



**Региональная медицинская  
информационная система «МедВедь»**

---

наименование программы

**«Интеграционная шина»**

---

**Общее описание системы**

---

наименование документа

листов: 101

---

объем документа

## **Аннотация**

Настоящий документ представляет собой общее описание ПО Региональная медицинская информационная система «МедВедь. Интеграционная шина».

Основная задача интеграционной шины – обеспечение сбора и хранения полной и достоверной информации сферы здравоохранения региона, полученной из МИС МО на основе информационного и интеграционного взаимодействия МИС и шины. Взаимодействие с федеральным уровнем ЕГИСЗ и прочими внешними информационными системами также осуществляется через шину.

Конечный пользователь уровня руководителя региональной системы здравоохранения взаимодействует только с веб-порталом публикации готовых отчетов. Конечный пользователь уровня поставщика информации (МО) взаимодействует с МИС и веб-порталом публикации готовых отчетов.

Документ разработан с учетом рекомендаций ГОСТ 34.201-89, РД 50-34.698-90.

## Содержание

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Список терминов и сокращений .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Назначение системы .....</b>  | <b>7</b>  |
| 2.1      | Нормативно-правовые акты.....  | 7         |
| 2.2      | Вид деятельности, для автоматизации которой предназначена система.....                 | 9         |
| 2.3      | Перечень объектов автоматизации.....   | 10        |
| 2.4      | Перечень функций, реализуемых системой.....  | 10        |
| <b>3</b> | <b>Описание системы.....</b>   | <b>12</b> |
| 3.1      | Структура системы .....  | 12        |
| 3.2      | Сведения о системе, необходимые для обеспечения эксплуатации .....                     | 13        |
| 3.2.1    | Документация .....   | 13        |
| 3.2.2    | Требования к подготовке специалистов .....   | 13        |
| 3.2.3    | Действующие компоненты региональной ЕГИСЗ .....  | 14        |
| 3.2.4    | Состав и содержание дистрибутивного носителя данных .....                              | 14        |
| 3.2.5    | Порядок загрузки данных и программ, проверка работоспособности .....                   | 15        |
| 3.2.6    | Требования к программному и аппаратному обеспечению администратора.....                | 15        |
| 3.2.7    | Программное и аппаратное обеспечение сервера .....                                     | 16        |
| 3.3      | Описание функционирования системы .....  | 16        |
| 3.3.1    | Описание сервисных функций .....   | 17        |
| 3.3.2    | Описание функций обработки ошибок .....  | 17        |
| 3.3.3    | Прочие сведения о функционировании системы .....                                       | 17        |
| <b>4</b> | <b>Описание взаимосвязи с другими системами.....</b>                                   | <b>19</b> |
| 4.1.1    | Перечень систем, с которыми связана система .....                                      | 19        |
| 4.1.2    | Описание связей между системами (сервисы) .....  | 20        |
| 4.1.3    | Описание регламента связей .....   | 30        |
| <b>5</b> | <b>Прочее .....</b>  | <b>31</b> |
| 5.1      | Требования к информационному взаимодействию со смежными информационными системами..... | 31        |
| 5.2      | Требования к гарантийному обслуживанию результатов работ .....                         | 31        |

|   |    |
|---|----|
| Приложение № 1 Описание сервиса предоставления НСИ подсистемы программного комплекса «Централизованное ведение НСИ».....                                | 33 |
| Приложение № 2 Описание клиента сервиса получения НСИ из федерального сервиса НСИ подсистемы Программного комплекса «Централизованное ведение НСИ»..... | 35 |
| Приложение № 3 Описание сервиса трансляции обращения к сервису ПФР для получения СНИЛС по ФИО и дате рождения .....                                     | 39 |
| Приложение № 4 Описание сервиса приема данных о расписании медицинских сотрудников МО региона .....   | 40 |
| Приложение № 5 Описание клиента сервиса отправки данных в Федеральную электронную регистратуру .....  | 46 |
| Приложение № 6 Описание сервиса предоставления данных о расписании для РПГУ .....   | 48 |
| Приложение № 7 Описание сервиса приема заявлений на прием от Федеральной электронной регистратуры.....  | 53 |
| Приложение № 8 Описание сервиса отправки заявки на записи в МИС МО.....   | 55 |
| Приложение № 9 Описание сервиса приема данных о выписанных льготных рецептах от МО.....   | 58 |
| Приложение № 10 Описание сервиса предоставления сведений, полученных от МО, для ССД Асулон аптека .....   | 65 |
| Приложение № 11 Описание сервиса регистрации сведений о медицинском сотруднике для МО региона при передаче документов в региональную систему ИЭМК.....  | 72 |
| Приложение № 12 Сервис регистрации сведений о пациенте для МО региона при передаче документов в региональную систему ИЭМК.....                          | 75 |
| Приложение № 13 Описание сервиса регистрации медицинских документов для МО региона в региональную систему ИЭМК .....                                    | 77 |
| Приложение № 14 Описание сервиса получения медицинских документов для МО региона из региональной системы ИЭМК .....                                     | 80 |
| Приложение № 15 Описание клиента сервиса отправки сведений о пациенте в федеральный сервис ИЭМК.....  | 83 |
| Приложение № 16 Описание клиента сервиса отправки медицинских документов в федеральный сервис ИЭМК.....   | 86 |
| Приложение № 17 Описание сервиса приема уведомлений от федерального сервиса ИЭМК.....   | 88 |
| Приложение № 18 Описание сервиса регистрации заявлений на присвоение квалификационных категорий медицинских сотрудников на РПГУ.....                    | 90 |
| Приложение № 19 Список статистических показателей .....   | 91 |

## 1 Список терминов и сокращений

Необходимые термины, сокращения и их определения отражены в таблице 1.

Таблица 1 – Список терминов и сокращений

| Термин / Сокращение                            | Определение  |
|--|--|
| <b>API</b>                                     | Application Programming interface. Набор готовых классов, процедур, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) для использования во внешних программных продуктах   |
| <b>REST</b>                                    | Representational State Transfer. Метод взаимодействия компонентов распределённого приложения в сети, при котором вызов удаленной процедуры представляет собой обычный HTTP-запрос (обычно GET или POST), а необходимые данные передаются в качестве параметров запроса   |
| <b>SOAP</b>                                    | Simple Object Access Protocol. Протокол обмена сообщениями на базе XML   |
| <b>АРМ</b>                                     | Автоматизированное рабочее место   |
| <b>БД</b>                                      | База данных  |
| <b>Веб-сервис</b>                              | Идентифицируемая веб-адресом программная система со стандартизированными интерфейсами, которая взаимодействует с другими такими же программами и со сторонними приложениями посредством сообщений, основанных на определённых протоколах (SOAP, XML-RPC, REST и т. д.). Веб-служба является единицей модульности при использовании сервис-ориентированной архитектуры приложения |
| <b>ВМП</b>                                     | Высокотехнологичная медицинская помощь   |
| <b>ЕГИСЗ</b>                                   | Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения Российской Федерации   |
| <b>ЕПГУ</b>                                    | Единый портал  |
| <b>ЕСИА</b>                                    | Единая система идентификации и аутентификации  |
| <b>ИСПДн</b>                                   | Информационная система персональных данных   |
| <b>ИШЗ, Шина, Система, Интеграционная шина</b> | Интеграционная шина  |
| <b>ИЭМК</b>                                    | Интегрированная электронная медицинская карта  |
| <b>ЛИС</b>                                     | Лабораторная информационная система  |
| <b>ЛС</b>                                      | Лекарственное средство   |
| <b>МИАЦ</b>                                    | Медицинский информационно-аналитический центр  |
| <b>МИС</b>                                     | Медицинская информационная система   |
| <b>МНН</b>                                     | Международное непатентованное наименование   |
| <b>МО</b>                                      | Медицинская организация  |
| <b>МП</b>                                      | Мобильное приложение   |
| <b>НСИ</b>                                     | Нормативно-справочная информация   |
| <b>ОРД</b>                                     | Организационно-распорядительная документация   |
| <b>ПГУ</b>                                     | Портал государственных услуг   |
| <b>ПДн</b>                                     | Персональные данные  |
| <b>ПФР</b>                                     | Пенсионный фонд России   |
| <b>РМИС</b>                                    | Региональная медицинская информационная система  |

| <b>Термин /<br/>Сокращение</b> | <b>Определение</b>  |
|--------------------------------|---|
| <b>РПГУ</b>                    | Региональный портал государственных услуг                 |
| <b>РФ</b>                      | Российская Федерация                                      |
| <b>СЗПДн</b>                   | Система защиты персональных данных                        |
| <b>СМП</b>                     | Специализированная медицинская помощь                     |
| <b>СМЭВ</b>                    | Система межведомственного электронного взаимодействия     |
| <b>СНИЛС</b>                   | Страховой номер индивидуального лицевого счета            |
| <b>ССД</b>                     | Сервер сбора данных ИС Асулон Аптека                      |
| <b>СУБД</b>                    | система управления базой данных                           |
| <b>ТЗ</b>                      | Настоящее техническое задание                             |
| <b>ТИС</b>                     | Территориальная информационная система                    |
| <b>ТРН</b>                     | Торгово-розничное наименование                            |
| <b>ФИО</b>                     | Фамилия, имя, отчество                                    |
| <b>ФСБ</b>                     | Федеральная служба безопасности                           |
| <b>ФСТЭК</b>                   | Федеральная служба по техническому и экспортному контролю |
| <b>ФЭР</b>                     | Федеральная электронная регистратура                      |
| <b>ЦОД</b>                     | Центр обработки данных                                    |
| <b>ЭВМ</b>                     | Электронно-вычислительная машина                          |

## 2 Назначение системы

### 2.1 Нормативно-правовые акты

Система функционирует в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами и документами<sup>1</sup>:

- 1) Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- 2) Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- 3) Постановление Правительства Российской Федерации от 01 ноября 2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- 4) Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2008 г. № 687 «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации»;
- 5) Постановление Правительства Российской Федерации от 21.03.2012 № 211 «Об утверждении перечня мер, направленных на обеспечение выполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, операторами, являющимися государственными или муниципальными органами»;
- 6) Постановление Правительства Российской Федерации от 06 июля 2008 г. № 512 «Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных»;
- 7) Постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 330 «Об особенностях оценки соответствия продукции (работ, услуг), используемой в целях защиты сведений, относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, а также процессов её проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения, об особенностях аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия указанной продукции (работ, услуг)»;
- 8) Указ Президента Российской Федерации от 06 марта 1997 г. № 188 «Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера» (в редакции Указа Президента Российской Федерации от 23.09.2005 № 1111);
- 9) Нормативно-методический документ «Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К)» (утвержден

---

<sup>1</sup> Учитывается региональное законодательство о государственных информационных системах

- приказом Гостехкомиссии России от 30 августа 2002 г. № 282; изменения внесены согласно извещениям № 1 – 2006, № 1 – 2008);
- 10) Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) от 11 февраля 2013 г. N 17 г. Москва "Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах"
  - 11) Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 N 21 "Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"
  - 12) Руководящий документ «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации» (утверждено решением председателя Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 30 марта 1992 г.);
  - 13) Руководящий документ «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей» (утвержден решением председателя Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 04 июня 1999 г. № 114);
  - 14) Руководящий документ «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (утвержден решением председателя Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 30 марта 1992 г.);
  - 15) Руководящий документ «Средства вычислительной техники. Межсетевые экраны. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (утвержден решением председателя Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 25 июля 1997 г.);
  - 16) Руководящий документ «Концепция защиты средств вычислительной техники и автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации» (утвержден решением Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 30 марта 1992 г.);
  - 17) «Методические рекомендации по обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств автоматизации» (утверждены руководством 8 Центра ФСБ России 21 февраля 2008 г. № 149/54-144);
  - 18) Приказ Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 10 июля 2014 г. N 378 г. "Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности";
  - 19) «Типовые требования по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств, предназначенных для защиты



- информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну в случае их использования для обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (утверждены руководством 8 Центра ФСБ России 21 февраля 2008 г. № 149/6/6-622);
- 20) «Инструкция об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну» (утверждена Приказом Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации от 13 июня 2001 г. № 152);
  - 21) 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»;
  - 22) Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
  - 23) Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
  - 24) 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.

## **2.2 Вид деятельности, для автоматизации которой предназначена система**

**Наименование системы:** Региональная медицинская информационная система «МедВедь. Интеграционная шина» (далее – **ИШЗ, Шина, Система, Интеграционная шина**).

**Область применения:** *Интеграционная шина* – это связующее программное обеспечение, обеспечивающее централизованный и унифицированный событийно-ориентированный обмен сообщениями между различными медицинскими информационными системами автономного округа на принципах сервис-ориентированной архитектуры.

Основной принцип интеграционной шины – это концентрация обмена сообщениями между различными сервисами и информационными системами через единую точку, в которой, при необходимости, обеспечивается транзакционный контроль, преобразование данных, сохранность сообщений. Все настройки обработки и передачи сообщений предполагаются также сконцентрированными в единой точке, и формируются в терминах служб. Таким образом, при замене какой-либо информационной системы, подключённой к шине, нет необходимости в перенастройке остальных систем.

Интеграционная шина здравоохранения разработана для достижения следующих **целей:**

- формирование эффективной системы регионального управления на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий;

- повышение качества жизни граждан за счет использования информационных и телекоммуникационных технологий;
- повышение качества и доступности предоставления государственных и муниципальных услуг, а также услуг, предоставляемых государственными и бюджетными учреждениями и другими организациями, в которых размещается государственное или муниципальное задание (заказ), при помощи информационных технологий;
- формирование единого регионального информационно-телекоммуникационного пространства системы здравоохранения, необходимого для информационного взаимодействия, объединяющего ранее созданные информационные сервисы и системы;
- обеспечение комплексного управления внедрением и использованием информационно-коммуникационных технологий в регионе.

### **2.3 Перечень объектов автоматизации**

Интеграционная шина предоставляет следующие возможности:

- 1) осуществление сбора любых данных из МИС, ЛИС региона, а также любых данных из немедицинских систем;
- 2) преобразование и предоставление данных для внешних информационных систем в любом требуемом формате:
  - а) предоставление данных для других МИС, ЛИС;
  - б) предоставление данных для немедицинских информационных систем;
  - в) предоставление данных для федеральных информационных систем (ФЭР, ИЭМК, Федеральные регистры больных с отдельными видами заболеваний, подсистема мониторинга диспансеризации детей-сирот);
- 3) предоставление процессов и результатов работ интеграционной шины в наглядном виде по каждой медицинской организации (визуализация процессов, веб-навигатор по данным, мониторинг качественных и количественных показателей);
- 4) осуществление мониторинга и контроль за работой служб, сервисов и адаптеров шины;
- 5) анализ, валидация и верификация данных при приеме и передаче по заданным параметрам и алгоритмам;
- 6) модификация и настройка параметров и алгоритмов приема данных для каждого сервиса и адаптера шины;
- 7) подключение новых информационных сервисов и приложений без модификации шины;
- 8) объединение существующих сервисов и систем без их качественной модификации (подключение к шине через адаптеры);
- 9) осуществление интеграционного взаимодействия с федеральными и региональными шинами (СМЭВ, ТИС);
- 10) создание новых сервисов и адаптеров без нарушения работы уже существующих блоков шины.

### **2.4 Перечень функций, реализуемых системой**

Основная функция, реализуемая системой – это обеспечение сбора и хранения полной и достоверной информации сферы здравоохранения региона, полученной из МИС МО, на

основе информационного и интеграционного взаимодействия МИС и ПО «Интеграционная шина». Взаимодействие с федеральным уровнем ЕГИСЗ и прочими внешними информационными системами также осуществляется через шину.

Конечный пользователь уровня руководителя региональной системы здравоохранения взаимодействует только с веб-порталом публикации готовых отчетов. Конечный пользователь уровня поставщика информации (МО) взаимодействует с МИС и веб-порталом публикации готовых отчетов.

