия справочника (text).

**XSD-схема ответа:**

<xs:complexType name="IEMKStationaryType">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Деперсонализированные сведения из стационарной ИЭМК </xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 <xs:sequence>  
 <xs:element name="Age" type="xs:int">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Возраст на момент поступления</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="Sex" type="ct:IntID">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Пол пациента Классификатор половой принадлежности C51007)  
</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="DateReceipt" type="xs:dateTime">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Дата и время поступления</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="HospChannel" type="ct:IntID" minOccurs="0">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Канал госпитализации(STR464 Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию)  
</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="DateDirection" type="xs:date" minOccurs="0">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Дата направления</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="DateDischarge" type="xs:date">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Дата выписки</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="BedDays" type="xs:int">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Количество койко-дней (пациенто-дней)</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="HospOutcome" type="ct:IntID">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Исход госпитализации(HST0041 Справочник исходов заболеваний)  
</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="HospResult" type="ct:IntID">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Результат госпитализации(HST0040 Справочник результатов лечения)  
</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="BedProfile" type="ct:IntID">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Профиль койки при выписке (PMB751 Номенклатура коечного фонда медицинской организации)  
</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="OperationList" minOccurs="0">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Список операций </xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 <xs:complexType>  
 <xs:sequence>  
 <xs:element name="Operation" type="ct:StringID" maxOccurs="unbounded">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Код (SST365 Номенклатура медицинских услуг: Раздел A16.);</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 </xs:sequence>  
 </xs:complexType>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="DiagDischarge" type="ct:StringID">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Диагноз при выписке (Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем, Десятого пересмотра. Версия 2 MKB308)  
</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="DiagClinical" type="xs:string" minOccurs="0">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Клинический диагноз</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 <xs:element name="DiagDeath" type="ct:StringID" minOccurs="0">  
 <xs:annotation>  
 <xs:documentation>Причина смерти(Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем, Десятого пересмотра. Версия 2 MKB308)  
</xs:documentation>  
 </xs:annotation>  
 </xs:element>  
 </xs:sequence>  
 </xs:complexType>

**Пример ответа:**

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"/>

<soap:Body>

<ns4:getIEMKStationaryResponse xmlns="http://www.hostco.ru/healthindicator/healthindicator" xmlns:ns2="http://www.hostco.ru/healthindicator/types" xmlns:ns3="http://www.hostco.ru/healthindicator/dispensary" xmlns:ns4="http://www.hostco.ru/healthindicator">

<IEMKList>

<IEMK>

<Age>31</Age>

<Sex version="1.0">2</Sex>

<DateReceipt>2014-12-24T00:00:00+05:00</DateReceipt>

<HospChannel version="1.0">1</HospChannel>

<DateDirection>2014-12-24</DateDirection>

<DateDischarge>2015-01-04</DateDischarge>

<BedDays>11</BedDays>

<HospOutcome version="1.0">102</HospOutcome>

<HospResult version="1.0">101</HospResult>

<BedProfile version="1.0">22</BedProfile>

<DiagDischarge version="1.0">O36.3</DiagDischarge>

<DiagClinical>O36.3</DiagClinical>

</IEMK>

<IEMK>

<Age>26</Age>

<Sex version="1.0">2</Sex>

<DateReceipt>2014-11-26T00:00:00+05:00</DateReceipt>

<HospChannel version="1.0">1</HospChannel>

<DateDirection>2014-11-26</DateDirection>

<DateDischarge>2014-12-23</DateDischarge>

<BedDays>27</BedDays>

<HospOutcome version="1.0">101</HospOutcome>

<HospResult version="1.0">101</HospResult>

<BedProfile version="1.0">22</BedProfile>

<DiagDischarge version="1.0">O16</DiagDischarge>

<DiagClinical>O16</DiagClinical>

</IEMK> <IEMK>

<Age>56</Age>

<Sex version="1.0">1</Sex>

<DateReceipt>2014-07-16T00:00:00+06:00</DateReceipt>

<HospChannel version="1.0">8</HospChannel>

<DateDischarge>2014-07-25</DateDischarge>

<BedDays>9</BedDays>

<HospOutcome version="1.0">102</HospOutcome>

<HospResult version="2.0">101</HospResult>

<BedProfile version="1.3">79</BedProfile>

<DiagDischarge version="1.0">S42.4</DiagDischarge>

<DiagClinical>п/о: Закрытый чрезмыщелковый перелом правой плечевой кости со смещением.</DiagClinical>

</IEMK>

</IEMKList>

</ns4:getIEMKStationaryResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

1. **Сервис платных услуг**
   1. **Добавление/ обновление сведений о платных услугах** 
      1. **Параметры запроса**

**Отсутсвуют**

* + 1. **Тело запроса**

В теле передается запрос на создание (модификацию) объекта "Сведения о платных услугах". Идентификация (проверка существования) сведений об услугах производится по номеру договра, коду МО и дате договора. В случае успешного сохранения сведений в системе в ответе возвращается идентификатор договора, присовенный системой.

В списке услуг дата оказания услуги может быть не указана, если на момент передачи сведений услуга еще не оказана. По факту оказания услуги из МИС необходимо выслать обновление сведений об услугах, указывая присвоенный ранее идентификатор договора.

Тело запроса передается в кодировке UTF-8.

**Формат тела запроса**

* [1] mcod Код медицинской организации, к которой относится документ (код ЛПУ в системе ФОМС);
* [1] snils СНИЛС пациента;
* [1] contractDate Дата договра на оказание плтаных услуг;
* [1] contractNumber Номер договра на оказание платных услуг;
* [1..n] Список услуг по договору:
  + [1] serviceName Наименование услуги;
  + [1] paymentDate Дата оплаты услуги;
  + [0..1] renderDate Дата оказания услуги;
  + [1] cost Стоимость услуги.

**JSON-представление**

Сведения о новом договоре:

{  
 "mcod": "999",  
 "snils": "12345678964",  
 "contractDate": "2015-11-19",  
 "contractNumber": "191120150001",  
 "services": {"ContractServiceList": [  
 {  
 "serviceName": "serviceName",  
 "paymentDate": "2015-10-01",  
 "renderDate": "2015-10-01",  
 "cost": "123"  
 },  
 {  
 "serviceName": "serviceName",  
 "paymentDate": "2015-10-01",  
 "cost": "123"  
 }  
 ]}  
}

Обновление ранее зарегистрированного договора:

{

**"id":"A18049B8-2561-42E2-8049-B8256152E228",**

"mcod": "999",

"snils": "12345678964",

"contractDate": "2015-11-19",

"contractNumber": "191120150001",

"services": {"ContractServiceList": [

{

"serviceName": "serviceName",

"paymentDate": "2015-10-01",

"renderDate": "2015-10-01",

"cost": "123"

},

{

"serviceName": "serviceName",

"paymentDate": "2015-10-01",

"renderDate": "2015-10-02",

"cost": "123"

}

]}

}

* + 1. **Тело ответа**

**Формат тела ответа**

**JSON-представление**

{

"Id": "A18049B8-2561-42E2-8049-B8256152E228",

"mcod": 999,

"DocumentId": 191120150001,

"ErrorCode": 0,

"ErrorText": ""

}

**Список возможных ошибок**

-1: Неверный СНИЛС. Текст ошибки:

{

"ErrorCode": -1,

"ErrorText": "Incorrect length of the SNILS code: 12 (must be 11 numbers)"

}

-2: Уже существует договор с указанными реквизитами (код МО, номер договора, дата договора). Текст ошибки:

{

"ErrorCode": -2,

"ErrorText": "Has been found a contract with the same local identifiers, id=\"A18049B8-2561-42E2-8049-B8256152E228\""

}

-4: Даты договора или оказания услуг некорректные. Текст ошибки:

{

"ErrorCode": -4,

"ErrorText": "Date of contract can not be in the future"

}

{

"ErrorCode": -4,

"ErrorText": "Payment date may not be later than the render date"

}

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

* 1. **Поиск сведений о платных услугах** 
     1. **Параметры запроса**
* [1] query Объект-фильтр с набором атрибутов для поиска;
* [0..1] needChainSync Отметка о небходимости трансляции новых сведений о платных услугах по указанному пациенту во внешний сервис.