**Таблица 2 – Функциональные роли пользователей**

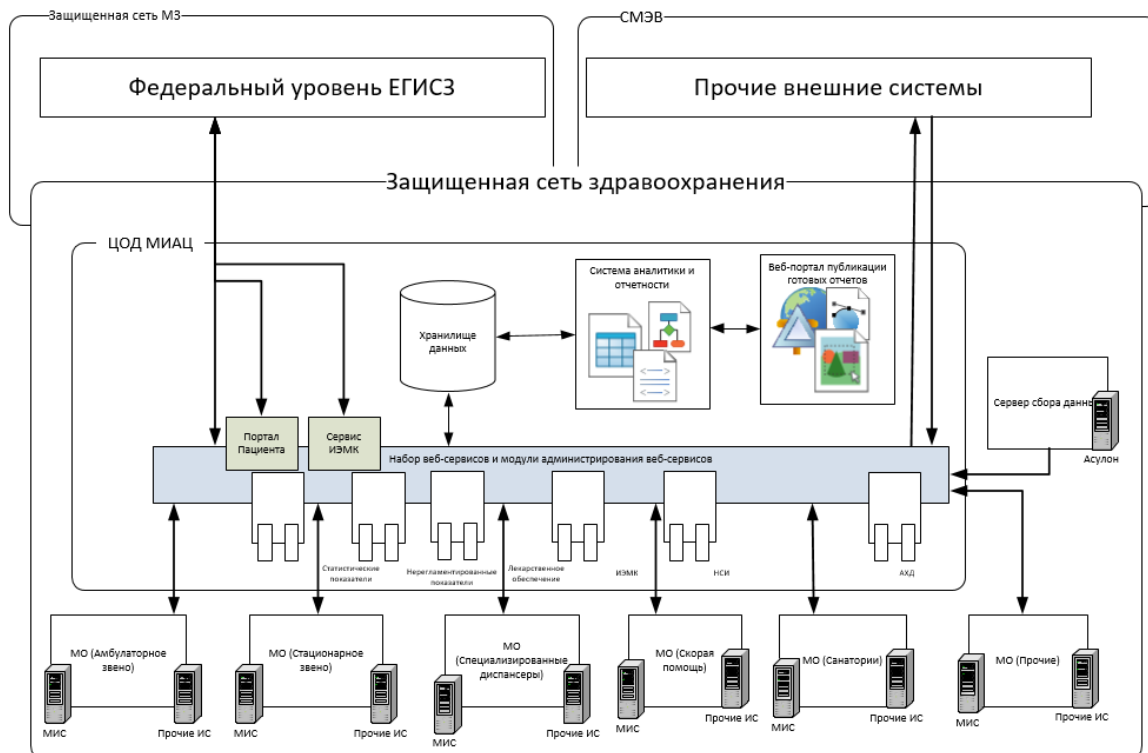
| <b>Роль</b>          | <b>Описание</b>  |
|----------------------|--|
| <b>Администратор</b> | Остановка / запуск сервисов на шине.<br>Мониторинг состояния сервисов на шине.<br>Администрирование программных продуктов шины, в том числе СУБД.<br>Осуществление контроля за информационной безопасностью. |
| <b>Аналитик</b>      | Формирование статистической и аналитической отчетности на основе модели данных системы.<br>Построение нерегламентированных отчетов.  |

Все пользователи системы должны контролировать актуальность сведений о сотрудниках, имеющих доступ к ПО, оформлять заявления на предоставление / прекращение доступа к системе в течение 3-х дней после внесения изменений в условия эксплуатации.

### 3 Описание системы

#### 3.1 Структура системы

На рисунке 1 представлена архитектура ПО «Интеграционная шина».



**Рисунок 1 – Архитектура системы**

С физической точки зрения, интеграционная шина представляет собой набор веб-сервисов и модули администрирования веб-сервисов. Шина включает в себя хранилище данных, предназначенное для непосредственной работы системы аналитики и отчетности, и, как следствие, веб-портала публикации готовых отчетов (BI-система).

Интеграционная шина создана на базе линейки продуктов с открытым кодом, обеспечивающих:

- кроссплатформенность и независимость от поставщика;
- высокую надежность, безопасность и предсказуемость;
- гибкость и возможность объединения различных технологий других систем, внедренных ранее.
- возможность развития, конфигурации и настройки решения, добавления новых сервисов и адаптеров силами специалистов Заказчика.

Интеграционная шина обеспечивает:

- поддержку синхронного и асинхронного способа вызова сервисов
- обмен сообщениями с гарантированной доставкой;
- статическую и алгоритмическую маршрутизация сообщений;
- обработку и преобразование сообщений (трансформация данных между форматами);
- оркестровку и хореографию сервисов;

- набор готовых сервисов и адаптеров для обеспечения доступа к данным из внешних информационных систем;
- централизованное управление безопасностью и политиками доступа к данным;
- набор средств аудита, протоколирования.

## 3.2 Сведения о системе, необходимые для обеспечения эксплуатации

### 3.2.1 Документация

Перечень эксплуатационной документации на систему представлен в таблице 3.

**Таблица 3 – Перечень эксплуатационной документации**

| № п/п | Наименование  |
|-------|---|
| 1.    | Описание организации базы данных (общее, ИЭМК, ЛЛО) |
| 2.    | Общее описание системы                              |
| 3.    | Руководство администратора                          |
| 4.    | Описание модели данных                              |
| 5.    | Программа и методика испытаний                      |

### 3.2.2 Требования к подготовке специалистов

Администратор обеспечивает технологический процесс функционирования ПО на уровне МИАЦ региона.

Администратор системы должен иметь опыт работы с ОС Microsoft Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 / Linux / Mac OS X.

Квалификация пользователя должна позволять:

- ориентироваться в основных деловых процессах автоматизируемого технологического процесса;
- ориентироваться в основных типах входных и выходных данных;
- выполнять стандартные процедуры в диалоговой среде ОС. Базовые навыки:
  - навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая система);
  - пользование стандартными клиентскими программами при работе в среде Интернет (подключение к сети, доступ к веб-сайтам, навигация, работа с формами и другими типовыми интерактивными элементами);
  - навыки использования почтовых программ (создание, отправка и получение e-mail);
  - знание основ и применение правил информационной безопасности;
  - знание принципов организации процесса подготовки и публикации материалов;
- выполнять стандартные процедуры, определенные в документе «Руководство администратора» для ввода исходной информации и получения информации из интеграционной шины и внешних БД.

Лица, исполняющие обязанности администраторов, должны иметь практические навыки администрирования операционных систем, СУБД, программных продуктов, обеспечивающих информационное взаимодействие, а также специальных программных средств, используемых для целей безопасности и защиты информации от НСД.

Эксплуатация системы должна проводиться персоналом, предварительно прошедшим инструктаж. Для обслуживания Системы требуется как минимум один администратор.

### 3.2.3 Действующие компоненты региональной ЕГИСЗ

**Серверное оборудование ЦОД МИАЦ<sup>2</sup>**

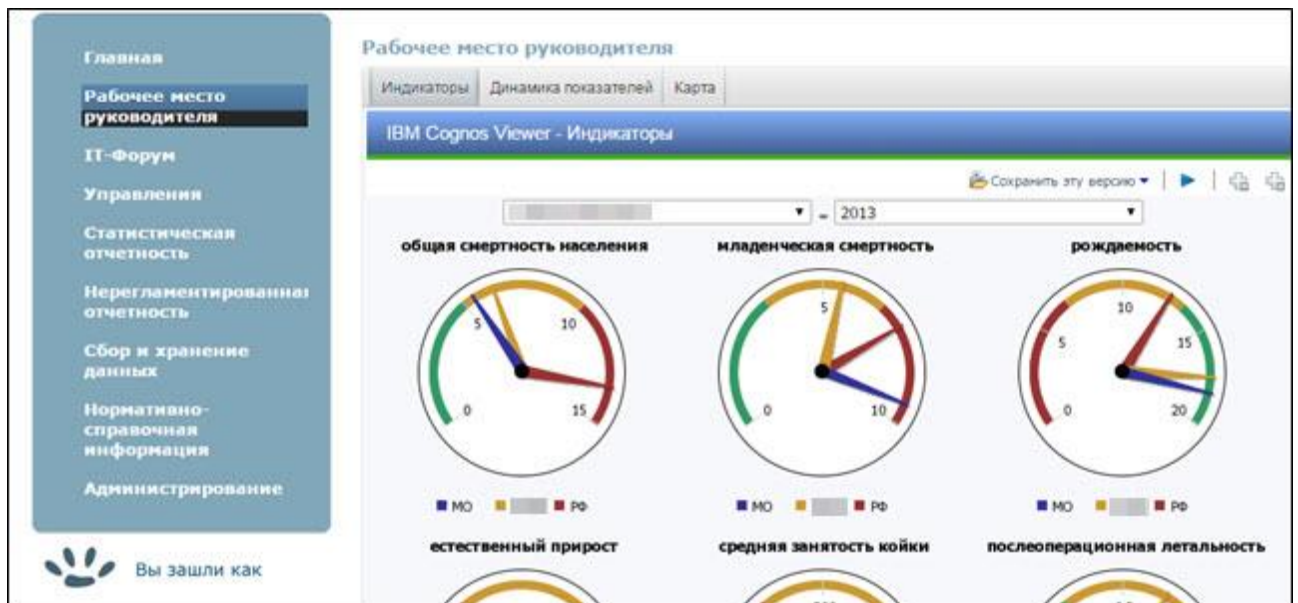
**Защищенная сеть передачи данных сферы здравоохранения региона<sup>2</sup>.**

**Хранилище данных<sup>3</sup>.**

**Система аналитики и отчетности<sup>3</sup>:**

**Веб-портал публикации готовых отчетов<sup>3</sup>:**

Внешний вид веб-интерфейса:



### 3.2.4 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

ПО «Интеграционная шина здравоохранения» – это единый комплекс, включающий в себя взаимосвязанные технические, программные и информационные средства. Все сервисы и адаптеры функционируют в составе Системы на единой информационной БД, включающей всю необходимую справочную информацию. Система масштабируема, допускается расширение состава сервисов и адаптеров.

<sup>2</sup> Информация уточняется у владельца системы.

<sup>3</sup> Информация зависит от реализации проекта

В Шине создано единое информационное пространство посредством полноценного использования возможностей преобразования форматов данных, маршрутизации и протоколно-ориентированных сервисов. Система обеспечивает автоматизированный информационный обмен без участия пользователей.

Уровень хранения данных в системе построен на основе современной реляционной сертифицированной СУБД Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 – 64bit Production With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options. Для обеспечения целостности данных используются встроенные механизмы СУБД.



Описание организации информационной базы приведено в документе «Описание организации БД»

Доступ к данным предоставляется только авторизованным пользователям с учетом их служебных полномочий, а также с учетом категории запрашиваемой информации. Интеграционная шина создана на базе продуктов с открытым кодом.

### **3.2.5 Порядок загрузки данных и программ, проверка работоспособности**

Проверка работоспособности самого ПО «Интеграционная шина здравоохранения» и непосредственного обмена данными с системой описана в документе «Руководство администратора».

Описание информационного обмена приведено в документах «Регламент информационного взаимодействия» для соответствующих модулей системы.

### **3.2.6 Требования к программному и аппаратному обеспечению администратора**

Для корректной работы с ПО «Интеграционная шина здравоохранения» рабочее место администратора должно иметь следующую конфигурацию (или лучше):

*Аппаратное обеспечение:*

- системный блок:
  - процессор – Intel Pentium 4 3000 МГц (или эквивалент) и выше;
  - оперативная память – 1024 Мб и больше;
  - Ethernet 10/100;
  - жесткий диск – 40 Гб и больше;
- клавиатура;
- мышь;
- монитор – 17" (разрешение 1024x768 и лучше).

*Программное обеспечение:*

- операционная система: Microsoft Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 / Linux / Mac OS X;
- интернет-браузер: Microsoft Internet Explorer 11.0 и выше (либо Firefox 40.0 и выше, Opera 30.0 и выше, Chrome 40.0 и выше);
- антивирусное программное обеспечение.

### 3.2.7 Программное и аппаратное обеспечение сервера

Местом размещения интеграционной шины являются серверы и ресурсы, на базе которых функционирует Программный комплекс. Серверы располагаются по адресу<sup>4</sup>.

Сетевая инфраструктура представляет собой защищенную сеть системы здравоохранения автономного округа. Внешние подключения организованы в рамках сети VPN (КСПД на базе Vipnet) и управляются в соответствии с политикой информационной безопасности регионального Департамента здравоохранения.

Конфигурация серверного оборудования:

- Кластер для сервера приложений (на каждый сервер):
  - Жесткий диск: 150 Гб;
  - Процессор: 4 ядра;
  - Оперативная память: 9 Гб;
  - ОС: Debian 8.
- Сервер СУБД:
  - Жесткий диск: 1 Тб;
  - Процессор: 4 ядра;
  - Оперативная память: 16 Гб;
  - ОС: Oracle Linux.
- Хранилище (резервные копии БД и журнал логов):
  - Жесткий диск: 3 Тб;
  - Процессор: 2 ядра;
  - Оперативная память: 2 Гб;
  - ОС: Debian 8.

### 3.3 Описание функционирования системы

ПО «Интеграционная шина» функционирует по принципам Enterprise service bus (сервисная шина предприятия). ESB – связующее программное обеспечение, обеспечивающее централизованный и унифицированный событийно-ориентированный обмен сообщениями между различными информационными системами на принципах сервис-ориентированной архитектуры.

Другими словами, ESB – это иной тип программного обеспечения промежуточного уровня (middleware), который объединяет функциональные возможности уже существующих типов промежуточного обеспечения. Корпоративная сервисная шина поддерживает Web-сервисы, реализуя протокол SOAP (Simple Object Access Protocol, Простой протокол доступа к объектам) и используя язык WSDL (Web Services Description Language, Язык описания Web-сервисов) и спецификацию UDDI (Universal Description, Discovery and Integration, Универсальное описание, обнаружение и интеграция). Сервисы, предоставляемые Интеграционной шиной здравоохранения, обеспечивают проверку

---

<sup>4</sup> Адрес уточняется у владельца системы в регионе.



сообщений, трансформацию, маршрутизацию на основе содержания, безопасность, обнаружение сервисов для сервис-ориентированной архитектуры, балансирование нагрузки и регистрацию.

Основная *миссия* системы – трансформация, программная обработка, ориентированная на разработчиков (Java) и интеграция с внешними системами. Шина опирается на открытые стандарты, что позволяет существенно сократить затраты на покупку и дальнейшую реализацию.

SOA позволяет представить большую часть функциональности как "сервис" в корпоративной сервисной шине, которая переправляет, преобразовывает и проверяет входные и выходные данные в формате XML, получаемые из этих сервисов. Формат XML является основанием для интеграции. Если принять тот факт, что XML скорее "алфавит", чем просто язык, становится понятным, что для полной реализации интеграции требуется "дирижировать" бизнес-процессами, управлять преобразованием XML, а также проверять и пересылать сообщения XML по организации. Все эти функциональные возможности составляют основу корпоративной сервисной шины. Синтаксис XML позволяет модернизировать и разрабатывать специализированные XML-схемы для обработки различных данных.

### **3.3.1 Описание сервисных функций**

#### **Сервисы**

#### **Система мониторинга сервисов, адаптеров шины**

#### **Система настроек сервисов и адаптеров шины**

### **3.3.2 Описание функций обработки ошибок**

### **3.3.3 Прочие сведения о функционировании системы**

Особенности функционирования системы:

- ПО «Интеграционная шина здравоохранения» функционирует в режиме «24/7/365» (режим круглосуточного обслуживания без перерывов на выходные и праздничные дни).
- ПО «Интеграционная шина здравоохранения» отвечает требованиям модульности (позволяет развивать функциональные компоненты независимо друг от друга) и открытости (позволяет встраивать в технологическую цепочку внешние программы).
- ПО «Интеграционная шина здравоохранения» предусматривает возможность масштабирования по производительности без модификации самого ПО.
- ПО «Интеграционная шина здравоохранения» обеспечивает возможность увеличения нагрузочной способности как за счет увеличения мощности серверов приложений и баз данных, так и за счет увеличения количества серверов и возможность применения технологии объединения баз данных в кластеры (кластерная технология).
- Процедуры диагностирования ПО «Интеграционная шина здравоохранения» на программном уровне выявляют сбои в работе компонентов.
- В ПО «Интеграционная шина здравоохранения» используются общероссийские классификаторы и единые классификаторы и словари для различных видов алфавитно-цифровой и текстовой информации.

- Для работы с БД используется язык запросов SQL в рамках стандарта ANSI SQL-92. В части реализации межсистемных взаимодействий поддерживаются Web-сервисы на основе технологии SOAP.

Описание организации информационной базы ПО «Интеграционная шина здравоохранения» консолидировано в документах «Шина. Описание организации базы данных», «ЛЛО. Описание организации базы данных» и «ИЭМК. Описание организации базы данных».

## 4 Описание взаимосвязи с другими системами

### 4.1.1 Перечень систем, с которыми связана система

ПО «Интеграционная шина» предоставляет возможность осуществления сбора любых данных из МИС, ЛИС региона, любых данных из немедицинских систем, а также преобразовывать и предоставлять данные для внешних информационных систем (в том числе федеральных ИС: (ФЭР, ИЭМК, федеральные регистры больных с отдельными видами заболеваний, подсистема мониторинга диспансеризации детей-сирот) в любом требуемом формате.

Основные информационные потоки, протекающие через Интеграционную шину, и соответствующий им состав данных:

- 1) **Из медицинских организаций в Систему:**
  - а) сведения о медицинских сотрудниках и их расписании приема;
  - б) сведения о выписанных льготных рецептах;
  - в) сведения о региональных льготниках;
  - г) сведения о случаях обращения граждан в медицинскую организацию (электронные медицинские документы);
  - д) сведения о паспортах медицинских организаций;
  - е) сведения о медицинских изображениях;
  - ж) сведения о направлении на ВМП;
  - з) сведения о льготном зубопротезировании;
  - и) сведения о проведении диспансеризации отдельных групп населения;
  - к) сведения о смертности;
  - л) данные по отчетам подсистемы Программного комплекса «Мониторинг деятельности учреждений Департамента здравоохранения региона»;
  - м) сведения о финансово-хозяйственной деятельности;
- 2) **Из Системы в медицинские организации:**
  - а) заявления на запись к врачу;
  - б) выписки из электронных медицинских карт;
  - в) нормативно-справочная информация (справочники, регистры, классификаторы);
  - г) сведения об остатках лекарственных средств в аптеках региона;
  - д) сведения об отпущенных льготных рецептах в аптеках региона;
  - е) сведения о медицинских изображениях;
  - ж) статус направления на ВМП;
- 3) **Из Системы в информационные сервисы Федерального уровня:**
  - а) сведения о медицинских сотрудниках и их расписании приема для ФЭР;
  - б) сведения из электронной медицинской карты граждан округа в Федеральную ИЭМК;
  - в) сведения о проведении диспансеризации отдельных групп населения;
- 4) **Из информационных сервисов Федерального уровня в Систему:**
  - а) нормативно-справочная информация из реестра НСИ по запросу из Системы;
  - б) заявления на запись к врачу из ЕПГУ;

- в) сведения о СНИЛС по запросу из Системы;
- г) сведения о ФИО и дате рождения по СНИЛС по запросу из Системы;
- 5) **Из Системы в сторонние региональные сервисы:**
  - а) сведения о медицинских сотрудниках и их расписании приема для РПГУ;
  - б) сведения о медицинских сотрудниках и их расписании приема для МП «Электронный кабинет пациента»;
  - в) сводные статистические показатели для ТИС;
  - г) сведения о ВМП;
  - д) сведения о льготном зубопротезировании;
  - е) сводные показатели работы модуля Региональной медицинской системы «Запись пациентов на обслуживание, управление занятостью ресурсов и распределение потоков пациентов в лечебно-профилактическом учреждении»;
  - ж) сводные показатели работы сервисов региональной ИЭМК;
  - з) деперсонифицированные истории болезни для организации педагогической и научно-исследовательской работы;
- 6) **Из региональных сервисов в Систему:**
  - а) заявления на запись к врачу из РПГУ;
  - б) заявления на присвоение квалификационных категорий медицинских сотрудников из РПГУ;
  - в) заявления на получение ВМП / СМП;
  - г) сведения об остатках лекарственных средств в аптеках региона;
  - д) сведения об отпущенных льготных рецептах в аптеках региона;
  - е) сведения о данных анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения;
  - ж) сведения о мониторинге лекарственных препаратов в МО региона.