**Формат фильтра:**

* [1] FilterObject Корневой элемент

[1..\*] Критерий поиска

[1] Property Название критерия

[1] Value Значение критерия

* [0..1] needChainSync Признак трансляции новый документ, возможные значения: true, false. Если не указан, распознается системой как false.

**JSON-представление:**

{

"FilterObject": [

{"Property": "id",

"Value": "A18049B8-2561-42E2-8049-B8256152E228"}

]

}

**Список возможных критериев поиска:**

* Id Идентификатор сведений о платных услугах, полученный при регистрации
* mcod Код медицинской организации, к которой относится медицинский документ (код ЛПУ в системе ФОМС)
* ContractDate Дата договора
* ContractNumber Номер договора
* Snils СНИЛС пациента

**Пример http-запроса:**

GET

[https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/contract/search?query={%22FilterObject%22:[{%22Property%22:%22mcod%22,%22Value%22:%22999%22},{%22Property%22:%22contractNumber%22,%22Value%22:%2267648%22}]}](https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/contract/search?query=%7b%22FilterObject%22:%5b%7b%22Property%22:%22mcod%22,%22Value%22:%22999%22%7d,%7b%22Property%22:%22contractNumber%22,%22Value%22:%2267648%22%7d%5d%7d)

* + 1. **Тело запроса**

Отсутствует

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. В зависимости от результатов поиска, в тело ответа включается либо сведения о платных услугах (аналогично телу запроса п.5.1.2), удовлетворяющих критериям поиска, либо сообщение об ошибке.

**Список возможных ошибок:**

-1: Неверный СНИЛС (ошибка в вычислении контрольной суммы).

-2: Документы не найдены

-10: <Прочие ошибки>

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

* 1. **Удаление документа**
     1. **Параметры запроса**
* [1] query идентификатор документа

**Пример http-запроса:**

POST https://medved-webservices.hostco.ru/IEMKRegionalService/services/contract/delete?query=A18049B8-2561-42E2-8049-B8256152E228

* + 1. **Тело запроса**

Отсутствует

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. Если документ был успешно удален, то ErrorCode=0, если возникли ошибки – то возвращается ненулевой код ошибки и ее описание.

**Пример ответа:**

{

"Id": "A18049B8-2561-42E2-8049-B8256152E228",

"ErrorCode": 0,

"ErrorText": ""

}

**Список возможных ошибок:**

-3: Документ не найден. Текст ответа:

{

"ErrorCode": -3,

"ErrorText": "No records with {\"id\"=\"A18049B8-2561-42E2-8049-B8256152E228\"} was found in table \"OpContractReg\""

}

-10: <Прочие ошибки>

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

1. **Сервис сведений о рецептах ЛЛО по СНИЛС пациента**
   1. **Получение сведений о рецептах** 
      1. **Параметры запроса**

* [1] snils СНИЛС пациента

**Пример http-запроса:**

GET <https://medved-webservices.hostco.ru/DLORecipeService/services/recipeService/search?snils=10590353838>

* + 1. **Тело запроса**

Отсутствует

* + 1. **Тело ответа**

При успешном выполнении HTTP-запроса возвращается ответ HTTP 200. В зависимости от результатов поиска, в тело ответа включается либо список сведений о рецептах, либо сообщение об ошибке.

**Список возможных ошибок:**

-1: Неверный СНИЛС (ошибка в вычислении контрольной суммы).

-2: Пациент не найден.

-10: <Прочие ошибки>

-1603: Неизвестная ошибка. В случае получения такой ошибки необходимо действовать согласно п. 8 настоящего регламента.

**Формат тела запроса:**

* [1..n] RecipeList Список рецептов:
  + [1] recipeSeries Серия рецепта;
  + [1] recipeNumber Номер рецепта;
  + [1] recipeDate Дата выписки рецепта;
  + [1] mnn Международное непатентованное наименование (текст);
  + [1] trn Торгово-розничное наименование (текст);
  + [1] doctorFirstname Имя врача, выписавшего рецепт;
  + [1] doctorLastname Фамилия врача, выписавшего рецепт;
  + [1] doctorPatronymic Отчество врача, выписавшего рецепт;
  + [1] dosageForm Форма выпуска лекартсвенного препарата (текст);
  + [1] quantity Количество;
  + [1] dosage Дозировка;
  + [0..1] Дата отпуска.

**JSON-представление:**

{

"RecipeList": {"recipeList": {

"recipeSeries": 86,

"recipeNumber": 100000033,

"recipeDate": "2012-04-13",

"mnn": "~",

"trn": "Оптипен Про-1",

"doctorFirstname": "~",

"doctorLastname": "~",

"doctorPatronymic": "~",

"dosageForm": "табл. п.о.",

"quantity": 5,

"dosage": 300

}}}

В случае, если по указанному СНИЛС нет сведений, возвращается пустой список.

Приложение № 7 – Контрольные примеры

**Форма 025**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2013 (http://www.altova.com)-->  
<tns:Form025 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
 xsi:schemaLocation="http://hostco.ru/iemk file:/W:/iemk-webservices/regional-jaxb/src/main/resources/xsd/IEMKDocument.xsd"  
 xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk">  
 <tns:visit>  
 <tns:dateTime>2014-12-15T09:30:47Z</tns:dateTime>  
 <tns:placeServicesCode version="1.0">1</tns:placeServicesCode>  
 <tns:purposeVisitCode version="1.0">1</tns:purposeVisitCode>  
 <tns:typeTreatmentCode version="1.0">1</tns:typeTreatmentCode>  
 <tns:typeAssistanceCode version="1.0">1</tns:typeAssistanceCode>  
 <tns:formCode version="1.0">2</tns:formCode>  
 </tns:visit>  
 <tns:provisionalDiagnosis version="1.0">A08.5</tns:provisionalDiagnosis>  
 <tns:mainDiagnosisCode version="1.0">A08.5</tns:mainDiagnosisCode>  
 <tns:characterDiagnosisCode version="1.0">1</tns:characterDiagnosisCode>  
 <tns:clinicalDiagnosis>Клинический диагноз</tns:clinicalDiagnosis>  
 <tns:concomitantDiagnosis version="1.0">Z00.0</tns:concomitantDiagnosis>  
 <tns:Services>  
 <tns:Service>   
 <tns:serviceCode><tns:serviceDictionary>HST0020</tns:serviceDictionary><tns:Code version="1.0">04.31.007.01</tns:Code></tns:serviceCode>  
 <tns:unitCode version="1.0">1</tns:unitCode>  
 <tns:quantityServices>1</tns:quantityServices>  
 <tns:tariff>100</tns:tariff>  
 <tns:PaymentData>  
 <tns:typePaymentCode version="1.0">1</tns:typePaymentCode>  
 <tns:policyNumber>8147810874001182</tns:policyNumber>  
 <tns:policySeries></tns:policySeries>  
 <tns:insuranceCompanyCode version="1.1">72001</tns:insuranceCompanyCode>  
 </tns:PaymentData>   
 <tns:doctor>  
 <tns:snils>05327046334</tns:snils>  
 <tns:postCode version="1.2">28</tns:postCode>  
 <tns:specialtyCode version="2.1.3">32</tns:specialtyCode>  
 </tns:doctor>  
 </tns:Service>  
 </tns:Services>  
 <tns:resultCode version="1.0">305</tns:resultCode>  
 <tns:outcomeCode version="1.0">103</tns:outcomeCode>  
 <tns:DisabilityCertificate>  
 <tns:statusCode version="1.0">1</tns:statusCode>  
 <tns:reasonCode version="1.0">1</tns:reasonCode>  
 <tns:beginPeriod>2014-12-15</tns:beginPeriod>  
 <tns:endPeriod>2014-12-24</tns:endPeriod>  
 </tns:DisabilityCertificate>  
</tns:Form025>

**Форма 066**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<tns:Form066 xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
 <tns:PrimaryInformationAdmission>  
 <tns:dateTimeReceipt>2016-01-19T01:01:34Z</tns:dateTimeReceipt>  
 <tns:indicationsHospitalizationCode version="1.0">1</tns:indicationsHospitalizationCode>  
 <tns:channelHospitalizationCode version="1.0">8</tns:channelHospitalizationCode>  
 <tns:informationsDirection>  
 <tns:roomDirections>34</tns:roomDirections>  
 <tns:dateTimeDirection>2016-01-04T12:01:00Z</tns:dateTimeDirection>  
 <tns:diagnosisLPU version="1.0">O10.0</tns:diagnosisLPU>  
 </tns:informationsDirection>  
 <tns:caseGivenYear version="1.1">1</tns:caseGivenYear>  
 <tns:hospitalized version="1.0">1</tns:hospitalized>  
 </tns:PrimaryInformationAdmission>  
 <tns:CertifiedExtract>  
 <tns:dischargeDate>2016-02-20T12:02:00Z</tns:dischargeDate>  
 <tns:numberBedDays>32</tns:numberBedDays>  
 <tns:ConditionsMedAssistance version="1.1">1</tns:ConditionsMedAssistance>  
 <tns:TypeAssistence version="1.0">4</tns:TypeAssistence>  
 <tns:OutcomeCode version="1.0">101</tns:OutcomeCode>  
 <tns:resultCode version="2.0">101</tns:resultCode>  
 <tns:movementDepartment>  
 <tns:MovementPatientDepartment>  
 <tns:Department>Роддом</tns:Department>  
 <tns:ProfileBeds version="1.3">31</tns:ProfileBeds>  
 <tns:dateDepartmentBegin>2016-01-19T01:01:36Z</tns:dateDepartmentBegin>  
 <tns:dateDepartmentEnd>2016-02-20T12:02:00Z</tns:dateDepartmentEnd>  
 <tns:durationStay>32</tns:durationStay>  
 <tns:doctor>  
 <tns:snils>07362206850</tns:snils>  
 <tns:postCode version="1.2">91</tns:postCode>  
 <tns:specialtyCode version="2.1.3">30</tns:specialtyCode>  
 </tns:doctor>  
 </tns:MovementPatientDepartment>  
 </tns:movementDepartment>  
 <tns:DiagnosisCertifiedExtract>  
 <tns:mainDiagnosis version="1.0">O80.0</tns:mainDiagnosis>  
 </tns:DiagnosisCertifiedExtract>  
 </tns:CertifiedExtract>  
 <tns:Services>  
 <tns:Service>  
 <tns:serviceCode>  
 <tns:serviceDictionary>HST0020</tns:serviceDictionary>  
 <tns:Code version="1.0">G.3C.VII.32.11.2</tns:Code>  
 </tns:serviceCode>  
 <tns:unitCode version="1.0">5</tns:unitCode>  
 <tns:quantityServices>1</tns:quantityServices>  
 <tns:PaymentData>  
 <tns:typePaymentCode version="1.0">1</tns:typePaymentCode>  
 <tns:policyNumber>01234567891</tns:policyNumber>  
 <tns:insuranceCompanyCode version="1.1">44003</tns:insuranceCompanyCode>  
 </tns:PaymentData>  
 <tns:doctor>  
 <tns:snils>07362206850</tns:snils>  
 <tns:postCode version="1.2">91</tns:postCode>  
 <tns:specialtyCode version="2.1.3">30</tns:specialtyCode>  
 </tns:doctor>  
 </tns:Service>  
 </tns:Services>  
</tns:Form066>