#### 4.1.2 Описание связей между системами (сервисы)

В рамках реализации ПО «Интеграционная шина» выполнены работы по *встраиванию* веб-сервисов и клиентов веб-сервисов в интеграционную шину здравоохранения. Соответствующее описание приведено в таблице 4.

**Таблица 4 – Встраивание существующих сервисов**

| № | Сервис  | Описание   |
|---|---|--|
| 1 | Сервис предоставления НСИ   | Подробное описание приведено в Приложении 1.   |
| 2 | Клиент сервиса получения НСИ из федерального сервиса НСИ                              | Подробное описание приведено в Приложении 2.   |
| 3 | Клиент сервиса ПФР для получения СНИЛС из ПФР по ФИО и дате рождения                  | Сервис СНИЛС:<br><a href="http://smev.gosuslugi.ru/portal/services.jsp#!/F/SPF/Rzaprossniils/3.00/p00smev/SID0003619">http://smev.gosuslugi.ru/portal/services.jsp#!/F/SPF/Rzaprossniils/3.00/p00smev/SID0003619</a> |
| 4 | Сервис трансляции обращения к сервису ПФР для получения СНИЛСа по ФИО и дате рождения | Подробное описание приведено в Приложении 3  |
| 5 | Сервис приема данных о расписании медицинских сотрудников МО региона                  | Подробное описание приведено в Приложении 4  |

| №  | Сервис  | Описание  |
|----|---|---|
| 6  | Клиент сервиса отправки данных в Федеральную электронную регистратуру   | Подробное описание приведено в Приложении 5   |
| 7  | Сервис предоставления данных о расписании для РПГУ  | Подробное описание приведено в Приложении 6   |
| 8  | Сервис приема заявлений на прием с Федеральной электронной регистратуры   | Подробное описание приведено в Приложении 7   |
| 9  | Клиент сервиса отправки заявки на записи в МИС МО   | Подробное описание приведено в Приложении 8   |
| 10 | Сервис приема данных о выписанных льготных рецептах от МО   | Подробное описание приведено в Приложении 9   |
| 11 | Сервис предоставления сведений, полученных от МО, для ССД Асулон Аптека   | Подробное описание приведено в Приложении 10  |
| 12 | Сервис регистрации сведений о медицинском сотруднике для МО региона при передаче документов в региональную систему ИЭМК | Подробное описание приведено в Приложении 11  |
| 13 | Сервис регистрации сведений о пациенте для МО региона при передаче документов в региональную систему ИЭМК               | Подробное описание приведено в Приложении 12  |
| 14 | Сервис регистрации медицинских документов для МО региона в региональную систему ИЭМК                                    | Подробное описание приведено в Приложении 13  |
| 15 | Сервис получения медицинских документов для МО региона из региональной системы ИЭМК                                     | Подробное описание приведено в Приложении 14  |
| 16 | Клиент сервиса отправки сведений о пациенте в федеральный сервис ИЭМК   | Подробное описание приведено в Приложении 15  |
| 17 | Клиент сервиса отправки медицинских документов в федеральный сервис ИЭМК  | Сервис ИЭМК:<br><a href="http://ips.rosminzdrav.ru/52f3408e550d7?wsdl">http://ips.rosminzdrav.ru/52f3408e550d7?wsdl</a><br>Подробное описание приведено в Приложении 16 |
| 18 | Сервис приема уведомлений от федерального сервиса ИЭМК  | Подробное описание приведено в Приложении 17  |
| 19 | Сервис регистрации заявлений на присвоение квалификационных категорий медицинских сотрудников на РПГУ                   | Подробное описание приведено в Приложении 18  |

В рамках реализации ПО «Интеграционная шина» выполнены работы по *разработке (проектированию и написанию программного кода) веб-сервисов и клиентов веб-сервисов.* Соответствующее описание приведено в таблице 5.

**Таблица 5 – Разработка сервисов**

| № | Сервис   | Описание  |
|---|--|---|
| 1 | Клиент сервиса ПФР для получения ФИО и даты рождения по СНИЛС                  | Адрес сервиса:<br><a href="http://smev.gosuslugi.ru/portal/services.jsp#!/F/SPFRzapsnls/2.00/p00smev/SID0003623">http://smev.gosuslugi.ru/portal/services.jsp#!/F/SPFRzapsnls/2.00/p00smev/SID0003623</a> |
| 2 | Сервис трансляции обращений к сервису ПФР для получения ФИО и даты рождения по | Аналогично сервису трансляции СНИЛС   |

| № | Сервис   | Описание  |
|---|--|---|
|   | СНИЛС внешних информационных систем  |   |
| 3 | Сервис сбора сведений о медицинских изображениях в региональном архиве медицинских изображений   | <p><b>Входящий запрос:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ссылка на размещение изображения в региональном хранилище;</li> <li>- Код МО, где проводилось исследование;</li> <li>- СНИЛС пациента, которому проводилось исследование;</li> <li>- Наименование исследование (или код, при наличии единого справочника исследований);</li> <li>- дата проведения исследования;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список ошибок: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код ошибки</li> <li>o Описание</li> </ul> </li> <li>- Возможные значения ошибок: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Неверный код МО / МО не найдено в едином справочнике МО ИШЗ;</li> <li>o Неверный СНИЛС пациента / СНИЛС не найден в БД РМИС;</li> <li>o Формат ссылки не соответствует требованиям;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, и сведения приняты успешно, код ошибки указывается равным нулю;</li> </ul>  |
| 4 | Сервис предоставления доступа к сведениями из архива медицинских изображений   | <p><b>Запрос содержит один или более параметров:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СНИЛС пациента;</li> <li>- Начальная дата проведения исследования;</li> <li>- Конечная дата проведения исследования;</li> <li>- Наименование исследования;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список ссылок на исследования согласно заданным условиям фильтра в запросе: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ссылка;</li> <li>o Код МО, где проводилось исследование;</li> <li>o Дата проведения исследования;</li> <li>o Наименование исследования;</li> </ul> </li> <li>- Список ошибок: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код ошибки;</li> <li>o Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Неверный СНИЛС пациента/ СНИЛС не найден в БД РМИС;</li> <li>o Для данного СНИЛСа результатов по заданным фильтрам не найдено;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, то код ошибки устанавливается равным нулю</li> </ul> |
| 5 | Сервис предоставления сведений о ВМП из подсистем Программного комплекса «Учет больных, направленных на лечение за пределы округа», «Организация оказания специализированной медицинской помощи» | <p><b>Запрос к сервису содержит один или более параметров:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО</li> <li>- Сведения о пациенте (фамилия, имя, отчество, дата рождения)</li> <li>- Начальная дата заключения</li> <li>- Конечная дата заключения</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p>  |

| № | Сервис  | Описание  |
|---|---|---|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список сведений:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код МО;</li> <li>o Сведения о пациенте;</li> <li>o Дата заключения;</li> <li>o Номер решения (если есть);</li> </ul> </li> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код ошибки;</li> <li>o Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Для выбранных параметров сведений не найдено;</li> <li>o Неверно указан код МО;</li> <li>o По указанным сведениям о пациенте данных не найдено;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, то код ошибки устанавливается равным нулю</li> </ul>  |
| 6 | <p>Сервис приема сведений из МИС в подсистемы «Учет больных, направленных на лечение за пределы округа», «Организация оказания специализированной медицинской помощи»</p> | <p><b>Запрос сервиса на регистрацию заявки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Сведения о пациенте (фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес);</li> <li>- Список документов (сканов);</li> <li>- код МКБ;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса на регистрацию заявки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Номер заявки;</li> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код ошибки;</li> <li>o Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код МО указан неверно;</li> <li>o Сведений о пациенте недостаточно;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю. Можно запрашивать асинхронный ответ сервиса.</li> </ul> <p><b>Запрос сервиса на получение статуса заявки (результат рассмотрения заявки специалистом Департамента здравоохранения):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Номер заявки;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса (результат рассмотрения заявки специалистом Департамента здравоохранения):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Номер заявки;</li> <li>- Результат рассмотрения;</li> <li>- Сведения о направлении (если результат положительный);</li> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o код ошибки;</li> <li>o описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o указанный номер заявки не найден для данного МО;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю;</li> </ul> <p><b>Запрос сервиса на список используемых справочников:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- код МО;</li> </ul> |

| № | Сервис  | Описание   |
|---|---|--|
|   |   | <p><b>Ответ сервиса на список используемых справочников:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список используемых справочников: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код справочника в региональном сервисе НСИ;</li> <li>o Описание справочника;</li> <li>o Версия справочника;</li> </ul> </li> </ul> <p>Справочники доступны для получения из регионального сервиса НСИ</p>   |
| 7 | <p>Сервис предоставления сведений о льготном зубопротезировании из подсистемы Программного комплекса «Регистр пациентов получивших услугу льготного зубопротезирования»</p> | <p><b>Запрос сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Сведения о пациенте (фамилия, имя, отчество, дата рождения);</li> <li>- Начальная дата оказания услуг;</li> <li>- Конечная дата оказания услуг;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список сведений: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код МО;</li> <li>o Сведения о пациенте (фамилия, имя, отчество, дата рождения, СНИЛС, адрес проживания, адрес регистрации, код льготы);</li> <li>o Список услуг для пациента: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Код услуги;</li> <li>▪ Наименование услуги;</li> <li>▪ Стоимость;</li> <li>▪ Сведения о враче (фамилия, имя, отчество, должность, специальность, СНИЛС);</li> <li>▪ Дата оказания услуги;</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Список ошибок: <ul style="list-style-type: none"> <li>o код ошибки;</li> <li>o описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки: <ul style="list-style-type: none"> <li>o По указанным параметрам сведений не найдено;</li> <li>o Код МО указан неверно;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, то код ошибки устанавливается равным нулю</li> </ul> |
| 8 | <p>Сервис приема сведений из МИС в подсистему «Регистр пациентов, получивших услугу льготного зубопротезирования»</p>   | <p><b>Запрос сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Сведения об оказанных услугах: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Сведения о пациенте (фамилия, имя, отчество, дата рождения, СНИЛС, адрес проживания, адрес регистрации, код льготы);</li> <li>o Список услуг для пациента: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код услуги;</li> <li>o Наименование услуги;</li> <li>o Стоимость;</li> <li>o Сведения о враче (фамилия, имя, отчество, должность, специальность, СНИЛС)</li> <li>o Дата оказания услуги;</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p>   |



| № | Сервис   | Описание  |
|---|--|---|
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код ошибки;</li> <li>o Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Неверно указан код МО</li> <li>o Неверно указан СНИЛС пациента;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю;</li> </ul> <p><b>Запрос сервиса на список используемых справочников:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса на список используемых справочников:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список используемых справочников:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код справочника в региональном сервисе НСИ;</li> <li>o Описание справочника;</li> <li>o Версия справочника;</li> </ul> </li> </ul> <p>Справочники доступны для получения из регионального сервиса НСИ</p>  |
| 9 | Сервис сбора сведений о проведении диспансеризации отдельных групп населения | <p><b>Запрос сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Дата проведения обследования;</li> <li>- Сведения о пациенте (фамилия, имя, отчество, дата рождения, пол, код МО);</li> <li>- Сведения о полисе (серия, номер, страховая компания);</li> <li>- Сведения о развитии (масса, рос, отклонения в развитии, психомоторная сфера, интеллект, эмоционально – вегетативная сфера, оценка полового развития);</li> <li>- Сведения о диагнозах, выявленных до диспансеризации;</li> <li>- Сведения о диагнозах, выявленных в процессе диспансеризации (код МКБ, тип заболевания, степень точности диагноза, впервые ли зарегистрировано, проведены ли лечебно-оздоровительные и реабилитационные мероприятия, оказана ли ВМП, рекомендации по лечению и обследованию);</li> <li>- Сведения об инвалидности (информация о наличии, дате освидетельствования, причинах и последствиях инвалидности);</li> <li>- Сведения об исследованиях (даты проведения лабораторных и всех прочих исследований, проведенных в ходе диспансеризации);</li> <li>- Заключение (группа здоровья, ФИО и должность врача, давшего заключение; даты заключения, даты осмотров, катамнез);</li> <li>- Сведения о реабилитации (необходимость в индивидуальной программе реабилитации, состояние ее выполнения, место проведения);</li> <li>- Сведения о прививках (информация о проведенной и необходимой в дальнейшем вакцинации);</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p> |

| №  | Сервис  | Описание  |
|----|---|---|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код ошибки;</li> <li>o Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Неверно указан код МО</li> <li>o Указаны не все обязательные сведения (перечень обязательных незаполненных полей);</li> <li>o Значение поля не соответствует справочнику (указание поля и кода справочника);</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю;</li> </ul> <p><b>Запрос сервиса на список используемых справочников:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса на список используемых справочников:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список используемых справочников:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код справочника в региональном сервисе НСИ;</li> <li>o Описание справочника;</li> <li>o Версия справочника;</li> </ul> </li> </ul> <p>Справочники доступны для получения из регионального сервиса НСИ</p>   |
| 10 | Клиент федерального сервиса предоставления сведений о диспансеризации | <p><b>Заказчик предоставляет документацию, необходимую для проведения работ, предусмотренных настоящим пунктом, и API для доступа к сервису</b></p>   |
| 11 | Сервис сбора сведений по нозологическим регистрам граждан             | <p><b>Запрос сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Тип нозологического регистра;</li> <li>- Сведения о пациенте (фамилия, имя, отчество, дата рождения, СНИЛС, пол, адрес)</li> <li>- Специфические сведения о заболевании с учетом типа регистра;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код ошибки;</li> <li>o Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Неверно указан код МО</li> <li>o Неверно указан СНИЛС пациента;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю;</li> </ul> <p><b>Запрос сервиса на список используемых справочников:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- код МО;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса должен содержать следующие параметры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список используемых справочников:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Код справочника в региональном сервисе НСИ;</li> <li>o Описание справочника;</li> </ul> </li> </ul> |

| №  | Сервис  | Описание  |
|----|---|---|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Версия справочника;</li> </ul> Справочники доступны для получения из регионального сервиса НСИ;  |
| 12 | Клиент федерального сервиса сбора данных по нозологическим регистрам  | <b>Заказчик предоставляет документацию, необходимую для проведения работ, предусмотренных настоящим пунктом, и API для доступа к сервисам</b>   |
| 13 | Сервис предоставления сводных показателей работы модуля Региональной медицинской системы «Запись пациентов на обслуживание, управление занятостью ресурсов и распределение потоков пациентов в лечебно-профилактическом учреждении» | <b>Запрос сервиса:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Начальная дата отчетного периода</li> <li>- Конечная дата отчетного периода</li> </ul> <b>Ответ сервиса:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список сведений в разрезе МО:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Код МО;</li> <li>○ Наименование показателя;</li> <li>○ Значение;</li> <li>○ Единицы измерения;</li> </ul> </li> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Код ошибки;</li> <li>○ Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Неверно указан период;</li> <li>○ За указанный период сведений не найдено;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю</li> </ul> |
| 14 | Сервис предоставления сводных показателей работы сервисов региональной ИЭМК   | <b>Запрос сервиса:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Начальная дата отчетного периода</li> <li>- Конечная дата отчетного периода</li> </ul> <b>Ответ сервиса:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список сведений в разрезе МО:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Код МО;</li> <li>○ Наименование показателя;</li> <li>○ Значение;</li> <li>○ Единицы измерения;</li> </ul> </li> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Код ошибки;</li> <li>○ Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Неверно указан период;</li> <li>○ За указанный период сведений не найдено;</li> </ul> </li> </ul> Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю            |
| 15 | Сервис сбора сведений о смертности  | <b>Запрос сервиса:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Сведения о пациенте (фамилия, имя, отчество, дата рождения, СНИЛС, адрес проживания, адрес регистрации, код льготы);</li> <li>- Причина смерти;</li> <li>- Сведения о враче, установившем факт смерти (фамилия, имя, отчество, СНИЛС, должность, специальность);</li> <li>- Дополнительные сведения;</li> </ul> <b>Ответ сервиса:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Код ошибки;</li> </ul> </li> </ul>  |

| №  | Сервис  | Описание  |
|----|---|---|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Описание ошибки;</li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Неверно указан код МО</li> <li>○ Неверно указан СНИЛС пациента;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю;</li> </ul>  |
| 16 | <p>Сервис сбора данных по отчетам подсистемы Программного комплекса «Мониторинг деятельности учреждений Департамента здравоохранения региона»</p> | <p><b>Запрос сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Номер отчета;</li> <li>- Отчетный период;</li> <li>- Список сведений для отчета:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Номер строки;</li> <li>○ Номер столбца;</li> <li>○ Значение;</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Код ошибки;</li> <li>○ Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Неверно указан код МО</li> <li>○ Отчет не соответствует отчетному периоду;</li> <li>○ Список сведений для отчета не полный (с указанием незаполненных номеров строк и столбцов);</li> <li>○ Набор сведений не соответствует номеру отчета;</li> </ul> </li> <li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю;</li> </ul> <p><b>Запрос сервиса на список используемых отчетов и их параметров:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Номер отчета;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса на список используемых отчетов и их параметров:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Номер отчета;</li> <li>- Список столбцов и строк:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Номер строки;</li> <li>○ Описание строки</li> <li>○ Номер столбца;</li> <li>○ Описание столбца;</li> <li>○ Примечание.</li> </ul> </li> </ul> |
| 17 | <p>Сервис регистрации личного кабинета пациента из МИС</p>  | <p><b>Запрос сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МО;</li> <li>- Сведения о пациенте (фамилия, имя, отчество, дата рождения, пол, СНИЛС, номер полиса, номер телефона);</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сведения о личном кабинете:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Логин;</li> <li>○ Временный пароль;</li> </ul> </li> <li>- Список ошибок:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Код ошибки;</li> <li>○ Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки:</li> </ul>   |

| №  | Сервис   | Описание  |
|----|--|---|
|    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Неверно указан код МО</li> <li>○ Неверно указан СНИЛС пациента;</li> <li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю.</li> </ul>   |
| 18 | Сервис получения деперсонифицированных историй болезни   | <p><b>Запрос сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код МКБ;</li> <li>- Возраст пациента;</li> <li>- Пол пациента;</li> <li>- Дата выписки начальная;</li> <li>- Дата выписки конечная;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список найденных историй болезни: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Дата рождения пациента</li> <li>○ Пол пациента</li> <li>○ Дата и время поступления</li> <li>○ Канал госпитализации</li> <li>○ Дата направления (если есть)</li> <li>○ Дата выписки</li> <li>○ Количество койко-дней (пациенто-дней)</li> <li>○ Исход госпитализации</li> <li>○ Результат госпитализации</li> <li>○ Профиль койки при выписке</li> <li>○ Сведения об операциях</li> <li>○ Диагноз при выписке</li> <li>○ Клинический диагноз</li> <li>○ Причина смерти (если есть)</li> </ul> </li> </ul> |
| 19 | Сервис приема сведений и показателей из систем учета и ведения финансово-хозяйственной деятельности и бюджетирования | <p><b>Состав принимаемых сведений, ответных сообщений, форматно-логических контролей согласуется с Заказчиком на этапе проектирования сервиса</b></p>   |
| 20 | Сервис сбора данных анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения                       | <p><b>Состав принимаемых сведений, ответных сообщений, форматно-логических контролей согласуется с Заказчиком на этапе проектирования сервиса</b></p>   |
| 21 | Сервис приема сведений о мониторинге лекарственных препаратов в МО региона при оказании медицинской помощи           | <p><b>Запрос к сервису:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список сведений:</li> <li>- Код МО;</li> <li>- Сведения о ЛС (группа, МНН, ТРН, лекарственная форма, форма выпуска, единицы измерения, производитель, страна)</li> <li>- Количество ЛС;</li> <li>- Цена за единицу;</li> <li>- Сумма;</li> <li>- Тип финансирования;</li> <li>- Целевая программа;</li> <li>- Дата закупа;</li> </ul> <p><b>Ответ сервиса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Список ошибок: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Код ошибки;</li> <li>○ Описание ошибки;</li> </ul> </li> <li>- Возможные ошибки: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Код МО указан неверно;</li> </ul> </li> </ul>  |

| № | Сервис | Описание  |
|---|--------|---|
|   |        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Сумма не соответствует количеству и цене ЛС;</li><li>- Если ошибок нет, код ошибки устанавливается равным нулю;</li></ul> <p><b>Запрос сервиса на список используемых справочников:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Код МО;</li></ul> <p><b>Ответ сервиса должен содержать следующие параметры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Список используемых справочников:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Код справочника в региональном сервисе НСИ;</li><li>○ Описание справочника;</li><li>○ Версия справочника;</li></ul></li></ul> <p>Справочники доступны для получения из регионального сервиса НСИ</p> |

#### 4.1.3 Описание регламента связей

Связь между системами осуществляется посредством электронных веб-сервисов (через СМЭВ и через специализированные веб-сервисы) по протоколам SOAP и REST.

В рамках выполнения работ по разработке и внедрению интеграционной шины обеспечена работоспособность веб-сервисов, отвечающих за интеграцию с Территориальной информационной системой, в соответствии с техническими требованиями для присоединения информационных систем к ТИС согласно Приказу<sup>5</sup>.

Обеспечена работоспособность веб-сервисов, отвечающих за интеграцию с Федеральной электронной регистратурой, согласно документу «Описание интеграционных профилей 2.13», а также за интеграцию с сервисом Интегрированной электронной медицинской карты согласно документу «Комплект спецификаций с IHE v 2.6». Соответствующие документы размещены на федеральном ресурсе <http://egisz-docs.rosminzdrav.ru/>.

Процедуры по информационному обмену между ПО «Интеграционная шина здравоохранения» и внешними информационными системами описаны в документах «Регламент информационного взаимодействия» (для каждого информационного обмена отдельно).

---

<sup>5</sup> Информация уточняется у владельца системы.

## 5 Прочее

### 5.1 Требования к информационному взаимодействию со смежными информационными системами

### 5.2 Требования к гарантийному обслуживанию результатов работ

Срок предоставления гарантии качества выполняемых работ: период гарантийных обязательств на качество выполняемых работ (Гарантийный период) составляет 1 (один) год с даты подписания акта выполненных работ.

Объем предоставления гарантии качества выполняемых работ: гарантия на работоспособность и безотказность поставляемого программного обеспечения составляет 1 (один) год с даты подписания акта завершения работ.

В рамках гарантийного (бесплатного) сопровождения предоставляются следующие услуги:

- исправление ошибок в программных компонентах системы;
- исправление ошибок, связанных с настройками любого компонента системы;
- обеспечение работоспособности первоначального функционала, описанного в эксплуатационной документации, в случае изменения Исполнителем версий программных компонент, используемых системой;
- формирование новых видов электронных медицинских документов по запросу;
- организация «горячей линии» для консультаций, связанных с устранением сбоев в рамках гарантийных случаев, возникающих при эксплуатации системы.

#### Категории обращений:

- 1) **Уровень 1 (низкий)** – выявлена ситуация неудобства в использовании модулей. При этом использование модулей ограничено несущественным образом, нарушений и / или ограничений в бизнес-процессах, которые обеспечивают модули, нет.
- 2) **Уровень 2 (высокий)** – выявлена ситуация серьезного ограничения в функциональности модулей. При этом появляются существенные нарушения и / или ограничения в бизнес-процессах, которые обеспечивают модули, однако существует альтернативная возможность организации бизнес-процессов модулей. К этой же категории следует относить потребность в технических консультациях, целью которых является избежать видимые потенциальные ситуации отказа модулей;
- 3) **Уровень 3 (критичный)** – выявлена ситуация отказа модулей, т.е. невозможности его дальнейшего функционирования. При этом появляются существенные нарушения и / или ограничения в бизнес-процессах, которые обеспечивают модули, альтернативной возможности организации бизнес-процессов не существует.

Временные параметры обработки обращения в зависимости от категории обращения представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Параметры обработки обращений

| Категория             | Период предоставления услуг и приёма обращений                            | Время первой реакции Исполнителя | Время ответа/ Время до предоставления решения (в т.ч. замещающего) * |
|-----------------------|---|----------------------------------|--|
| Уровень 1 (низкий)    | Официальные рабочие дни с 9:00 до 18:00                                   | 2 рабочих дня                    | 20 рабочих дней  |
| Уровень 2 (высокий)   | Официальные рабочие дни с 9:00 до 18:00                                   | 1 рабочий день                   | 5 рабочих дней   |
| Уровень 3 (критичный) | Официальные рабочие дни с 9:00 до 18:00                                   | 0,5 часа                         | 5 часов  |
|                       | В нерабочие дни и нерабочие часы – по предварительному запросу Заказчика  | 2 часа                           | 5 часов  |
|                       | В нерабочие дни и нерабочие часы – без предварительного запроса Заказчика | 3 часа                           | 7 часов  |

\* Замещающее решение – временное решение, способное восстановить нарушенные бизнес-процессы Заказчика.

В случае необходимости изменения категории уже зарегистрированного обращения, необходимо отправить новое обращение с обоснованием причины повышения.

Регламент обращения:

- 1) Инициация обращения по e-mail письмом с описанием проблемы и дополнительной информацией.
- 2) Исполнитель должен предоставить адрес своего почтового ящика для обращений. В ситуации самого высокого уровня критичности, как повода для обращения требуется уведомить об этой ситуации Исполнителя по телефону.
- 3) Исполнитель высылает в ответ e-mail с указанием, что обращение принято (в т.ч. ему присвоен уникальный номер, т.е. обращение зарегистрировано), кто назначен менеджером этого инцидента и, кто назначен исполнителем;
- 4) Исполнитель производит обработку обращения дистанционно (по e-mail, телефону). Если проблему, с которой обратился пользователь, не удастся разрешить дистанционно, то специалист Исполнителя выезжает на территорию, на которой возникла проблема.
- 5) После получения необходимой помощи от Исполнителя пользователь высылает по e-mail (в тот же адрес, по которому иницируется обращение) Исполнителю письмо с уведомлением, что запрос (обращение) следует закрыть.



## Приложение № 1

### Описание сервиса предоставления НСИ

```
<definitions targetNamespace="http://com.host.medvedweb.system.ws.send.nsi/" name="Nsi"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://com.host.medvedweb.system.ws.send.nsi/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://com.host.medvedweb.system.ws.send.nsi/"
schemaLocation="http://medved.miacugra.ru:80/NSIService/Nsi?xsd=1"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="getRefBookPartial">
    <part name="parameters" element="tns:getRefBookPartial"/>
  </message>
  <message name="getRefBookPartialResponse">
    <part name="parameters" element="tns:getRefBookPartialResponse"/>
  </message>
  <message name="Exception">
    <part name="fault" element="tns:Exception"/>
  </message>
  <message name="getRefBookList">
    <part name="parameters" element="tns:getRefBookList"/>
  </message>
  <message name="getRefBookListResponse">
    <part name="parameters" element="tns:getRefBookListResponse"/>
  </message>
  <message name="getRefBookParts">
    <part name="parameters" element="tns:getRefBookParts"/>
  </message>
  <message name="getRefBookPartsResponse">
    <part name="parameters" element="tns:getRefBookPartsResponse"/>
  </message>
  <portType name="Nsi">
    <operation name="getRefBookPartial">
      <input message="tns:getRefBookPartial"/>
      <output message="tns:getRefBookPartialResponse"/>
      <fault message="tns:Exception" name="Exception"/>
    </operation>
    <operation name="getRefBookList">
      <input message="tns:getRefBookList"/>
      <output message="tns:getRefBookListResponse"/>
    </operation>
    <operation name="getRefBookParts">
      <input message="tns:getRefBookParts"/>
      <output message="tns:getRefBookPartsResponse"/>
      <fault message="tns:Exception" name="Exception"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="NsiPortBinding" type="tns:Nsi">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
    <operation name="getRefBookPartial">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
      <fault name="Exception">
        <soap:fault name="Exception" use="literal"/>
      </fault>
    </operation>
    <operation name="getRefBookList">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
    </operation>
    <operation name="getRefBookParts">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
    </operation>
  </binding>
</definitions>
```

```
</input>
<output>
  <soap:body use="literal"/>
</output>
<fault name="Exception">
  <soap:fault name="Exception" use="literal"/>
</fault>
</operation>
</binding>
<service name="Nsi">
  <port name="NsiPort" binding="tns:NsiPortBinding">
    <soap:address location="http://medved.miacugra.ru:80/NSIService/Nsi"/>
  </port>
</service>
</definitions>
```

## Приложение № 2

### Описание клиента сервиса получения НСИ из федерального сервиса НСИ

```
<definitions name="service" targetNamespace="urn:service" xmlns:typens="urn:service"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <!--MESSAGES-->
  <message name="getServerTime"/>
  <message name="getServerTimeResponse">
    <part name="getServerTimeReturn" type="xsd:integer"/>
  </message>
  <message name="getRefbookList">
    <part name="userKey1" type="xsd:string"/>
  </message>
  <message name="getRefbookListResponse">
    <part name="getRefbookListReturn" type="xsd:anyType"/>
  </message>
  <message name="getVersionList">
    <part name="userKey5" type="xsd:string"/>
    <part name="refbookCode4" type="xsd:string"/>
  </message>
  <message name="getVersionListResponse">
    <part name="getVersionListReturn" type="xsd:anyType"/>
  </message>
  <message name="getRefbook">
    <part name="userKey" type="xsd:string"/>
    <part name="refbookCode" type="xsd:string"/>
    <part name="version" type="xsd:string"/>
  </message>
  <message name="getRefbookResponse">
    <part name="getRefbookReturn" type="xsd:anyType"/>
  </message>
  <message name="getRefbookParts">
    <part name="userKey3" type="xsd:string"/>
    <part name="refbookCode2" type="xsd:string"/>
    <part name="version2" type="xsd:string"/>
  </message>
  <message name="getRefbookPartsResponse">
    <part name="getRefbookPartsReturn" type="xsd:anyType"/>
  </message>
  <message name="getRefbookPartial">
    <part name="userKey2" type="xsd:string"/>
    <part name="refbookCode1" type="xsd:string"/>
    <part name="version1" type="xsd:string"/>
    <part name="partNumber" type="xsd:integer"/>
  </message>
  <message name="getRefbookPartialResponse">
    <part name="getRefbookPartialReturn" type="xsd:anyType"/>
  </message>
  <message name="getRefbookUpdate">
    <part name="userKey4" type="xsd:string"/>
    <part name="refbookCode3" type="xsd:string"/>
    <part name="userVersion" type="xsd:string"/>
    <part name="newVersion" type="xsd:string"/>
  </message>
  <message name="getRefbookUpdateResponse">
    <part name="getRefbookUpdateReturn" type="xsd:anyType"/>
  </message>
  <message name="getRefbookStructure">
    <part name="userKey7" type="xsd:string"/>
    <part name="refbookCode6" type="xsd:string"/>
  </message>
  <message name="getRefbookStructureResponse">
    <part name="getRefbookStructureReturn" type="xsd:anyType"/>
  </message>
  <message name="getRecordHistory">
    <part name="userKey6" type="xsd:string"/>
    <part name="refbookCode5" type="xsd:string"/>
    <part name="rowIdent" type="xsd:integer"/>
  </message>
  <message name="getRecordHistoryResponse">
    <part name="getRecordHistoryReturn" type="xsd:anyType"/>
  </message>
  <!--PORTS-->
```

```
<portType name="SOAPServPortType">
  <operation name="getServerTime">
    <documentation>Возвращает текущее время сервера в виде числа секунд, прошедших с UNIX Epoch</documentation>
    <input message="typens:getServerTime"/>
    <output message="typens:getServerTimeResponse"/>
  </operation>
  <operation name="getRefbookList">
    <documentation>Возвращает список справочников, на которые подписан пользователь с указанным ключом</documentation>
    <input message="typens:getRefbookList"/>
    <output message="typens:getRefbookListResponse"/>
  </operation>
  <operation name="getVersionList">
    <documentation>Возвращает список версий указанного справочника</documentation>
    <input message="typens:getVersionList"/>
    <output message="typens:getVersionListResponse"/>
  </operation>
  <operation name="getRefbook">
    <documentation>Возвращает полную указанную версию справочника, если это возможно</documentation>
    <input message="typens:getRefbook"/>
    <output message="typens:getRefbookResponse"/>
  </operation>
  <operation name="getRefbookParts">
    <documentation>Возвращает количество частей для загрузки версии справочника по частям</documentation>
    <input message="typens:getRefbookParts"/>
    <output message="typens:getRefbookPartsResponse"/>
  </operation>
  <operation name="getRefbookPartial">
    <documentation>Возвращает часть указанной версии справочника, соответствующую порядковому номеру</documentation>
    <input message="typens:getRefbookPartial"/>
    <output message="typens:getRefbookPartialResponse"/>
  </operation>
  <operation name="getRefbookUpdate">
    <documentation>Возвращает набор изменений между двумя версиями; начальная версия равноценна версии пользователя, окончательная – актуальной. Данная функция работает только с возрастающими версиями</documentation>
    <input message="typens:getRefbookUpdate"/>
    <output message="typens:getRefbookUpdateResponse"/>
  </operation>
  <operation name="getRefbookStructure">
    <documentation>Возвращает структуру указанного справочника</documentation>
    <input message="typens:getRefbookStructure"/>
    <output message="typens:getRefbookStructureResponse"/>
  </operation>
  <operation name="getRecordHistory">
    <documentation>Возвращает историю изменений указанной записи справочника</documentation>
    <input message="typens:getRecordHistory"/>
    <output message="typens:getRecordHistoryResponse"/>
  </operation>
</portType>
<!--BINDINGS-->
<binding name="SOAPServBinding" type="typens:SOAPServPortType">
  <soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <operation name="getServerTime">
    <soap:operation soapAction="urn:getServerTime"/>
    <input>
      <soap:body namespace="urn:service" use="encoded" encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
    </input>
    <output>
      <soap:body namespace="urn:service" use="encoded" encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
    </output>
  </operation>
  <operation name="getRefbookList">
    <soap:operation soapAction="urn:getRefbookList"/>
    <input>
      <soap:body namespace="urn:service" use="encoded" encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
    </input>
    <output>
      <soap:body namespace="urn:service" use="encoded" encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
    </output>
  </operation>
```

```
</output>
</operation>
<operation name="getVersionList">
  <soap:operation soapAction="urn:getVersionList"/>
  <input>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </output>
</operation>
<operation name="getRefbook">
  <soap:operation soapAction="urn:getRefbook"/>
  <input>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </output>
</operation>
<operation name="getRefbookParts">
  <soap:operation soapAction="urn:getRefbookParts"/>
  <input>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </output>
</operation>
<operation name="getRefbookPartial">
  <soap:operation soapAction="urn:getRefbookPartial"/>
  <input>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </output>
</operation>
<operation name="getRefbookUpdate">
  <soap:operation soapAction="urn:getRefbookUpdate"/>
  <input>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </output>
</operation>
<operation name="getRefbookStructure">
  <soap:operation soapAction="urn:getRefbookStructure"/>
  <input>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </output>
</operation>
<operation name="getRecordHistory">
  <soap:operation soapAction="urn:getRecordHistory"/>
  <input>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </input>
  <output>
    <soap:body namespace="urn:service" use="encoded"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </output>
</operation>
```

```
</operation>
</binding>
<!--ENDPOINT-->
<service name="serverService">
  <port name="SOAPServPort" binding="typens:SOAPServBinding">
    <soap:address location="http://nsi.rosminzdrav.ru/wsdl/SOAP-server.php"/>
  </port>
</service>
</definitions>
```