**Амбулаторный эпикриз**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<tns:AmbulatorySummary xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
 <tns:mainDiagnosisCode version="1.0">B34.1</tns:mainDiagnosisCode>  
 <tns:characterDiagnosisCode version="1.0">2</tns:characterDiagnosisCode>  
 <tns:clinicalDiagnosis>тестовая болезнь</tns:clinicalDiagnosis>  
 <tns:concomitantDiagnosis version="1.0">B97.0</tns:concomitantDiagnosis>  
 <tns:concomitantDiagnosis version="1.0">A93.0</tns:concomitantDiagnosis>  
 <tns:concomitantDiagnosis version="1.0">H95.8</tns:concomitantDiagnosis>  
 <tns:concomitantDiagnosis version="1.0">F53.8</tns:concomitantDiagnosis>  
 <tns:concomitantDiagnosis version="1.0">F91.1</tns:concomitantDiagnosis>  
 <tns:Services>  
 <tns:Service>  
 <tns:serviceCode><tns:serviceDictionary>HST0020</tns:serviceDictionary><tns:Code version="1.0">04.31.007.01</tns:Code></tns:serviceCode>  
 <tns:unitCode version="1.0">1</tns:unitCode>  
 <tns:quantityServices>1</tns:quantityServices>  
 <tns:tariff>100</tns:tariff>  
 <tns:PaymentData>  
 <tns:typePaymentCode version="1.0">1</tns:typePaymentCode>  
 <tns:policyNumber>8147810874001182</tns:policyNumber>  
 <tns:policySeries></tns:policySeries>  
 <tns:insuranceCompanyCode version="1.1">72001</tns:insuranceCompanyCode>  
 </tns:PaymentData>  
 <tns:doctor>  
 <tns:snils>05327046334</tns:snils>  
 <tns:postCode version="1.2">28</tns:postCode>  
 <tns:specialtyCode version="2.1.3">32</tns:specialtyCode>  
 </tns:doctor>  
 </tns:Service>  
 </tns:Services>  
 <tns:DisabilityCertificate>  
 <tns:statusCode version="1.0">1</tns:statusCode>  
 <tns:reasonCode version="1.0">1</tns:reasonCode>  
 <tns:beginPeriod>2014-12-12</tns:beginPeriod>  
 <tns:endPeriod>2014-12-19</tns:endPeriod>  
 </tns:DisabilityCertificate>  
 <tns:InformationDisease>  
 <tns:Visit>  
 <tns:dateTime>2014-12-12T09:30:47Z</tns:dateTime>  
 <tns:placeServicesCode version="1.0">1</tns:placeServicesCode>  
 <tns:purposeVisitCode version="1.0">1</tns:purposeVisitCode>  
 <tns:typeTreatmentCode version="1.0">1</tns:typeTreatmentCode>  
 <tns:typeAssistanceCode version="1.0">1</tns:typeAssistanceCode>  
 <tns:formCode version="1.0">1</tns:formCode>  
 </tns:Visit>  
 <tns:Visit>  
 <tns:dateTime>2014-12-15T09:30:47Z</tns:dateTime>  
 <tns:placeServicesCode version="1.0">1</tns:placeServicesCode>  
 <tns:purposeVisitCode version="1.0">1</tns:purposeVisitCode>  
 <tns:typeTreatmentCode version="1.0">2</tns:typeTreatmentCode>  
 <tns:typeAssistanceCode version="1.0">3</tns:typeAssistanceCode>  
 <tns:formCode version="1.0">3</tns:formCode>  
 </tns:Visit>  
 <tns:ResultDisease version="1.0">109</tns:ResultDisease>  
 <tns:OutcomeDisease version="1.0">102</tns:OutcomeDisease>  
 </tns:InformationDisease>  
 <tns:PrimaryExamination>  
 <tns:complaining>Температура, кашель</tns:complaining>  
 <tns:anamnesisDisease>  
 <tns:historyDisease>Считает себя заболевшим с ноября 2014 года</tns:historyDisease>  
 <tns:TransferredDiseases>  
 <tns:datePeriod>1998</tns:datePeriod>  
 <tns:circumstances>В детском возрасте</tns:circumstances>  
 <tns:diagnosisHistory>A37.0 - Коклюш,вызв. Bordetella pertussis</tns:diagnosisHistory>  
 </tns:TransferredDiseases>  
 </tns:anamnesisDisease>  
 <tns:anamnesisLife>  
 <tns:GeneralBioInfo>Рос и развивался без особенностей</tns:GeneralBioInfo>  
 <tns:socialHistory>Не отягощен</tns:socialHistory>  
 <tns:familyHistory>Отец: Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущ. поражением почек; Брат:Инсулинзависимый сахарный диабет</tns:familyHistory>  
 <tns:riskFactors>Отсутсвуют</tns:riskFactors>  
 </tns:anamnesisLife>  
 <tns:ObjectiveData>  
 <tns:functionalExamination>  
 <tns:functionalParameter>  
 <tns:nameParameter version="1.0">1</tns:nameParameter>  
 <tns:valueParameter>20</tns:valueParameter>  
 <tns:controlValue>16-20</tns:controlValue>  
 <tns:measuringUnit>в/мин</tns:measuringUnit>  
 </tns:functionalParameter>  
 <tns:functionalParameter>  
 <tns:nameParameter version="1.0">2</tns:nameParameter>  
 <tns:valueParameter>75</tns:valueParameter>  
 <tns:controlValue>60-90</tns:controlValue>  
 <tns:measuringUnit>в/мин</tns:measuringUnit>  
 </tns:functionalParameter>  
 </tns:functionalExamination>  
 <tns:psychicStatus>Сознание ясное. Контактен, поведение адекватное. Реально оценивает тяжесть собственного состояния. Настроение спокойное, подавленности, раздражительности не отмечено</tns:psychicStatus>  
 <tns:neurologyStatus>Координация движений в норме. Глубокие сухожильные рефлексы в норме. Чувствительность сохранена в полном объеме. Патологические симптомы: функция черепно-мозговых нервов сохранны. Патологических рефлексов и менингеальных знаков не выявлено. Дермографизм нестойкий розовый.</tns:neurologyStatus>  
 <tns:physicalExamination>  
 <tns:physicalParameter>  
 <tns:ParameterPhysical version="1.0">1</tns:ParameterPhysical>  
 <tns:parameterStatus version="1.0">NORMAL</tns:parameterStatus>  
 <tns:description>Кожные покровы без патологических изменений, физиологической окраски. Тургор и эластичность кожи удовлетворительные</tns:description>  
 </tns:physicalParameter>  
 </tns:physicalExamination>  
 </tns:ObjectiveData>  
 <tns:provisionalDiagnosis version="1.0">A08.5</tns:provisionalDiagnosis>  
 <tns:planSurvey>Общий (клинический) анализ крови; Биохимический анализ крови; Общий анализ мочи</tns:planSurvey>  
 <tns:planTreatment>Протезирование</tns:planTreatment>  
 </tns:PrimaryExamination>  
 <tns:ResearchProcedures>  
 <tns:nameStudy>Общий (клинический) анализ крови от 05-12-2014</tns:nameStudy>  
 <tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:nameResearchProcedures>Гемоглобин</tns:nameResearchProcedures>  
 <tns:resultResearchProcedures>121.3</tns:resultResearchProcedures>  
 <tns:valueResearchProcedures>130-175</tns:valueResearchProcedures>  
 <tns:UnitResearchProcedures>г/л</tns:UnitResearchProcedures>  
 </tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:nameResearchProcedures>Эритроциты</tns:nameResearchProcedures>  
 <tns:resultResearchProcedures>3.93</tns:resultResearchProcedures>  
 <tns:valueResearchProcedures>4-5.6</tns:valueResearchProcedures>  
 <tns:UnitResearchProcedures>10\*12/л</tns:UnitResearchProcedures>  
 </tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:nameResearchProcedures>СОЭ</tns:nameResearchProcedures>  
 <tns:resultResearchProcedures>30</tns:resultResearchProcedures>  
 <tns:valueResearchProcedures>1-14.6</tns:valueResearchProcedures>  
 <tns:UnitResearchProcedures>мм/ч</tns:UnitResearchProcedures>  
 </tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:conclude>Заключение 1</tns:conclude>  
 </tns:ResearchProcedures>  
 <tns:ResearchProcedures>  
 <tns:nameStudy>Определение резус-принадлежности от 05-12-2014</tns:nameStudy>  
 <tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:nameResearchProcedures>Резус-фактор</tns:nameResearchProcedures>  
 <tns:resultResearchProcedures>Rh+</tns:resultResearchProcedures>  
 <tns:valueResearchProcedures></tns:valueResearchProcedures>  
 <tns:UnitResearchProcedures></tns:UnitResearchProcedures>  
 </tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:conclude>Заключение 2</tns:conclude>  
 </tns:ResearchProcedures>  
 <tns:informationTreatment>Применяемые стандарты: Cтандарт специализированной медицинской помощи</tns:informationTreatment>  
 <tns:Recommendations>  
 <tns:mode>Общий</tns:mode>  
 <tns:diet>Стол №0</tns:diet>  
 <tns:recommendations>Динамическое наблюдение лечащего врача</tns:recommendations>  
 <tns:prophylaxis>Плавание</tns:prophylaxis>  
 </tns:Recommendations>  
 <tns:Drugs>  
 <tns:Drug>  
 <tns:dateDrug>2014-12-15</tns:dateDrug>  
 <tns:recipeNumber>123</tns:recipeNumber>  
 <tns:nameDrug>Amoxicillin</tns:nameDrug>  
 <tns:dosageDrug>300 mg</tns:dosageDrug>  
 <tns:pharmaceuticalForm version="1.0">136</tns:pharmaceuticalForm>  
 <tns:methodApplication version="1.0">7</tns:methodApplication>  
 <tns:multiplicity>3 раза в день</tns:multiplicity>  
 </tns:Drug>  
 <tns:Drug>  
 <tns:dateDrug>2014-12-15</tns:dateDrug>  
 <tns:recipeNumber></tns:recipeNumber>  
 <tns:nameDrug>Diclofenac</tns:nameDrug>  
 <tns:dosageDrug>50 mg</tns:dosageDrug>  
 <tns:pharmaceuticalForm version="1.0">136</tns:pharmaceuticalForm>  
 <tns:methodApplication version="1.0">7</tns:methodApplication>  
 <tns:multiplicity>2раза в день</tns:multiplicity>  
 </tns:Drug>  
 </tns:Drugs>  
 <tns:Immunization>  
 <tns:dateImmunization>2014-08-08</tns:dateImmunization>  
 <tns:rationaleNeed version="1.0">26</tns:rationaleNeed>  
 <tns:indicationsDrug version="1.0">1</tns:indicationsDrug>  
 <tns:medicament version="1.5">J06BB04</tns:medicament>  
 <tns:methodIntroducingDrug version="1.0">3</tns:methodIntroducingDrug>  
 <tns:dosageDrug>10</tns:dosageDrug>  
 <tns:unitDose>млн ЕД</tns:unitDose>  
 <tns:pharmaceuticalFormImmun version="1.0">1073</tns:pharmaceuticalFormImmun>  
 <tns:manufacturerDrug>Фирма 1</tns:manufacturerDrug>  
 <tns:batchNumber>12345</tns:batchNumber>  
 <tns:reactionAllergic version="1.0">17</tns:reactionAllergic>  
 <tns:responseAllergen version="1.0">3</tns:responseAllergen>  
 <tns:docImmunization>  
 <tns:snils>05327046334</tns:snils>  
 <tns:postCode version="1.2">73</tns:postCode>  
 <tns:specialtyCode version="2.1.3">27</tns:specialtyCode>  
 </tns:docImmunization>  
 </tns:Immunization>  
</tns:AmbulatorySummary>

**Стационарный эпикриз**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2013 (http://www.altova.com)-->  
<tns:StationarySummary xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
 <tns:PrimaryInformationAdmission>  
 <tns:dateTimeReceipt>2014-12-15T09:30:47Z</tns:dateTimeReceipt>  
 <tns:indicationsHospitalizationCode version="1.0">1</tns:indicationsHospitalizationCode>  
 <tns:channelHospitalizationCode version="1.0">8</tns:channelHospitalizationCode>  
 <tns:informationsDirection>  
 <tns:anotherLPUCode version="1.0">21126</tns:anotherLPUCode>  
 <tns:roomDirections>234</tns:roomDirections>  
 <tns:dateTimeDirection>2014-12-01T09:30:47Z</tns:dateTimeDirection>  
 <tns:submittingDepartment>Терапетическое</tns:submittingDepartment>  
 <tns:diagnosisLPU version="1.0">C38.8</tns:diagnosisLPU>  
 </tns:informationsDirection>  
 <tns:caseGivenYear version="1.1">2</tns:caseGivenYear>  
 <tns:hospitalized version="1.0">3</tns:hospitalized>  
 </tns:PrimaryInformationAdmission>  
 <tns:CertifiedExtract>  
 <tns:dischargeDate>2014-12-24T12:30:47Z</tns:dischargeDate>  
 <tns:numberBedDays>9</tns:numberBedDays>  
 <tns:ConditionsMedAssistance version="1.1">1</tns:ConditionsMedAssistance>  
 <tns:TypeAssistence version="1.0">32</tns:TypeAssistence>  
 <tns:OutcomeCode version="1.0">101</tns:OutcomeCode>  
 <tns:resultCode version="1.0">101</tns:resultCode>  
 <tns:notes>Заметки лечащего врача</tns:notes>  
 <tns:movementDepartment>  
 <tns:MovementPatientDepartment>  
 <tns:Department>Терапетическое</tns:Department>  
 <tns:ProfileBeds version="1.3">1</tns:ProfileBeds>  
 <tns:dateDepartmentBegin>2014-12-15T09:30:47Z</tns:dateDepartmentBegin>  
 <tns:dateDepartmentEnd>2014-12-24T12:30:47Z</tns:dateDepartmentEnd>  
 <tns:durationStay>9</tns:durationStay>  
 <tns:doctor>  
 <tns:snils>05327046334</tns:snils>  
 <tns:postCode version="1.2">66</tns:postCode>  
 <tns:specialtyCode version="2.1.3">45</tns:specialtyCode>  
 </tns:doctor>  
 </tns:MovementPatientDepartment>  
 </tns:movementDepartment>  
 <tns:operations>  
 <tns:operation>  
 <tns:dateOperation>2014-12-17T09:30:47Z</tns:dateOperation>  
 <tns:operation version="1.2">A16.30.056</tns:operation>  
 <tns:typeOperation version="1.3">7</tns:typeOperation>  
 </tns:operation>  
 </tns:operations>  
 <tns:DiagnosisCertifiedExtract>  
 <tns:mainDiagnosis version="1.0">C38.8</tns:mainDiagnosis>  
 <tns:complicationMainDiagnosis version="1.0">I01.9</tns:complicationMainDiagnosis>  
 <tns:complicationMainDiagnosis version="1.0">I45.5</tns:complicationMainDiagnosis>  
 <tns:concomitantDiagnosis version="1.0">B97.0</tns:concomitantDiagnosis>  
 <tns:clinicalDiagnosis>Болезнь сердца</tns:clinicalDiagnosis>  
 </tns:DiagnosisCertifiedExtract>  
 </tns:CertifiedExtract>  
 <tns:Services>  
 <tns:Service>  
 <tns:serviceCode><tns:serviceDictionary>HST0020</tns:serviceDictionary><tns:Code version="1.0">A01.10.001.02</tns:Code></tns:serviceCode>  
 <tns:unitCode version="1.0">2</tns:unitCode>  
 <tns:quantityServices>1</tns:quantityServices>  
 <tns:tariff>50</tns:tariff>  
 <tns:PaymentData>  
 <tns:typePaymentCode version="1.0">1</tns:typePaymentCode>  
 <tns:policyNumber>8147810874001182</tns:policyNumber>  
 <tns:policySeries></tns:policySeries>  
 <tns:insuranceCompanyCode version="1.1">72001</tns:insuranceCompanyCode>  
 </tns:PaymentData>  
 <tns:doctor>  
 <tns:snils>05327046334</tns:snils>  
 <tns:postCode version="1.2">66</tns:postCode>  
 <tns:specialtyCode version="2.1.3">45</tns:specialtyCode>  
 </tns:doctor>  
 </tns:Service>  
 <tns:Service>  
 <tns:serviceCode><tns:serviceDictionary>HST0020</tns:serviceDictionary><tns:Code version="1.0">A16.10.003</tns:Code></tns:serviceCode>  
 <tns:unitCode version="1.0">2</tns:unitCode>  
 <tns:quantityServices>1</tns:quantityServices>  
 <tns:tariff>300</tns:tariff>  
 <tns:PaymentData>  
 <tns:typePaymentCode version="1.0">1</tns:typePaymentCode>  
 <tns:policyNumber>8147810874001182</tns:policyNumber>  
 <tns:policySeries></tns:policySeries>  
 <tns:insuranceCompanyCode version="1.1">72001</tns:insuranceCompanyCode>  
 </tns:PaymentData>  
 <tns:doctor>  
 <tns:snils>05327046334</tns:snils>  
 <tns:postCode version="1.2">66</tns:postCode>  
 <tns:specialtyCode version="2.1.3">45</tns:specialtyCode>  
 </tns:doctor>  
 </tns:Service>  
 </tns:Services>  
 <tns:DisabilityCertificate>  
 <tns:statusCode version="1.0">1</tns:statusCode>  
 <tns:reasonCode version="1.0">1</tns:reasonCode>  
 <tns:beginPeriod>2014-12-15</tns:beginPeriod>  
 <tns:endPeriod>2014-12-24</tns:endPeriod>  
 </tns:DisabilityCertificate>  
 <tns:PrimaryExamination>  
 <tns:complaining>Боль в области сердца</tns:complaining>  
 <tns:anamnesisDisease>  