### Приложение № 3

## Описание сервиса трансляции обращения к сервису ПФР для получения СНИЛС по ФИО и дате рождения

```
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:smev="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111"
xmlns:intf="http://service.pfr.socit.ru" xmlns:impl="http://service.pfr.socit.ru"
targetNamespace="http://service.pfr.socit.ru">
  <wsdl:types>
    <schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:smev="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111"
xmlns:intf="http://service.pfr.socit.ru" xmlns:impl="http://service.pfr.socit.ru"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://service.pfr.socit.ru">
      <import namespace="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111"
schemaLocation="http://10.86.11.19:8081/SnilsService/services/ServicePFR?xsd=smev.xsd"/>
      <element name="Process" type="smev:BaseMessageType"/>
      <element name="ProcessResponse" type="smev:BaseMessageType"/>
    </schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="ProcessResponse">
    <wsdl:part element="impl:ProcessResponse" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ProcessRequest">
    <wsdl:part element="impl:Process" 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://10.86.11.19:8081/SnilsService/services/ServicePFR"/>
    </wsdl:port>
  </wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## Приложение № 4

### Описание сервиса приема данных о расписании медицинских сотрудников МО региона

```
<wsdl:definitions xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://www.hostco.ru/portal"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns1="http://www.hostco.ru/types"
xmlns:ns="http://www.hostco.ru/portal/types" xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
name="portal" targetNamespace="http://www.hostco.ru/portal">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://www.hostco.ru/portal"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:pt="http://www.hostco.ru/portal/types" xmlns:ns1="http://www.hostco.ru/types"
xmlns:ns="http://www.hostco.ru/portal/types" xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:ct="http://www.hostco.ru/types" targetNamespace="http://www.hostco.ru/portal">
      <!--
замена стандартной даты JAXB (XMLGregorianCalendar) на более привычный
java.util.Calendar
-->
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <jaxb:globalBindings>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseDate"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printDate" xmlType="xsd:date"/>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseTime"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printTime" xmlType="xsd:time"/>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseDateTime"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printDateTime" xmlType="xsd:dateTime"/>
          </jaxb:globalBindings>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:import namespace="http://www.hostco.ru/types"
schemaLocation="http://10.86.11.19:8081/PortalService/services/portal?xsd=types.xsd"/>
      <xsd:import namespace="http://www.hostco.ru/portal/types"
schemaLocation="http://10.86.11.19:8081/PortalService/services/portal?xsd=typesPortal.xsd"/>
      <xsd:element name="updateScheduleRequest" type="pt:UpdateScheduleRequest"/>
      <xsd:element name="updateScheduleResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
      <xsd:element name="deleteScheduleRequest" type="ct:ScheduleElementType"/>
      <xsd:element name="deleteScheduleResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
      <xsd:element name="changeSlotStateRequest"
type="ct:ChangeSlotStateSlipType"/>
      <xsd:element name="changeSlotStateResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
      <xsd:element name="readSlotStateRequest" type="ct:SlotInfoGUID"/>
      <xsd:element name="readSlotStateResponse" type="ct:SlotListResponseType"/>
      <xsd:element name="readFilteredSlotsStateRequest"
type="ct:FilterOptionsType"/>
      <xsd:element name="readFilteredSlotsStateResponse"
type="ct:SlotListResponseType"/>
      <xsd:element name="updateMuInfoRequest" type="pt:UpdateMuInfoRequest"/>
      <xsd:element name="updateMuInfoResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
      <xsd:element name="updateCabinetInfoRequest"
type="pt:UpdateCabinetInfoRequest"/>
      <xsd:element name="updateCabinetInfoResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
      <xsd:element name="changeCabinetRequest" type="pt:ChangeCabinetRequest"/>
      <xsd:element name="changeCabinetResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
      <xsd:element name="updateDistrictRequest" type="pt:UpdateDistrictRequest"/>
      <xsd:element name="updateDistrictResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
      <xsd:element name="updateStaffInfoRequest"
type="pt:UpdateStaffInfoRequest"/>
      <xsd:element name="updateStaffInfoResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>

```



```
        <xsd:element name="updateServicePricesRequest"
type="pt:UpdateServicePricesRequest"/>
        <xsd:element name="updateServicePricesResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
        <xsd:element name="updatePolicyInfoRequest"
type="pt:UpdatePolicyInfoRequest"/>
        <xsd:element name="updatePolicyInfoResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
        <xsd:element name="putParameterRequest" type="pt:putParametersRequest"/>
        <xsd:element name="putParameterResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
        <xsd:element name="getMuInfoRequest" type="pt:getMuInfoRequest"/>
        <xsd:element name="getMuInfoResponse" type="pt:getMuInfoResponse"/>
        <xsd:element name="getScheduleInfoRequest" type="ct:FilterOptionsType"/>
        <xsd:element name="getScheduleInfoResponse"
type="pt:ScheduleInfoResponse"/>
    </xsd:schema>
</wSDL:types>
<wSDL:message name="getMuInfoRequest">
    <wSDL:part element="tns:getMuInfoRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="updateStaffInfoRequest">
    <wSDL:part element="tns:updateStaffInfoRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="updateCabinetInfoRequest">
    <wSDL:part element="tns:updateCabinetInfoRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="updateMuInfoResponse">
    <wSDL:part element="tns:updateMuInfoResponse" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="updateDistrictResponse">
    <wSDL:part element="tns:updateDistrictResponse" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="updateServicePricesRequest">
    <wSDL:part element="tns:updateServicePricesRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="updatePolicyInfoResponse">
    <wSDL:part element="tns:updatePolicyInfoResponse" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="updateScheduleRequest">
    <wSDL:part element="tns:updateScheduleRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="changeSlotStateRequest">
    <wSDL:part element="tns:changeSlotStateRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="readFilteredSlotsStateResponse">
    <wSDL:part element="tns:readFilteredSlotsStateResponse" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="putParameterResponse">
    <wSDL:part element="tns:putParameterResponse" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="getMuInfoResponse">
    <wSDL:part element="tns:getMuInfoResponse" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="deleteScheduleResponse">
    <wSDL:part element="tns:deleteScheduleResponse" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="changeCabinetRequest">
    <wSDL:part element="tns:changeCabinetRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="updateStaffInfoResponse">
    <wSDL:part element="tns:updateStaffInfoResponse" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="changeSlotStateResponse">
    <wSDL:part element="tns:changeSlotStateResponse" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="updatePolicyInfoRequest">
    <wSDL:part element="tns:updatePolicyInfoRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="putParameterRequest">
    <wSDL:part element="tns:putParameterRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="readSlotStateRequest">
    <wSDL:part element="tns:readSlotStateRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="readFilteredSlotsStateRequest">
    <wSDL:part element="tns:readFilteredSlotsStateRequest" name="parameters"/>
</wSDL:message>
```

```

<wsdl:message name="deleteScheduleRequest">
  <wsdl:part element="tns:deleteScheduleRequest" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="readSlotStateResponse">
  <wsdl:part element="tns:readSlotStateResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getScheduleInfoRequest">
  <wsdl:part element="tns:getScheduleInfoRequest" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getScheduleInfoResponse">
  <wsdl:part element="tns:getScheduleInfoResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="changeCabinetResponse">
  <wsdl:part element="tns:changeCabinetResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="updateCabinetInfoResponse">
  <wsdl:part element="tns:updateCabinetInfoResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="updateMuInfoRequest">
  <wsdl:part element="tns:updateMuInfoRequest" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="updateScheduleResponse">
  <wsdl:part element="tns:updateScheduleResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="updateServicePricesResponse">
  <wsdl:part element="tns:updateServicePricesResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="updateDistrictRequest">
  <wsdl:part element="tns:updateDistrictRequest" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="portal">
  <wsdl:operation name="updateSchedule">
    <wsdl:documentation>Обновление базовых таблиц
расписания</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:updateScheduleRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:updateScheduleResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="changeSlotState">
    <wsdl:documentation>Изменить состояние слота</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:changeSlotStateRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:changeSlotStateResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="readSlotState">
    <wsdl:documentation>Прочитать состояние слота по его
коду</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:readSlotStateRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:readSlotStateResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="readFilteredSlotsState">
    <wsdl:documentation>
Прочитать состояние слотов, удовлетворяющих фильтру
</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:readFilteredSlotsStateRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:readFilteredSlotsStateResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="updateMuInfo">
    <wsdl:documentation>Обновить информацию о ЛПУ</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:updateMuInfoRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:updateMuInfoResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="updateCabinetInfo">
    <wsdl:documentation>Обновить информацию о кабинетах</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:updateCabinetInfoRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:updateCabinetInfoResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="changeCabinet">
    <wsdl:documentation>Сменить кабинет у врача</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:changeCabinetRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:changeCabinetResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="updateStaffInfo">
    <wsdl:documentation>
Обновить информацию о медицинских работниках и их специальностях
</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:updateStaffInfoRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:updateStaffInfoResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="updateDistrict">

```

```
        <wsdl:documentation>Обновить информацию об участках</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:updateDistrictRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:updateDistrictResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="updateServicePrices">
        <wsdl:documentation>
Обновить информацию о прейскуранте цен на услуги МО
</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:updateServicePricesRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:updateServicePricesResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="updatePolicyInfo">
        <wsdl:documentation>Обновить информацию о полисе
пациента</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:updatePolicyInfoRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:updatePolicyInfoResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="putParameter">
        <wsdl:documentation>Изменить параметры пациент</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:putParameterRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:putParameterResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="deleteSchedule">
        <wsdl:documentation>Удалить расписание</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:deleteScheduleRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:deleteScheduleResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getMuInfo">
        <wsdl:documentation>Сервисный запрос на получение информации об
ЛПУ</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:getMuInfoRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:getMuInfoResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getScheduleInfo">
        <wsdl:documentation>
Сервисный запрос на получение информации о расписании
</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:getScheduleInfoRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:getScheduleInfoResponse"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="portalSOAP" type="tns:portal">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="updateSchedule">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/updateSchedule"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="changeSlotState">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/changeSlotState"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="readSlotState">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/readSlotState"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="readFilteredSlotsState">
        <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/readFilteredSlotsState"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>

```

```
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="updateMuInfo">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/updateMuInfo"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="updateCabinetInfo">
        <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/updateCabinetInfo"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="changeCabinet">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/changeCabinet"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="updateDistrict">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/updateDistrict"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="updateStaffInfo">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/updateStaffInfo"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="updateServicePrices">
        <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/updateServicePrices"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="updatePolicyInfo">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/updatePolicyInfo"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="putParameter">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/putParameter"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="deleteSchedule">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/deleteSchedule"/>
```

```
<wsdl:input>
  <soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getMuInfo">
  <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/getMuInfo"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getScheduleInfo">
  <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/getScheduleInfo"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="portal">
  <wsdl:port binding="tns:portalSOAP" name="portalSOAP">
    <soap:address
location="http://10.86.11.19:8081/PortalService/services/portal"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## Приложение № 5

### Описание клиента сервиса отправки данных в Федеральную электронную регистратуру

```
<wsdl:definitions name="hl7" targetNamespace="http://mis.er.atc.ru/ws"
xmlns:er="http://mis.er.atc.ru/ws" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:wsd1="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:egisz="http://egisz.rosminzdrav.ru"
xmlns:wsa="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl">
  <wsdl:types>
    <xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://mis.er.atc.ru/ws">
      <xs:import namespace="http://egisz.rosminzdrav.ru"
schemaLocation="xsd/541c0c64a705d0.88405220/" />
      <xs:complexType name="Send">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Запрос в федеральную регистратуру</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="MessageData"
type="er:MessageDataSendRequest" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="MessageDataSendRequest">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Блок-обертка данных</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="AppData"
type="er:AppDataSendRequest" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="AppDataSendRequest">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Содержит входные данные для вызова сервиса федеральной
регистратуры</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="message" type="xs:base64Binary">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>HL7 v2.5 сообщение, передаваемое сервису федеральной
регистратуры и закодированное в base64</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="SendResponse">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Возвращает данные, полученные от федеральной
регистратуры</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="MessageData"
type="er:MessageDataSendResponse" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="MessageDataSendResponse">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Блок-обертка данных</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="message" type="xs:base64Binary">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>HL7 v2.5 сообщение, передаваемое в ответ на запрос и
закодированное в base64</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:element name="SendRequest" type="er:Send" />
      <xs:element name="SendResponse" type="er:SendResponse" />
    </xs:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="SendRequest">
    <wsdl:part element="egisz:transportHeader" name="transportHeader" />
    <wsdl:part element="er:SendRequest" name="SendRequest" />
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="SendResponse">
```

```
<wsdl:part element="er:SendResponse" name="SendResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="hl7Interface">
  <wsdl:operation name="Send">
    <wsdl:input message="er:SendRequest" wsa:Action="SendElectronicRegistry"/>
    <wsdl:output message="er:SendResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="hl7" type="er:hl7Interface">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsa:UsingAddressing wsdl:required="true"/>
  <wsdl:operation name="Send">
    <soap:operation soapAction="SendElectronicRegistry" style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap:header part="transportHeader" message="er:SendRequest" use="literal"/>
      <soap:body parts="SendRequest" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="hl7">
  <wsdl:port binding="er:hl7" name="hl7">
    <soap:address location="https://ips.rosminzdrav.ru/53736a1453291"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## Приложение № 6

### Описание сервиса предоставления данных о расписании для РПГУ

```
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://www.hostco.ru/portal/pgu"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:smev="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315" xmlns:p="urn:jboss:jaxws-config:2.0"
xmlns:ns4="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
xmlns:ns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:Q1="http://www.hostco.ru/portal/pgu/types" name="DzpSmevFacade"
targetNamespace="http://www.hostco.ru/portal/pgu">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://www.hostco.ru/portal/pgu"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:smev="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315" xmlns:p="urn:jboss:jaxws-config:2.0"
xmlns:ns4="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
xmlns:ns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:Q1="http://www.hostco.ru/portal/pgu/types"
targetNamespace="http://www.hostco.ru/portal/pgu">
      <!--
замена стандартной даты JAXB (XMLGregorianCalendar) на более привычный java.util.Calendar
-->
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <jaxb:globalBindings>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseDate"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printDate" xmlType="xsd:date"/>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseDateTime"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printDateTime" xmlType="xsd:dateTime"/>
          </jaxb:globalBindings>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:import namespace="http://www.hostco.ru/portal/pgu/types"
schemaLocation="http://10.86.11.19:9181/PGUService/services/PortalPGUFacade?xsd=Portal_256_typ
es.xsd"/>
      <xsd:import namespace="http://smev.gosuslugi.ru/request/rev111111"
schemaLocation="http://10.86.11.19:9181/PGUService/services/PortalPGUFacade?xsd=Smev_256_Appli
edDocuments.xsd"/>
      <xsd:element name="patientPortalRequest"
type="Q1:PatientPortalRequestType"/>
      <xsd:element name="patientPortalResponse"
type="Q1:PatientPortalResponseType"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="getTimeRequest">
    <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
    <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getHospitalsRequest">
    <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
    <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getHospitalInfoResponse">
    <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getPositionRequest">
    <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
    <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getHospitalsResponse">
    <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getTimeRequest">
    <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
    <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getDateResponse">
    <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
  </wsdl:message>

```