 <tns:historyDisease>Cчитает себя заболевшим с ноября 2014 года</tns:historyDisease>  
 <tns:TransferredDiseases>  
 <tns:datePeriod>1998</tns:datePeriod>  
 <tns:circumstances>В детском возрасте</tns:circumstances>  
 <tns:diagnosisHistory>A37.0 - Коклюш,вызв. Bordetella pertussis</tns:diagnosisHistory>  
 </tns:TransferredDiseases>  
 </tns:anamnesisDisease>  
 <tns:anamnesisLife>  
 <tns:GeneralBioInfo>Рос и развивался без особенностей</tns:GeneralBioInfo>  
 <tns:socialHistory>Не отягощен</tns:socialHistory>  
 <tns:familyHistory>Отец: Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущ. поражением почек; Брат:Инсулинзависимый сахарный диабет</tns:familyHistory>  
 <tns:riskFactors>Отсутсвуют</tns:riskFactors>  
 </tns:anamnesisLife>  
 <tns:ObjectiveData>  
 <tns:functionalExamination>  
 <tns:functionalParameter>  
 <tns:nameParameter version="1.0">1</tns:nameParameter>  
 <tns:valueParameter>20</tns:valueParameter>  
 <tns:controlValue>16-20</tns:controlValue>  
 <tns:measuringUnit>в/мин</tns:measuringUnit>  
 </tns:functionalParameter>  
 <tns:functionalParameter>  
 <tns:nameParameter version="1.0">2</tns:nameParameter>  
 <tns:valueParameter>75</tns:valueParameter>  
 <tns:controlValue>60-90</tns:controlValue>  
 <tns:measuringUnit>в/мин</tns:measuringUnit>  
 </tns:functionalParameter>  
 </tns:functionalExamination>  
 <tns:psychicStatus>Сознание ясное. Контактен, поведение адекватное. Реально оценивает тяжесть собственного состояния. Настроение спокойное, подавленности, раздражительности не отмечено</tns:psychicStatus>  
 <tns:neurologyStatus>Координация движений в норме. Глубокие сухожильные рефлексы в норме. Чувствительность сохранена в полном объеме. Патологические симптомы: функция черепно-мозговых нервов сохранны. Патологических рефлексов и менингеальных знаков не выявлено. Дермографизм нестойкий розовый.</tns:neurologyStatus>  
 <tns:physicalExamination>  
 <tns:physicalParameter>  
 <tns:ParameterPhysical version="1.0">1</tns:ParameterPhysical>  
 <tns:parameterStatus version="1.0">NORMAL</tns:parameterStatus>  
 <tns:description>Кожные покровы без патологических изменений, физиологической окраски. Тургор и эластичность кожи удовлетворительные</tns:description>  
 </tns:physicalParameter>  
 </tns:physicalExamination>  
 </tns:ObjectiveData>  
 <tns:provisionalDiagnosis version="1.0">C38.8</tns:provisionalDiagnosis>  
 <tns:planSurvey>Общий (клинический) анализ крови; Биохимический анализ крови; Общий анализ мочи</tns:planSurvey>  
 <tns:planTreatment>УЗИ сердца</tns:planTreatment>  
 </tns:PrimaryExamination>  
 <tns:ResearchProcedures>  
 <tns:nameStudy>Общий (клинический) анализ крови от 05-12-2014</tns:nameStudy>  
 <tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:nameResearchProcedures>Гемоглобин</tns:nameResearchProcedures>  
 <tns:resultResearchProcedures>121.3</tns:resultResearchProcedures>  
 <tns:valueResearchProcedures>130-175</tns:valueResearchProcedures>  
 <tns:UnitResearchProcedures>г/л</tns:UnitResearchProcedures>  
 </tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:nameResearchProcedures>Эритроциты</tns:nameResearchProcedures>  
 <tns:resultResearchProcedures>3.93</tns:resultResearchProcedures>  
 <tns:valueResearchProcedures>4-5.6</tns:valueResearchProcedures>  
 <tns:UnitResearchProcedures>10\*12/л</tns:UnitResearchProcedures>  
 </tns:ParametersResearchProcedures>  
 <tns:conclude>ОАК в норме</tns:conclude>  
 </tns:ResearchProcedures>  
 <tns:informationTreatment>Применяемые стандарты: Cтандарт специализированной медицинской помощи</tns:informationTreatment>  
 <tns:Recommendations>  
 <tns:mode>Общий</tns:mode>  
 <tns:diet>Стол №0</tns:diet>  
 <tns:recommendations>Динамическое наблюдение лечащего врача</tns:recommendations>  
 <tns:prophylaxis>Плавание, массаж</tns:prophylaxis>  
 </tns:Recommendations>  
 <tns:Drugs>  
 <tns:Drug>  
 <tns:dateDrug>2014-12-15</tns:dateDrug>  
 <tns:recipeNumber>123</tns:recipeNumber>  
 <tns:nameDrug>Amoxicillin</tns:nameDrug>  
 <tns:dosageDrug>300 mg</tns:dosageDrug>  
 <tns:pharmaceuticalForm version="1.0">136</tns:pharmaceuticalForm>  
 <tns:methodApplication version="1.0">7</tns:methodApplication>  
 <tns:multiplicity>3 раза в день</tns:multiplicity>  
 </tns:Drug>  
 <tns:Drug>  
 <tns:dateDrug>2014-12-15</tns:dateDrug>  
 <tns:recipeNumber></tns:recipeNumber>  
 <tns:nameDrug>Diclofenac</tns:nameDrug>  
 <tns:dosageDrug>50 mg</tns:dosageDrug>  
 <tns:pharmaceuticalForm version="1.0">136</tns:pharmaceuticalForm>  
 <tns:methodApplication version="1.0">7</tns:methodApplication>  
 <tns:multiplicity>2раза в день</tns:multiplicity>  
 </tns:Drug>  
 </tns:Drugs>  
</tns:StationarySummary>  
Флюорография

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2008 sp1 (http://www.altova.com)-->  
<tns:Fluorography xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
 <tns:DocumentNumber>Справка №33</tns:DocumentNumber>  
 <tns:ResearchDate>2015-06-26</tns:ResearchDate>  
 <tns:ResultText>Органы грудной клетки без паталогических изменений</tns:ResultText>  
 <tns:Dose>0.55</tns:Dose>  
</tns:Fluorography>

**Сведения, передаваемые при втором посещении беременной**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2008 sp1 (http://www.altova.com)-->  
<tns:SecondVisit xsi:schemaLocation="http://hostco.ru/iemk IEMKDocument.xsd" xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:preg="http://hostco.ru/iemk/pregnancy" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
 <preg:DateFirstVsist>2015-08-13</preg:DateFirstVsist>  
 <preg:DateSecondVsist>2015-10-13</preg:DateSecondVsist>  
 <preg:Paritet>  
 <preg:PregnancyCount>1</preg:PregnancyCount>  
 <preg:BirthCount>1</preg:BirthCount>  
 </preg:Paritet>  
 <preg:DiagTerms>  
 <preg:Stage>1</preg:Stage>  
 <preg:Term>  
 <preg:Weeks>10</preg:Weeks>  
 <preg:Days>1</preg:Days>  
 </preg:Term>  
 <preg:DiagPlace version="1.0">1</preg:DiagPlace>  
 <preg:DiagResult version="1.0">2</preg:DiagResult>  
 </preg:DiagTerms>  
 <preg:Fetus>  
 <preg:FetusCount>1</preg:FetusCount>  
 <preg:Chorionic version="1.0">1</preg:Chorionic>  
 </preg:Fetus>  
 <preg:Cervimeter>  
 <preg:Length>20</preg:Length>  
 <preg:Form>T</preg:Form>  
 <preg:ICNCorrection version="1.0">2</preg:ICNCorrection>  
 <preg:GestationAge>  
 <preg:Weeks>10</preg:Weeks>  
 <preg:Days>1</preg:Days>  
 </preg:GestationAge>  
 </preg:Cervimeter>  
 <preg:EGP>true</preg:EGP>  
 <preg:Rhesus>true</preg:Rhesus>  
 <preg:PlacentationViolation version="1.0">1</preg:PlacentationViolation>  
 <preg:Comments>String Comments</preg:Comments>  
</tns:SecondVisit>

**Результаты лабораторного и динамического клинического наблюдения**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2008 sp1 (http://www.altova.com)-->  
<tns:LabClinicResults xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:preg="http://hostco.ru/iemk/pregnancy">  
 <preg:DateVisit>2015-08-13</preg:DateVisit>  
 <preg:Age>  
 <preg:Weeks>10</preg:Weeks>  
 <preg:Days>5</preg:Days>  
 </preg:Age>  
 <preg:BodyMass>1.1</preg:BodyMass>  
 <preg:AD>  
 <preg:arm>левая</preg:arm>  
 <preg:value>1/2</preg:value>  
 </preg:AD>  
 <preg:OG>1.0</preg:OG>  
 <preg:VDM>2.1</preg:VDM>  
 <preg:Moving>true</preg:Moving>  
 <preg:HeartBeat>1.0</preg:HeartBeat>  
 <preg:Hemoglobin>0.1</preg:Hemoglobin>  
 <preg:Hematocrit>0.1</preg:Hematocrit>  
 <preg:Platelets>0.5</preg:Platelets>  
 <preg:BloodGlucose>1.0</preg:BloodGlucose>  
 <preg:GlucoseToleranse>1.0</preg:GlucoseToleranse>  
 <preg:Albuminuria>0.1</preg:Albuminuria>  
 <preg:PTI>1.0</preg:PTI>  
 <preg:Fibrinogen>10.0</preg:Fibrinogen>  
 <preg:HIV>10.0</preg:HIV>  
 <preg:HIVPlus>0.1</preg:HIVPlus>  
 <preg:Syphilis>1.0</preg:Syphilis>  
 <preg:TiterAT>1.0</preg:TiterAT>  
</tns:LabClinicResults>

**Карта имунногематологического обследования беременной**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2008 sp1 (http://www.altova.com)-->  
<tns:HaemMap xsi:schemaLocation="http://hostco.ru/iemk IEMKDocument.xsd" xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:preg="http://hostco.ru/iemk/pregnancy" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
 <preg:DateResearch>2015-08-13</preg:DateResearch>  
 <preg:AB0 version="1.0">2</preg:AB0>  
 <preg:Rhesus>true</preg:Rhesus>  
 <preg:PhenotypeAntigen>String</preg:PhenotypeAntigen>  
 <preg:AntibodiesToAntigens>String</preg:AntibodiesToAntigens>  
 <preg:FatherAB0 version="1.0">1</preg:FatherAB0>  
 <preg:FatherRhesus>true</preg:FatherRhesus>  
 <preg:RhFactor>String</preg:RhFactor>  
 <preg:IsAborts>true</preg:IsAborts>  
 <preg:GBPDeath>true</preg:GBPDeath>  
 <preg:GBPWithTranfusion>true</preg:GBPWithTranfusion>  
 <preg:GBNWithoutTransfusion>true</preg:GBNWithoutTransfusion>  
 <preg:GBNWithTransfusion>true</preg:GBNWithTransfusion>  
 <preg:CriticalTiter>false</preg:CriticalTiter>  
 <preg:IsTransfusions>true</preg:IsTransfusions>  
 <preg:PlacentationViolations>true</preg:PlacentationViolations>  
 <preg:TerminationTreat>true</preg:TerminationTreat>  
 <preg:InvasiveDiag>true</preg:InvasiveDiag>  
 <preg:AbdominalTrauma>true</preg:AbdominalTrauma>  
 <preg:TiterProgress>true</preg:TiterProgress>  
</tns:HaemMap>

**Исследования степени резус-сенсибилизации**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2008 sp1 (http://www.altova.com)-->  
<tns:RhesusSens xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:preg="http://hostco.ru/iemk/pregnancy">  
 <preg:DateResearch>2015-08-13</preg:DateResearch>  
 <preg:GestationAge>  
 <preg:Weeks>10</preg:Weeks>  
 <preg:Days>1</preg:Days>  
 </preg:GestationAge>  
 <preg:ResearchMethod version="1.0">2</preg:ResearchMethod>  
 <preg:Titer>0.6</preg:Titer>  
</tns:RhesusSens>

**Введение имунноглобулина человека**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<tns:IntroIG xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:preg="http://hostco.ru/iemk/pregnancy">  
 <preg:DateResearch>2015-09-13</preg:DateResearch>  
 <preg:GestationAge>  
 <preg:Weeks>20</preg:Weeks>  
 <preg:Days>1</preg:Days>  
 </preg:GestationAge>  
 <preg:Stage version="1.0">2</preg:Stage>  
 <preg:Dosage>0.1</preg:Dosage>  
</tns:IntroIG>

**Сведения, передаваемые после родов**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2008 sp1 (http://www.altova.com)-->  
<tns:AfterBirthData xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:preg="http://hostco.ru/iemk/pregnancy" >  
 <preg:BirthDate>1967-08-13</preg:BirthDate>  
 <preg:GestationAgeDelivery>  
 <preg:Weeks>5</preg:Weeks>  
 <preg:Days>1</preg:Days>  
 </preg:GestationAgeDelivery>  
 <preg:Method>String</preg:Method>  
 <preg:Hemorrhage>  
 <preg:Volume>10</preg:Volume>  
 <preg:Reason version="1.0">1</preg:Reason>  
 <preg:CorrectionMethod version="1.0">2</preg:CorrectionMethod>  
 <preg:RL>true</preg:RL>  
 <preg:EM>true</preg:EM>  
 </preg:Hemorrhage>  
 <preg:Asphyxiation>  
 <preg:Apgar>true</preg:Apgar>  
 <preg:Vep>true</preg:Vep>  
 <preg:OritnDuration>1</preg:OritnDuration>  
 </preg:Asphyxiation>  
 <preg:GSI>String GSI</preg:GSI>  
</tns:AfterBirthData>