```
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getMedServiceInfoResponse">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getTimeResponse">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDoctorsRequest">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
  <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getMedServicesResponse">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="createOrderRequest">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
  <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDateRequest">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
  <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getMedServiceInfoRequest">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
  <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDoctorsResponse">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="createOrderResponse">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="cancelOrderRequest">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
  <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDateTimeResponse">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getPositionsResponse">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="cancelOrderResponse">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getHospitalInfoRequest">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
  <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getMedServicesRequest">
  <wsdl:part element="tns:patientPortalRequest" name="parameters"/>
  <wsdl:part element="smev:Header" name="header_parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="PortalPGUPortType">
  <wsdl:operation name="getHospitals">
    <wsdl:input message="tns:getHospitalsRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getHospitalsResponse"
name="getHospitalsResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getHospitalInfo">
    <wsdl:input message="tns:getHospitalInfoRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getHospitalInfoResponse"
name="getHospitalInfoResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getMedServices">
    <wsdl:input message="tns:getMedServicesRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getMedServicesResponse"
name="getMedServicesResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getPositions">
    <wsdl:input message="tns:getPositionsRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getPositionsResponse"
name="getPositionsResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getMedServiceInfo">
    <wsdl:input message="tns:getMedServiceInfoRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getMedServiceInfoResponse"
name="getMedServiceInfoResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>

```

```
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getDoctors">
  <wsdl:input message="tns:getDoctorsRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:getDoctorsResponse" name="getDoctorsResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getDate">
  <wsdl:input message="tns:getDateRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:getDateResponse" name="getDateResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getTime">
  <wsdl:input message="tns:getTimeRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:getTimeResponse" name="getTimeResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getDateTime">
  <wsdl:input message="tns:getDateTimeRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:getDateTimeResponse" name="getDateTimeResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="createOrder">
  <wsdl:input message="tns:createOrderRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:createOrderResponse" name="createOrderResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="cancelOrder">
  <wsdl:input message="tns:cancelOrderRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:cancelOrderResponse" name="cancelOrderResponse"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="PortalPGUBindingSOAP" type="tns:PortalPGUPortType">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="getHospitals">
    <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/getHospitals"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
      <soap:header message="tns:getHospitalsRequest"
part="header_parameter" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="getHospitalsResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getHospitalInfo">
    <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/getHospitalInfo"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
      <soap:header message="tns:getHospitalInfoRequest"
part="header parameter" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="getHospitalInfoResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getMedServices">
    <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/getMedServices"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
      <soap:header message="tns:getMedServicesRequest"
part="header parameter" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="getMedServicesResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getPositions">
    <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/getPositions"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
      <soap:header message="tns:getPositionsRequest"
part="header parameter" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="getPositionsResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getMedServiceInfo">
    <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/getMedServiceInfo"/>
    <wsdl:input>
```

```

        <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
        <soap:header message="tns:getMedServiceInfoRequest"
part="header parameter" use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="getMedServiceInfoResponse">
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getDoctors">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/getDoctors"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
            <soap:header message="tns:getDoctorsRequest"
part="header parameter" use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="getDoctorsResponse">
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getDate">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/getDate"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
            <soap:header message="tns:getDateRequest" part="header_parameter"
use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="getDateResponse">
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getTime">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/getTime"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
            <soap:header message="tns:getTimeRequest" part="header_parameter"
use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="getTimeResponse">
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getDateTime">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/getDateTime"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
            <soap:header message="tns:getDateTimeRequest"
part="header parameter" use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="getDateTimeResponse">
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="createOrder">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/createOrder"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
            <soap:header message="tns:createOrderRequest"
part="header parameter" use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="createOrderResponse">
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="cancelOrder">
        <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/pgu/cancelOrder"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
            <soap:header message="tns:cancelOrderRequest"
part="header parameter" use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="cancelOrderResponse">
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="PortalPGU">
    <wsdl:port binding="tns:PortalPGUBindingSOAP" name="PortalPGUPort">
```



```
        <soap:address  
location="http://10.86.11.19:9181/PGUService/services/PortalPGUFacade"/>  
        </wsdl:port>  
    </wsdl:service>  
</wsdl:definitions>
```

## Приложение № 7

### Описание сервиса приема заявлений на прием от Федеральной электронной регистратуры

```

С этим XML-файлом не связана ни одна таблица стилей. Ниже показано дерево элементов.
  <wsdl:definitions name="hl7" targetNamespace="http://mis.er.atc.ru/ws">
    <wsdl:types>
      <xs:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://mis.er.atc.ru/ws">
        <xs:import namespace="http://egisz.rosminzdrav.ru"
schemaLocation="http://integration.miacugra.ru:8090/FRServiceCallback/services/FRServiceCallba
ck?xsd=transport_header.xsd"/>
        <xs:complexType name="Send">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Запрос в федеральную
регистратуру</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:sequence>
            <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="MessageData"
type="er:MessageDataSendRequest"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="MessageDataSendRequest">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Блок-обертка данных</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:sequence>
            <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="AppData"
type="er:AppDataSendRequest"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="AppDataSendRequest">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Содержит входные данные для вызова сервиса
федеральной регистратуры</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:sequence>
            <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="message"
type="xs:base64Binary">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>HL7 v2.5 сообщение,
передаваемое сервису федеральной регистратуры и закодированное в base64</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="SendResponse">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Возвращает данные, полученные от
федеральной регистратуры</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:sequence>
            <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="MessageData"
type="er:MessageDataSendResponse"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="MessageDataSendResponse">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Блок-обертка данных</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:sequence>
            <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="message"
type="xs:base64Binary">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>HL7 v2.5 сообщение,
передаваемое в ответ на запрос и закодированное в base64</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="SendRequest" type="er:Send"/>
        <xs:element name="SendResponse" type="er:SendResponse"/>
      </xs:schema>
    </wsdl:types>
    <wsdl:message name="SendResponse">
      <wsdl:part element="egisz:transportHeader" name="transportHeader">
    </wsdl:part>
  </wsdl:definitions>

```

```
        <wsdl:part element="er:SendResponse" name="SendResponse">
    </wsdl:part>
    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="SendRequest">
        <wsdl:part element="egisz:transportHeader" name="transportHeader">
    </wsdl:part>
        <wsdl:part element="er:SendRequest" name="SendRequest">
    </wsdl:part>
    </wsdl:message>
    <wsdl:portType name="hl7Interface">
        <wsdl:operation name="Send">
            <wsdl:input message="er:SendRequest" wsa:Action="SendElectronicRegistry">
    </wsdl:input>
            <wsdl:output message="er:SendResponse" wsa:Action="SendElectronicRegistry">
    </wsdl:output>
            </wsdl:operation>
        </wsdl:portType>
        <wsdl:binding name="hl7" type="er:hl7Interface">
            <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
            <wsdl:operation name="Send">
                <soap:operation soapAction="SendElectronicRegistry" style="document"/>
                <wsdl:input>
                    <soap:header message="er:SendRequest" part="transportHeader"
use="literal">
                        </soap:header>
                    <soap:body use="literal"/>
                </wsdl:input>
                <wsdl:output>
                    <soap:header message="er:SendResponse" part="transportHeader"
use="literal">
                        </soap:header>
                    <soap:body use="literal"/>
                </wsdl:output>
            </wsdl:operation>
        </wsdl:binding>
        <wsdl:service name="hl7">
            <wsdl:port binding="er:hl7" name="hl7">
                <soap:address
location="http://integration.miacugra.ru:8090/FRServiceCallback/services/FRServiceCallback"/>
            </wsdl:port>
        </wsdl:service>
    </wsdl:definitions>
```

## Приложение № 8

### Описание сервиса отправки заявки на записи в МИС МО

```
<wsdl:definitions xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://www.hostco.ru/portal/lpu"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb" name="portalLpu"
targetNamespace="http://www.hostco.ru/portal/lpu">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://www.hostco.ru/portal/lpu"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:plt="http://www.hostco.ru/portal/lpu/types" xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:ct="http://www.hostco.ru/types" targetNamespace="http://www.hostco.ru/portal/lpu">
      <!--
замена стандартной даты JAXB (XMLGregorianCalendar) на более привычный
java.util.Calendar
-->
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <jaxb:globalBindings>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseDate"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printDate" xmlType="xsd:date"/>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseTime"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printTime" xmlType="xsd:time"/>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseDateTime"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printDateTime" xmlType="xsd:dateTime"/>
          </jaxb:globalBindings>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:import namespace="http://www.hostco.ru/types"
schemaLocation="http://10.86.11.19:8081/PortalServiceLpu/services/PortalServiceLpu?xsd=types.x
sd"/>
      <xsd:import namespace="http://www.hostco.ru/portal/lpu/types"
schemaLocation="http://10.86.11.19:8081/PortalServiceLpu/services/PortalServiceLpu?xsd=typesLp
u.xsd"/>
      <xsd:element name="changeSlotStateRequest" type="ct:ChangeSlotStateType"/>
      <xsd:element name="changeSlotStateResponse"
type="plt:ChangeSlotStateResponse"/>
      <xsd:element name="readSlotStateRequest" type="ct:SlotInfoGUID"/>
      <xsd:element name="readSlotStateResponse" type="ct:SlotListResponseType"/>
      <xsd:element name="readFilteredSlotsStateRequest"
type="ct:FilterOptionsType"/>
      <xsd:element name="readFilteredSlotsStateResponse"
type="ct:SlotListResponseType"/>
      <xsd:element name="checkPatientRequest" type="plt:CheckPatientRequest"/>
      <xsd:element name="checkPatientResponse" type="plt:CheckPatientResponse"/>
      <xsd:element name="validatePatientRequest" type="plt:CheckPatientRequest"/>
      <xsd:element name="validatePatientResponse"
type="plt:ValidatePatientResponse"/>
      <xsd:element name="putParameterRequest" type="plt:putParametersRequest"/>
      <xsd:element name="putParameterResponse"
type="ct:PortalServiceResponseType"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="putParameterRequest">
    <wsdl:part element="tns:putParameterRequest" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="changeSlotStateRequest">
    <wsdl:part element="tns:changeSlotStateRequest" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="readFilteredSlotsStateResponse">
    <wsdl:part element="tns:readFilteredSlotsStateResponse" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="changeSlotStateResponse">
    <wsdl:part element="tns:changeSlotStateResponse" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="readSlotStateResponse">
    <wsdl:part element="tns:readSlotStateResponse" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
```

```

<wsdl:message name="validatePatientRequest">
  <wsdl:part element="tns:validatePatientRequest" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="checkPatientResponse">
  <wsdl:part element="tns:checkPatientResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="readFilteredSlotsStateRequest">
  <wsdl:part element="tns:readFilteredSlotsStateRequest" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="readSlotStateRequest">
  <wsdl:part element="tns:readSlotStateRequest" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="checkPatientRequest">
  <wsdl:part element="tns:checkPatientRequest" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="validatePatientResponse">
  <wsdl:part element="tns:validatePatientResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="putParameterResponse">
  <wsdl:part element="tns:putParameterResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="portalLpu">
  <wsdl:operation name="changeSlotState">
    <wsdl:documentation>Изменить состояние слота</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:changeSlotStateRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:changeSlotStateResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="readSlotState">
    <wsdl:documentation>Прочитать состояние слота по его
коду</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:readSlotStateRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:readSlotStateResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="readFilteredSlotsState">
    <wsdl:documentation>
Прочитать состояние слотов, удовлетворяющих фильтру
</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:readFilteredSlotsStateRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:readFilteredSlotsStateResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="checkPatient">
    <wsdl:documentation>Проверка прикрепления пациента к
ЛПУ</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:checkPatientRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:checkPatientResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="validatePatient">
    <wsdl:documentation>
Проверка пациента о прикреплении к ЛПУ без прикрепления к участку
</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:validatePatientRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:validatePatientResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="putParameter">
    <wsdl:documentation>Изменить параметры пациент</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:putParameterRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:putParameterResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="portalLpuSOAP" type="tns:portalLpu">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="changeSlotState">
    <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/lpu/changeSlotState"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="readSlotState">
    <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/lpu/readSlotState"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>

```



```
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="readFilteredSlotsState">
    <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/lpu/readFilteredSlotsState"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="checkPatient">
    <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/lpu/checkPatient"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="putParameter">
    <soap:operation soapAction="http://www.hostco.ru/portal/lpu/putParameter"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="validatePatient">
    <soap:operation
soapAction="http://www.hostco.ru/portal/lpu/validatePatient"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="portalLpu">
    <wsdl:port binding="tns:portalLpuSOAP" name="portalLpuSOAP">
        <soap:address
location="http://10.86.11.19:8081/PortalServiceLpu/services/PortalServiceLpu"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## Приложение № 9

### Описание сервиса приема данных о выписанных льготных рецептах от МО

```
<wsdl:definitions xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://ws.hostco.ru"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns9="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR"
xmlns:ns8="http://esc.ru/SPRAVREESTR" xmlns:ns7="http://esc.ru/PLANZAKREESTR"
xmlns:ns6="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xmlns:ns5="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV"
xmlns:ns4="http://esc.ru/DOCSCCLADREESTROST" xmlns:ns3="http://esc.ru/REGISTRREESTR"
xmlns:ns2="http://esc.ru/NSIREESTR" xmlns:ns1="http://ws.hostco.ru/types"
xmlns:ns="http://esc.ru/PERSONREGREGISTR" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" targetNamespace="http://ws.hostco.ru">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://ws.hostco.ru" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns9="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR"
xmlns:ns8="http://esc.ru/SPRAVREESTR" xmlns:ns7="http://esc.ru/PLANZAKREESTR"
xmlns:ns6="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xmlns:ns5="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV"
xmlns:ns4="http://esc.ru/DOCSCCLADREESTROST" xmlns:ns3="http://esc.ru/REGISTRREESTR"
xmlns:ns2="http://esc.ru/NSIREESTR" xmlns:ns1="http://ws.hostco.ru/types"
xmlns:ns="http://esc.ru/PERSONREGREGISTR" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:Q1="http://ws.hostco.ru/types"
targetNamespace="http://ws.hostco.ru">
      <!--
замена стандартной даты JAXB (XMLGregorianCalendar) на более привычный java.util.Calendar
-->
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <jaxb:globalBindings>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseDateTime"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printDateTime" xmlType="xsd:date"/>
          </jaxb:globalBindings>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:import namespace="http://ws.hostco.ru/types"
schemaLocation="http://10.86.11.19:8081/DLOService/services/LpuToRmisFacade?xsd=IntegrationDLO
types.xsd"/>
      <xsd:element name="nsi" type="Q1:NsiType"/>
      <xsd:element name="nsiResponse" type="Q1:NsiResponseType"/>
      <xsd:element name="privilegedRegistr" type="Q1:RegistrType"/>
      <xsd:element name="privilegedRegistrResponse"
type="Q1:RegistrResponseType"/>
      <xsd:element name="regionalRegistr" type="Q1:RegionalRegistrType"/>
      <xsd:element name="regionalRegistrResponse"
type="Q1:RegionalRegistrResponseType"/>
      <xsd:element name="professionalRegistr" type="Q1:ProfessionalRegistrType"/>
      <xsd:element name="professionalRegistrResponse"
type="Q1:ProfessionalRegistrResponseType"/>
      <xsd:element name="getRegionalRegistrRequest"
type="Q1:IntegrationRequestType"/>
      <xsd:element name="getProfessionalRegistrRequest"
type="Q1:IntegrationRequestType"/>
      <xsd:element name="getLpuRecipesRequest" type="Q1:IntegrationRequestType"/>
      <xsd:element name="drugsDictionary" type="Q1:DrugsDictionaryType"/>
      <xsd:element name="drugsDictionaryResponse"
type="Q1:DrugsDictionaryResponseType"/>
      <xsd:element name="drugsResidues" type="Q1:DrugsResiduesType"/>
      <xsd:element name="drugsResiduesResponse"
type="Q1:DrugsResiduesResponseType"/>
      <xsd:element name="drugsRequests" type="Q1:DrugsRequestsType"/>
      <xsd:element name="drugsRequestsResponse"
type="Q1:DrugsRequestsResponseType"/>
      <xsd:element name="pharmRecipes" type="Q1:PharmRecipesType"/>
      <xsd:element name="pharmRecipesResponse"
type="Q1:PharmRecipesResponseType"/>
      <xsd:element name="lpuRecipes" type="Q1:LpuRecipesType"/>
      <xsd:element name="lpuRecipesResponse" type="Q1:LpuRecipesResponseType"/>
      <xsd:element name="getNsiRequest" type="Q1:DictionaryRequestType"/>
      <xsd:element name="getDrugsDictionaryRequest"
type="Q1:DictionaryRequestType"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>