**Сведения по факторам риска перинатальной и материнской патологии**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<tns:PerinatalRisk xsi:schemaLocation="http://hostco.ru/iemk IEMKDocument.xsd" xmlns:tns="http://hostco.ru/iemk" xmlns:preg="http://hostco.ru/iemk/pregnancy" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
 <preg:DateEvaluation>1967-08-13</preg:DateEvaluation>  
 <preg:GestAge>0</preg:GestAge>  
 <preg:SocFactor>  
 <preg:MotherAge>0</preg:MotherAge>  
 <preg:FatherAge>0</preg:FatherAge>  
 <preg:MotherProfRisk>true</preg:MotherProfRisk>  
 <preg:FatherProfRisk>true</preg:FatherProfRisk>  
 <preg:MotherSmoking>true</preg:MotherSmoking>  
 <preg:MotherAlcoholic>true</preg:MotherAlcoholic>  
 <preg:FatherAlcoholic>true</preg:FatherAlcoholic>  
 <preg:MotherLonely>true</preg:MotherLonely>  
 <preg:EmotionalStress>true</preg:EmotionalStress>  
 <preg:MotherHeight>0</preg:MotherHeight>  
 <preg:Score>1</preg:Score>  
 </preg:SocFactor>  
 <preg:MidwiferyHistory>  
 <preg:Paritet>0</preg:Paritet>  
 <preg:AbortsBeforeFirstBirth>0</preg:AbortsBeforeFirstBirth>  
 <preg:AbortsBeforeSecondBirth>true</preg:AbortsBeforeSecondBirth>  
 <preg:IntrauterineIntervention>true</preg:IntrauterineIntervention>  
 <preg:Prematurity>0</preg:Prematurity>  
 <preg:HeavyGestos>true</preg:HeavyGestos>  
 <preg:PONRP>true</preg:PONRP>  
 <preg:StillBirth>0</preg:StillBirth>  
 <preg:NeonatalDeath>0</preg:NeonatalDeath>  
 <preg:Malformation>true</preg:Malformation>  
 <preg:NeurologicalDisorder>true</preg:NeurologicalDisorder>  
 <preg:WeightDisorder>true</preg:WeightDisorder>  
 <preg:Infertility>0</preg:Infertility>  
 <preg:UterusScar>true</preg:UterusScar>  
 <preg:UterusTumor>true</preg:UterusTumor>  
 <preg:CervicalIncompetence>true</preg:CervicalIncompetence>  
 <preg:UterusMalform>true</preg:UterusMalform>  
 <preg:UterusInflammation>true</preg:UterusInflammation>  
 <preg:EctopicPregnancy>true</preg:EctopicPregnancy>  
 <preg:AssistedReproductive version="1.0">2</preg:AssistedReproductive>  
 <preg:Score>2</preg:Score>  
 </preg:MidwiferyHistory>  
 <preg:UterusExtragenital>  
 <preg:CardioDisease>  
 <preg:HypertensionStage>2</preg:HypertensionStage>  
 <preg:HeartDefectsWithoutDisorder>true</preg:HeartDefectsWithoutDisorder>  
 <preg:HeartDefectsWithDisorder>true</preg:HeartDefectsWithDisorder>  
 <preg:Varicose>true</preg:Varicose>  
 <preg:Hypotensive>true</preg:Hypotensive>  
 </preg:CardioDisease>  
 <preg:KidneyDisease>true</preg:KidneyDisease>  
 <preg:Endocrinopathy>  
 <preg:AdrenalDisease>true</preg:AdrenalDisease>  
 <preg:Diabet>true</preg:Diabet>  
 <preg:ThyroidDisease>true</preg:ThyroidDisease>  
 <preg:Obesity>true</preg:Obesity>  
 </preg:Endocrinopathy>  
 <preg:Anemia>90</preg:Anemia>  
 <preg:Coagulopathy>true</preg:Coagulopathy>  
 <preg:Miopia>true</preg:Miopia>  
 <preg:SpecificInfections>true</preg:SpecificInfections>  
 <preg:AFS>  
 <preg:LupusPositive>true</preg:LupusPositive>  
 <preg:ATIgG>true</preg:ATIgG>  
 <preg:ATIgM>true</preg:ATIgM>  
 </preg:AFS>  
 <preg:Score>3</preg:Score>  
 </preg:UterusExtragenital>  
 <preg:PregnancyComp>  
 <preg:EarlyToxicosis>true</preg:EarlyToxicosis>  
 <preg:TerminationThreat>true</preg:TerminationThreat>  
 <preg:Preeclampsia>  
 <preg:Swelling>true</preg:Swelling>  
 <preg:AGStage1>true</preg:AGStage1>  
 <preg:AGStage2>true</preg:AGStage2>  
 <preg:AGStage3>true</preg:AGStage3>  
 <preg:Preeclampsia>true</preg:Preeclampsia>  
 <preg:Eclampsia>true</preg:Eclampsia>  
 </preg:Preeclampsia>  
 <preg:KidneyDiseaseAgg>true</preg:KidneyDiseaseAgg>  
 <preg:AcuteInfections>true</preg:AcuteInfections>  
 <preg:Sensibilization>5</preg:Sensibilization>  
 <preg:Polyhydramnios>true</preg:Polyhydramnios>  
 <preg:Oligohydramnios>true</preg:Oligohydramnios>  
 <preg:Breech>true</preg:Breech>  
 <preg:LargeFetus>true</preg:LargeFetus>  
 <preg:SmallPelvis>true</preg:SmallPelvis>  
 <preg:Twins>true</preg:Twins>  
 <preg:Overdue>true</preg:Overdue>  
 <preg:Malposition>true</preg:Malposition>  
 <preg:Vaginit>не было</preg:Vaginit>  
 <preg:Immaturity>true</preg:Immaturity>  
 <preg:Screening version="1.0">1</preg:Screening>  
 <preg:Score>4</preg:Score>  
 </preg:PregnancyComp>  
 <preg:FetusAssesment>  
 <preg:Hypotrophy version="1.0">2</preg:Hypotrophy>  
 <preg:HPN>true</preg:HPN>  
 <preg:KTG version="1.0">1</preg:KTG>  
 <preg:Score>5</preg:Score>  
 </preg:FetusAssesment>  
</tns:PerinatalRisk>

**Приложение № 8 – Схемы данных**



1. Доступ к сервису в тестовом режиме не предоставляется в настоящее время [↑](#footnote-ref-1)
2. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-2)
3. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-3)
4. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-4)
5. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-5)
6. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-6)
7. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-7)
8. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-8)
9. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-9)
10. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-10)
11. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-11)
12. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-12)
13. HST0049 - Справочник типов медицинских документов [↑](#footnote-ref-13)
14. В примере приведен отрывок строки [↑](#footnote-ref-14)
15. В примере приведен отрывок строки [↑](#footnote-ref-15)