```

```
<xsd:element name="getDrugsResiduesRequest"
type="Q1:DrugsResiduesRequestType"/>
<xsd:element name="getDrugsRequestsRequest"
type="Q1:IntegrationRequestType"/>
<xsd:element name="getPharmRecipesRequest"
type="Q1:IntegrationRequestType"/>
<xsd:element name="integrationRequest" type="Q1:IntegrationRequestType"/>
<xsd:element name="registrTypeRequest" type="Q1:RegistrTypeRequestType"/>
<xsd:element name="integrationResponse" type="Q1:IntegrationResponseType"/>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="getNsiRequest">
  <wsdl:part element="tns:getNsiRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendRegionalRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:regionalRegistr" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getProfessionalRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:getProfessionalRegistrRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getNsiResponse">
  <wsdl:part element="tns:nsiResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsDictionaryResponse">
  <wsdl:part element="tns:drugsDictionaryResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsRequestsRequest">
  <wsdl:part element="tns:drugsRequests" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:privilegedRegistr" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsRequestsResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendPharmRecipesResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsResiduesResponse">
  <wsdl:part element="tns:drugsResiduesResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:privilegedRegistrResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendProfessionalRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:professionalRegistr" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getLpuRecipesResponse">
  <wsdl:part element="tns:lpuRecipesResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getLpuRecipesRequest">
  <wsdl:part element="tns:getLpuRecipesRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendLpuRecipesRequest">
  <wsdl:part element="tns:lpuRecipes" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsResiduesRequest">
  <wsdl:part element="tns:drugsResidues" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendLpuRecipesResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:registrTypeRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendPharmRecipesRequest">
  <wsdl:part element="tns:pharmRecipes" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsResiduesRequest">
  <wsdl:part element="tns:getDrugsResiduesRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsDictionaryRequest">
  <wsdl:part element="tns:getDrugsDictionaryRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsDictionaryResponse">
```

```
<wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRegionalRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:getRegionalRegistrRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getPharmRecipesRequest">
  <wsdl:part element="tns:getPharmRecipesRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsRequestsResponse">
  <wsdl:part element="tns:drugsRequestsResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendProfessionalRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getPharmRecipesResponse">
  <wsdl:part element="tns:pharmRecipesResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsResiduesResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getProfessionalRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:professionalRegistrResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsRequestsRequest">
  <wsdl:part element="tns:getDrugsRequestsRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRegionalRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:regionalRegistrResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendRegionalRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendNsiRequest">
  <wsdl:part element="tns:nsi" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendNsiResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsDictionaryRequest">
  <wsdl:part element="tns:drugsDictionary" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="lpuFromRmisPortType">
  <wsdl:operation name="getRegistr">
    <wsdl:input message="tns:getRegistrRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getRegistrResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getNsi">
    <wsdl:input message="tns:getNsiRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getNsiResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getDrugsDictionary">
    <wsdl:input message="tns:getDrugsDictionaryRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getDrugsDictionaryResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getDrugsResidues">
    <wsdl:input message="tns:getDrugsResiduesRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getDrugsResiduesResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getDrugsRequests">
    <wsdl:input message="tns:getDrugsRequestsRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getDrugsRequestsResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getPharmRecipes">
    <wsdl:input message="tns:getPharmRecipesRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getPharmRecipesResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="asulonToRmisPortType">
  <wsdl:operation name="sendRegistr">
    <wsdl:input message="tns:sendRegistrRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:sendRegistrResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="sendNsi">
    <wsdl:input message="tns:sendNsiRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:sendNsiResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="sendDrugsDictionary">
    <wsdl:input message="tns:sendDrugsDictionaryRequest"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
```

```

        <wsdl:output message="tns:sendDrugsDictionaryResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendDrugsResidues">
        <wsdl:input message="tns:sendDrugsResiduesRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendDrugsResiduesResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendDrugsRequests">
        <wsdl:input message="tns:sendDrugsRequestsRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendDrugsRequestsResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendPharmRecipes">
        <wsdl:input message="tns:sendPharmRecipesRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendPharmRecipesResponse"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="rmisToAsulonPortType">
    <wsdl:operation name="getRegionalRegistr">
        <wsdl:input message="tns:getRegionalRegistrRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:getRegionalRegistrResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getProfessionalRegistr">
        <wsdl:input message="tns:getProfessionalRegistrRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:getProfessionalRegistrResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getLpuRecipes">
        <wsdl:input message="tns:getLpuRecipesRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:getLpuRecipesResponse"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="lpuToRmisPortType">
    <wsdl:operation name="sendRegionalRegistr">
        <wsdl:input message="tns:sendRegionalRegistrRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendRegionalRegistrResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendProfessionalRegistr">
        <wsdl:input message="tns:sendProfessionalRegistrRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendProfessionalRegistrResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendLpuRecipes">
        <wsdl:input message="tns:sendLpuRecipesRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendLpuRecipesResponse"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="rmisToAsulonBinding" type="tns:rmisToAsulonPortType">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="getRegionalRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#getRegionalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getProfessionalRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#getProfessionalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getLpuRecipes">
        <soap:operation soapAction="urn:#getLpuRecipes"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="asulonToRmisBinding" type="tns:asulonToRmisPortType">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="sendRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#sendRegistr"/>
        <wsdl:input>

```

```
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendNsi">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendNsi"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendDrugsDictionary">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendDrugsDictionary"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendDrugsResidues">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendDrugsResidues"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendDrugsRequests">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendDrugsRequests"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendPharmRecipes">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendPharmRecipes"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="lpuFromRmisBinding" type="tns:lpuFromRmisPortType">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="getRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#getFederalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getNsi">
        <soap:operation soapAction="urn:#getNsi"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getDrugsDictionary">
        <soap:operation soapAction="urn:#getDrugsDictionary"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
```

```
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getDrugsResidues">
    <soap:operation soapAction="urn:#getDrugsResidues"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getDrugsRequests">
    <soap:operation soapAction="urn:#getDrugsRequests"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getPharmRecipes">
    <soap:operation soapAction="urn:#getPharmRecipes"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="lpuToRmisBinding" type="tns:lpuToRmisPortType">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="sendRegionalRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#sendRegionalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendProfessionalRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#sendProfessionalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendLpuRecipes">
        <soap:operation soapAction="urn:#sendLpuRecipes"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="lpuToRmis">
    <wsdl:port binding="tns:lpuToRmisBinding" name="lpuToRmisPort">
        <soap:address
location="http://10.86.11.19:8081/DLOService/services/LpuToRmisFacade"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:service name="asulonToRmis">
    <wsdl:port binding="tns:asulonToRmisBinding" name="asulonToRmisPort">
        <soap:address location="/AsulonToRmisFacade"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:service name="rmisToAsulon">
    <wsdl:port binding="tns:rmisToAsulonBinding" name="rmisToAsulonPort">
        <soap:address location="/RmisToAsulonFacade"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:service name="lpuFromRmis">
```



```
<wsdl:port binding="tns:lpuFromRmisBinding" name="lpuFromRmisPort">
  <soap:address
location="http://10.86.11.19:8081/DLOService/services/LpuFromRmisFacade"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```



## Приложение № 10

### Описание сервиса предоставления сведений, полученных от МО, для ССД Асулон аптека

```
<wsdl:definitions xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://ws.hostco.ru"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns9="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR"
xmlns:ns8="http://esc.ru/SPRAVREESTR" xmlns:ns7="http://esc.ru/PLANZAKREESTR"
xmlns:ns6="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xmlns:ns5="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV"
xmlns:ns4="http://esc.ru/DOCSCCLADREESTROST" xmlns:ns3="http://esc.ru/REGISTRREESTR"
xmlns:ns2="http://esc.ru/NSIREESTR" xmlns:ns1="http://ws.hostco.ru/types"
xmlns:ns="http://esc.ru/PERSONREGREGISTR" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" targetNamespace="http://ws.hostco.ru">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://ws.hostco.ru" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns9="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR"
xmlns:ns8="http://esc.ru/SPRAVREESTR" xmlns:ns7="http://esc.ru/PLANZAKREESTR"
xmlns:ns6="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xmlns:ns5="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV"
xmlns:ns4="http://esc.ru/DOCSCCLADREESTROST" xmlns:ns3="http://esc.ru/REGISTRREESTR"
xmlns:ns2="http://esc.ru/NSIREESTR" xmlns:ns1="http://ws.hostco.ru/types"
xmlns:ns="http://esc.ru/PERSONREGREGISTR" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:Q1="http://ws.hostco.ru/types"
targetNamespace="http://ws.hostco.ru">
      <!--
замена стандартной даты JAXB (XMLGregorianCalendar) на более привычный java.util.Calendar
-->
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <jaxb:globalBindings>
            <jaxb:javaType name="java.util.Calendar"
parseMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.parseDateTime"
printMethod="javax.xml.bind.DatatypeConverter.printDateTime" xmlType="xsd:date"/>
          </jaxb:globalBindings>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:import namespace="http://ws.hostco.ru/types"
schemaLocation="http://10.86.11.19:8081/DLOService/services/RmisToAsulonFacade?xsd=Integration
DLO types.xsd"/>
      <xsd:element name="nsi" type="Q1:NsiType"/>
      <xsd:element name="nsiResponse" type="Q1:NsiResponseType"/>
      <xsd:element name="privilegedRegistr" type="Q1:RegistrType"/>
      <xsd:element name="privilegedRegistrResponse"
type="Q1:RegistrResponseType"/>
      <xsd:element name="regionalRegistr" type="Q1:RegionalRegistrType"/>
      <xsd:element name="regionalRegistrResponse"
type="Q1:RegionalRegistrResponseType"/>
      <xsd:element name="professionalRegistr" type="Q1:ProfessionalRegistrType"/>
      <xsd:element name="professionalRegistrResponse"
type="Q1:ProfessionalRegistrResponseType"/>
      <xsd:element name="getRegionalRegistrRequest"
type="Q1:IntegrationRequestType"/>
      <xsd:element name="getProfessionalRegistrRequest"
type="Q1:IntegrationRequestType"/>
      <xsd:element name="getLpuRecipesRequest" type="Q1:IntegrationRequestType"/>
      <xsd:element name="drugsDictionary" type="Q1:DrugsDictionaryType"/>
      <xsd:element name="drugsDictionaryResponse"
type="Q1:DrugsDictionaryResponseType"/>
      <xsd:element name="drugsResidues" type="Q1:DrugsResiduesType"/>
      <xsd:element name="drugsResiduesResponse"
type="Q1:DrugsResiduesResponseType"/>
      <xsd:element name="drugsRequests" type="Q1:DrugsRequestsType"/>
      <xsd:element name="drugsRequestsResponse"
type="Q1:DrugsRequestsResponseType"/>
      <xsd:element name="pharmRecipes" type="Q1:PharmRecipesType"/>
      <xsd:element name="pharmRecipesResponse"
type="Q1:PharmRecipesResponseType"/>
      <xsd:element name="lpuRecipes" type="Q1:LpuRecipesType"/>
      <xsd:element name="lpuRecipesResponse" type="Q1:LpuRecipesResponseType"/>
      <xsd:element name="getNsiRequest" type="Q1:DictionaryRequestType"/>
      <xsd:element name="getDrugsDictionaryRequest"
type="Q1:DictionaryRequestType"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>

```

```
<xsd:element name="getDrugsResiduesRequest"
type="Q1:DrugsResiduesRequestType"/>
<xsd:element name="getDrugsRequestsRequest"
type="Q1:IntegrationRequestType"/>
<xsd:element name="getPharmRecipesRequest"
type="Q1:IntegrationRequestType"/>
<xsd:element name="integrationRequest" type="Q1:IntegrationRequestType"/>
<xsd:element name="registrTypeRequest" type="Q1:RegistrTypeRequestType"/>
<xsd:element name="integrationResponse" type="Q1:IntegrationResponseType"/>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="getNsiRequest">
  <wsdl:part element="tns:getNsiRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendRegionalRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:regionalRegistr" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getProfessionalRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:getProfessionalRegistrRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getNsiResponse">
  <wsdl:part element="tns:nsiResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsDictionaryResponse">
  <wsdl:part element="tns:drugsDictionaryResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsRequestsRequest">
  <wsdl:part element="tns:drugsRequests" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:privilegedRegistr" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsRequestsResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendPharmRecipesResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsResiduesResponse">
  <wsdl:part element="tns:drugsResiduesResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:privilegedRegistrResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendProfessionalRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:professionalRegistr" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getLpuRecipesResponse">
  <wsdl:part element="tns:lpuRecipesResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getLpuRecipesRequest">
  <wsdl:part element="tns:getLpuRecipesRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendLpuRecipesRequest">
  <wsdl:part element="tns:lpuRecipes" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsResiduesRequest">
  <wsdl:part element="tns:drugsResidues" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendLpuRecipesResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:registrTypeRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendPharmRecipesRequest">
  <wsdl:part element="tns:pharmRecipes" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsResiduesRequest">
  <wsdl:part element="tns:getDrugsResiduesRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsDictionaryRequest">
  <wsdl:part element="tns:getDrugsDictionaryRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsDictionaryResponse">
```

```
<wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRegionalRegistrRequest">
  <wsdl:part element="tns:getRegionalRegistrRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getPharmRecipesRequest">
  <wsdl:part element="tns:getPharmRecipesRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsRequestsResponse">
  <wsdl:part element="tns:drugsRequestsResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendProfessionalRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getPharmRecipesResponse">
  <wsdl:part element="tns:pharmRecipesResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsResiduesResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getProfessionalRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:professionalRegistrResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getDrugsRequestsRequest">
  <wsdl:part element="tns:getDrugsRequestsRequest" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRegionalRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:regionalRegistrResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendRegionalRegistrResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendNsiRequest">
  <wsdl:part element="tns:nsi" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendNsiResponse">
  <wsdl:part element="tns:integrationResponse" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendDrugsDictionaryRequest">
  <wsdl:part element="tns:drugsDictionary" name="parameter"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="lpuFromRmisPortType">
  <wsdl:operation name="getRegistr">
    <wsdl:input message="tns:getRegistrRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getRegistrResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getNsi">
    <wsdl:input message="tns:getNsiRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getNsiResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getDrugsDictionary">
    <wsdl:input message="tns:getDrugsDictionaryRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getDrugsDictionaryResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getDrugsResidues">
    <wsdl:input message="tns:getDrugsResiduesRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getDrugsResiduesResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getDrugsRequests">
    <wsdl:input message="tns:getDrugsRequestsRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getDrugsRequestsResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getPharmRecipes">
    <wsdl:input message="tns:getPharmRecipesRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getPharmRecipesResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="asulonToRmisPortType">
  <wsdl:operation name="sendRegistr">
    <wsdl:input message="tns:sendRegistrRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:sendRegistrResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="sendNsi">
    <wsdl:input message="tns:sendNsiRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:sendNsiResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="sendDrugsDictionary">
    <wsdl:input message="tns:sendDrugsDictionaryRequest"/>
  </wsdl:operation>
```

```

        <wsdl:output message="tns:sendDrugsDictionaryResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendDrugsResidues">
        <wsdl:input message="tns:sendDrugsResiduesRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendDrugsResiduesResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendDrugsRequests">
        <wsdl:input message="tns:sendDrugsRequestsRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendDrugsRequestsResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendPharmRecipes">
        <wsdl:input message="tns:sendPharmRecipesRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendPharmRecipesResponse"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="rmisToAsulonPortType">
    <wsdl:operation name="getRegionalRegistr">
        <wsdl:input message="tns:getRegionalRegistrRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:getRegionalRegistrResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getProfessionalRegistr">
        <wsdl:input message="tns:getProfessionalRegistrRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:getProfessionalRegistrResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getLpuRecipes">
        <wsdl:input message="tns:getLpuRecipesRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:getLpuRecipesResponse"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="lpuToRmisPortType">
    <wsdl:operation name="sendRegionalRegistr">
        <wsdl:input message="tns:sendRegionalRegistrRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendRegionalRegistrResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendProfessionalRegistr">
        <wsdl:input message="tns:sendProfessionalRegistrRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendProfessionalRegistrResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendLpuRecipes">
        <wsdl:input message="tns:sendLpuRecipesRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sendLpuRecipesResponse"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="rmisToAsulonBinding" type="tns:rmisToAsulonPortType">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="getRegionalRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#getRegionalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getProfessionalRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#getProfessionalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getLpuRecipes">
        <soap:operation soapAction="urn:#getLpuRecipes"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="asulonToRmisBinding" type="tns:asulonToRmisPortType">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="sendRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#sendRegistr"/>
        <wsdl:input>

```

```

        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendNsi">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendNsi"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendDrugsDictionary">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendDrugsDictionary"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendDrugsResidues">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendDrugsResidues"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendDrugsRequests">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendDrugsRequests"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="sendPharmRecipes">
    <soap:operation soapAction="urn:#sendPharmRecipes"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="lpuFromRmisBinding" type="tns:lpuFromRmisPortType">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="getRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#getFederalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getNsi">
        <soap:operation soapAction="urn:#getNsi"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getDrugsDictionary">
        <soap:operation soapAction="urn:#getDrugsDictionary"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
    
```

```
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getDrugsResidues">
    <soap:operation soapAction="urn:#getDrugsResidues"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getDrugsRequests">
    <soap:operation soapAction="urn:#getDrugsRequests"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getPharmRecipes">
    <soap:operation soapAction="urn:#getPharmRecipes"/>
    <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="lpuToRmisBinding" type="tns:lpuToRmisPortType">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="sendRegionalRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#sendRegionalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendProfessionalRegistr">
        <soap:operation soapAction="urn:#sendProfessionalRegistr"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="sendLpuRecipes">
        <soap:operation soapAction="urn:#sendLpuRecipes"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="lpuToRmis">
    <wsdl:port binding="tns:lpuToRmisBinding" name="lpuToRmisPort">
        <soap:address
location="http://10.86.11.19:8081/DLOService/services/LpuToRmisFacade"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:service name="asulonToRmis">
    <wsdl:port binding="tns:asulonToRmisBinding" name="asulonToRmisPort">
        <soap:address location="/AsulonToRmisFacade"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:service name="rmisToAsulon">
    <wsdl:port binding="tns:rmisToAsulonBinding" name="rmisToAsulonPort">
        <soap:address
location="http://10.86.11.19:8081/DLOService/services/RmisToAsulonFacade"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
```



```
<wsdl:service name="lpuFromRmis">
  <wsdl:port binding="tns:lpuFromRmisBinding" name="lpuFromRmisPort">
    <soap:address
location="http://10.86.11.19:8081/DLOService/services/LpuFromRmisFacade"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## Приложение № 11

### Описание сервиса регистрации сведений о медицинском сотруднике для МО региона при передаче документов в региональную систему ИЭМК

```
<application>
  <grammars>
    <xsd:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://hostco.ru/iemk/jaxrs">
      <xsd:complexType name="CriteriaType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Property" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Value" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="FilterObjectType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="FilterObject"
type="ns0:CriteriaType"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ResponseIdVObjectType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Id" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="DocumentId" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="ErrorCode" type="xsd:int"/>
          <xsd:element name="ErrorText" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="AddressType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Country" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Region" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Locality" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Street" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="House" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Flat" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LocalityCode" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="PatientVObjectType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="PolicyNumber"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LastName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="FirstName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="MiddleName"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="BirthDate" type="xsd:date"/>
          <xsd:element name="Sex" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="AddressReg"
type="ns0:AddressType"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="AddressReal"
type="ns0:AddressType"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Phone" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Email" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ProfessionalVObjectType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LastName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="FirstName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="MiddleName"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="BirthDate" type="xsd:date"/>
          <xsd:element name="Sex" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Phone" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Email" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="DocumentVObjectType">
```



```

        <xsd:sequence>
            <xsd:element minOccurs="0" name="Id" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="DocumentId" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="Type" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="Date" type="xsd:dateTime"/>
            <xsd:element name="Confidentiality" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="PatientConfidentiality"
type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="AssigneeConfidentiality"
type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="PatientSnils" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="ProfessionalSnils" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="ProfessionalRole" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="ProfessionalPost" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="ProfessionalSpec" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="CardNumber" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="CaseBegin" type="xsd:date"/>
            <xsd:element minOccurs="0" name="CaseEnd" type="xsd:date"/>
            <xsd:element name="StructuredBody" type="xsd:base64Binary"/>
            <xsd:element minOccurs="0" name="Attachments">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:choice maxOccurs="unbounded">
                            <xsd:element name="FileBody"
type="xsd:base64Binary"/>
                            <xsd:element name="FileName"
type="xsd:string"/>
                            <xsd:element
name="ContentType" type="xsd:string"/>
                        </xsd:choice>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ResponseSnilsVOType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ErrorCode" type="xsd:int"/>
        <xsd:element name="ErrorText" type="xsd:string"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ResponseSnilsVO" type="ns0:ResponseSnilsVOType"/>
<xsd:element name="DocumentVO" type="ns0:DocumentVOType"/>
<xsd:element name="ProfessionalVO" type="ns0:ProfessionalVOType"/>
<xsd:element name="ResponseIdVO" type="ns0:ResponseIdVOType"/>
<xsd:element name="PatientVO" type="ns0:PatientVOType"/>
</xsd:schema>
</grammars>
<resources base="http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/professional/">
    <resource path="/">
        <resource path="post">
            <method name="POST">
                <request>
                    <representation mediaType="application/json">
                        <param name="request" style="plain"
type="xs:string"/>
                    </representation>
                </request>
                <response>
                    <representation mediaType="application/octet-
stream"/>
                </response>
            </method>
        </resource>
        <resource path="publish">
            <method name="POST">
                <request>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                </request>
                <response>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                </response>
            </method>
        </resource>
    </resource>

```

```
        <resource path="search">
            <method name="GET">
                <request>
                    <param name="query" style="query" type="xs:string"/>
                </request>
                <response>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                </response>
            </method>
        </resource>
        <resource path="{viewName}/{contentType}">
            <method name="OPTIONS">
                <response>
                    <representation mediaType="application/octet-
stream"/>
                </response>
            </method>
        </resource>
    </resources>
</application>
```

## Приложение № 12

### Сервис регистрации сведений о пациенте для МО региона при передаче документов в региональную систему ИЭМК

```
<application>
  <grammars>
    <xsd:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://hostco.ru/iemk/jaxrs">
      <xsd:complexType name="CriteriaType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Property" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Value" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="FilterObjectType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="FilterObject"
type="ns0:CriteriaType"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ResponseIdVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Id" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="DocumentId" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="ErrorCode" type="xsd:int"/>
          <xsd:element name="ErrorText" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="AddressType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Country" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Region" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Locality" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Street" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="House" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Flat" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LocalityCode" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ProfessionalVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LastName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="FirstName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="MiddleName"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="BirthDate" type="xsd:date"/>
          <xsd:element name="Sex" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Phone" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Email" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="PatientVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="PolicyNumber"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LastName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="FirstName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="MiddleName"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="BirthDate" type="xsd:date"/>
          <xsd:element name="Sex" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="AddressReg"
type="ns0:AddressType"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="AddressReal"
type="ns0:AddressType"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Phone" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Email" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="DocumentVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Id" type="xsd:string"/>

```

```

        <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="DocumentId" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="Type" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="Date" type="xsd:dateTime"/>
        <xsd:element name="Confidentiality" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="PatientConfidentiality"
type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="AssigneeConfidentiality"
type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="PatientSnils" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ProfessionalSnils" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ProfessionalRole" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ProfessionalPost" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ProfessionalSpec" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="CardNumber" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="CaseBegin" type="xsd:date"/>
        <xsd:element minOccurs="0" name="CaseEnd" type="xsd:date"/>
        <xsd:element name="StructuredBody" type="xsd:base64Binary"/>
        <xsd:element minOccurs="0" name="Attachments">
            <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                    <xsd:choice maxOccurs="unbounded">
                        <xsd:element name="FileBody"
type="xsd:base64Binary"/>
                        <xsd:element name="FileName"
type="xsd:string"/>
                    </xsd:choice>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ResponseSnilsVOType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ErrorCode" type="xsd:int"/>
        <xsd:element name="ErrorText" type="xsd:string"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ResponseSnilsVO" type="ns0:ResponseSnilsVOType"/>
<xsd:element name="DocumentVO" type="ns0:DocumentVOType"/>
<xsd:element name="ProfessionalVO" type="ns0:ProfessionalVOType"/>
<xsd:element name="ResponseIdVO" type="ns0:ResponseIdVOType"/>
<xsd:element name="PatientVO" type="ns0:PatientVOType"/>
</xsd:schema>
</grammars>
<resources base="http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/patient/">
    <resource path="/">
        <resource path="publish">
            <method name="POST">
                <request>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                </request>
                <response>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                </response>
            </method>
        </resource>
        <resource path="search">
            <method name="GET">
                <request>
                    <param name="query" style="query" type="xs:string"/>
                </request>
                <response>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                </response>
            </method>
        </resource>
    </resources>
</application>

```

## Приложение № 13

### Описание сервиса регистрации медицинских документов для МО региона в региональную систему ИЭМК

```
<application>
  <grammars>
    <xsd:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://hostco.ru/iemk/jaxrs">
      <xsd:complexType name="CriteriaType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Property" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Value" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="FilterObjectType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="FilterObject"
type="ns0:CriteriaType"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ResponseIdVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Id" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="DocumentId" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="ErrorCode" type="xsd:int"/>
          <xsd:element name="ErrorText" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="AddressType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Country" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Region" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Locality" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Street" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="House" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Flat" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LocalityCode" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="PatientVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="PolicyNumber"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LastName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="FirstName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="MiddleName"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="BirthDate" type="xsd:date"/>
          <xsd:element name="Sex" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="AddressReg"
type="ns0:AddressType"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="AddressReal"
type="ns0:AddressType"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Phone" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Email" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ProfessionalVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LastName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="FirstName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="MiddleName"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="BirthDate" type="xsd:date"/>
          <xsd:element name="Sex" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Phone" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Email" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="DocumentVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Id" type="xsd:string"/>

```

```

<xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="DocumentId" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="Type" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="Date" type="xsd:dateTime"/>
<xsd:element name="Confidentiality" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="PatientConfidentiality"
type="xsd:string"/>
<xsd:element name="AssigneeConfidentiality"
type="xsd:string"/>
<xsd:element name="PatientSnils" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="ProfessionalSnils" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="ProfessionalRole" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="ProfessionalPost" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="ProfessionalSpec" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="CardNumber" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="CaseBegin" type="xsd:date"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="CaseEnd" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="StructuredBody" type="xsd:base64Binary"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="Attachments">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:choice maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element name="FileBody"
type="xsd:base64Binary"/>
        <xsd:element name="FileName"
type="xsd:string"/>
      </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ResponseSnilsVOType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="ErrorCode" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="ErrorText" type="xsd:string"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ResponseSnilsVO" type="ns0:ResponseSnilsVOType"/>
<xsd:element name="ProfessionalVO" type="ns0:ProfessionalVOType"/>
<xsd:element name="DocumentVO" type="ns0:DocumentVOType"/>
<xsd:element name="ResponseIdVO" type="ns0:ResponseIdVOType"/>
<xsd:element name="PatientVO" type="ns0:PatientVOType"/>
</xsd:schema>
</grammars>
<resources base="http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/document/">
  <resource path="/">
    <resource path="delete">
      <method name="POST">
        <request>
          <param name="query" style="query" type="xs:string"/>
        </request>
        <response>
          <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
        </response>
      </method>
    </resource>
    <resource path="publish">
      <method name="POST">
        <request>
          <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
        </request>
        <response>
          <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
        </response>
      </method>
    </resource>
    <resource path="search">
      <method name="GET">
        <request>
          <param name="query" style="query" type="xs:string"/>
        </request>

```

```
                <response>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                    </response>
                </method>
            </resource>
        </resources>
    </application>
```

## Приложение № 14

### Описание сервиса получения медицинских документов для МО региона из региональной системы ИЭМК

```
<application>
  <grammars>
    <xsd:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://hostco.ru/iemk/jaxrs">
      <xsd:complexType name="CriteriaType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Property" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Value" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="FilterObjectType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="FilterObject"
type="ns0:CriteriaType"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ResponseIdVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Id" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="DocumentId" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="ErrorCode" type="xsd:int"/>
          <xsd:element name="ErrorText" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="AddressType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Country" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Region" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Locality" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Street" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="House" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Flat" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LocalityCode" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="PatientVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="PolicyNumber"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LastName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="FirstName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="MiddleName"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="BirthDate" type="xsd:date"/>
          <xsd:element name="Sex" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="AddressReg"
type="ns0:AddressType"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="AddressReal"
type="ns0:AddressType"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Phone" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Email" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ProfessionalVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="LastName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="FirstName" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="MiddleName"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="BirthDate" type="xsd:date"/>
          <xsd:element name="Sex" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Phone" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Email" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="DocumentVOType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="Id" type="xsd:string"/>

```



```

        <xsd:element name="mcod" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="DocumentId" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="Type" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="Date" type="xsd:dateTime"/>
        <xsd:element name="Confidentiality" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="PatientConfidentiality"
type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="AssigneeConfidentiality"
type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="PatientSnils" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ProfessionalSnils" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ProfessionalRole" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ProfessionalPost" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ProfessionalSpec" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="CardNumber" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="CaseBegin" type="xsd:date"/>
        <xsd:element minOccurs="0" name="CaseEnd" type="xsd:date"/>
        <xsd:element name="StructuredBody" type="xsd:base64Binary"/>
        <xsd:element minOccurs="0" name="Attachments">
            <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                    <xsd:choice maxOccurs="unbounded">
                        <xsd:element name="FileBody"
type="xsd:base64Binary"/>
                        <xsd:element name="FileName"
type="xsd:string"/>
                    </xsd:choice>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
        </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ResponseSnilsVOType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="snils" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="ErrorCode" type="xsd:int"/>
        <xsd:element name="ErrorText" type="xsd:string"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ResponseSnilsVO" type="ns0:ResponseSnilsVOType"/>
<xsd:element name="ProfessionalVO" type="ns0:ProfessionalVOType"/>
<xsd:element name="DocumentVO" type="ns0:DocumentVOType"/>
<xsd:element name="ResponseIdVO" type="ns0:ResponseIdVOType"/>
<xsd:element name="PatientVO" type="ns0:PatientVOType"/>
</xsd:schema>
</grammars>
<resources base="http://62.168.244.240:8080/IEMKRegionalService/services/document/">
    <resource path="/">
        <resource path="delete">
            <method name="POST">
                <request>
                    <param name="query" style="query" type="xs:string"/>
                </request>
                <response>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                </response>
            </method>
        </resource>
        <resource path="publish">
            <method name="POST">
                <request>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                </request>
                <response>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                </response>
            </method>
        </resource>
        <resource path="search">
            <method name="GET">
                <request>
                    <param name="query" style="query" type="xs:string"/>
                </request>
            </method>
        </resource>
    </resource>
</resources>

```

```
                <response>
                    <representation
mediaType="application/json;charset=UTF-8"/>
                    </response>
                </method>
            </resource>
        </resources>
    </application>
```

## Приложение № 15

### Описание клиента сервиса отправки сведений о пациенте в федеральный сервис ИЭМК

```
<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="urn:ihe:iti:pixv3:2007"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:hl7="urn:hl7-org:v3"
xmlns:egisz="http://egisz.rosminzdrav.ru" name="PIXManagerSync"
targetNamespace="urn:ihe:iti:pixv3:2007">
  <documentation>PIXV3 Manager (IHE conforms) - sync</documentation>
  <types>
    <xsd:schema targetNamespace="urn:hl7-org:v3">
      <xsd:include
schemaLocation="schema/HL7V3/NE2008/multicacheschemas/PRPA_IN201301RU02.xsd"/>
      <xsd:include
schemaLocation="schema/HL7V3/NE2008/multicacheschemas/PRPA_IN201302RU02.xsd"/>
      <xsd:include
schemaLocation="schema/HL7V3/NE2008/multicacheschemas/PRPA_IN201304UV02.xsd"/>
      <xsd:include
schemaLocation="schema/HL7V3/NE2008/multicacheschemas/PRPA_IN201305RU02.xsd"/>
      <xsd:include
schemaLocation="schema/HL7V3/NE2008/multicacheschemas/PRPA_IN201306RU02.xsd"/>
      <xsd:include
schemaLocation="schema/HL7V3/NE2008/multicacheschemas/QUQI_IN000003UV01.xsd"/>
      <xsd:include
schemaLocation="schema/HL7V3/NE2008/multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd"/>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://egisz.rosminzdrav.ru"
schemaLocation="schema/transportHeader.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="PRPA_IN201301_Message">
    <part name="header" element="egisz:transportHeader"/>
    <part name="body" element="hl7:PRPA_IN201301RU02"/>
  </message>
  <message name="PRPA_IN201302_Message">
    <part name="header" element="egisz:transportHeader"/>
    <part name="body" element="hl7:PRPA_IN201302RU02"/>
  </message>
  <message name="PRPA_IN201304_Message">
    <part name="header" element="egisz:transportHeader"/>
    <part name="body" element="hl7:PRPA_IN201304UV02"/>
  </message>
  <message name="PRPA_IN201305_Message">
    <part name="header" element="egisz:transportHeader"/>
    <part name="body" element="hl7:PRPA_IN201305RU02"/>
  </message>
  <message name="QUQI_IN000003_Message">
    <part name="header" element="egisz:transportHeader"/>
    <part name="body" element="hl7:QUQI_IN000003UV01"/>
  </message>
  <message name="PRPA_IN201306_Message">
    <part name="body" element="hl7:PRPA_IN201306RU02"/>
  </message>
  <message name="MCCI_IN000002_Message">
    <part name="body" element="hl7:MCCI_IN000002UV01"/>
  </message>
  <portType name="PIXManagerSync PortType">
    <operation name="added">
      <input message="tns:PRPA_IN201301_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:PRPA_IN201301"/>
      <output message="tns:MCCI_IN000002_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:MCCI_IN000002"/>
    </operation>
    <operation name="revised">
      <input message="tns:PRPA_IN201302_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:PRPA_IN201302"/>
      <output message="tns:MCCI_IN000002_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:MCCI_IN000002"/>
    </operation>
    <operation name="duplicatesResolved">
      <input message="tns:PRPA_IN201304_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:PRPA_IN201304"/>
      <output message="tns:MCCI_IN000002_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:MCCI_IN000002"/>
    </operation>
  </portType>

```

```

        </operation>
        <operation name="findCandidates">
            <input message="tns:PRPA_IN201305_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:PRPA_IN201305"/>
            <output message="tns:PRPA_IN201306_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:PRPA_IN201306"/>
        </operation>
        <operation name="activateQuery">
            <input message="tns:QUQI_IN000003_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:QUQI_IN000003"/>
            <output message="tns:PRPA_IN201306_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:PRPA_IN201306"/>
        </operation>
    </portType>
    <binding name="PIXManagerSync SOAP" type="tns:PIXManagerSync_PortType">
        <soap12:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
        <wsaw:UsingAddressing required="true"/>
        <wsaw:Anonymous>required</wsaw:Anonymous>
        <operation name="added">
            <soap12:operation soapAction="urn:hl7-org:v3:PRPA_IN201301"/>
            <input>
                <soap12:header use="literal" message="tns:PRPA_IN201301_Message"
part="header"/>
                <soap12:body use="literal" parts="body"/>
            </input>
            <output>
                <soap12:body use="literal"/>
            </output>
        </operation>
        <operation name="revised">
            <soap12:operation soapAction="urn:hl7-org:v3:PRPA_IN201302"/>
            <input>
                <soap12:header use="literal" message="tns:PRPA_IN201302_Message"
part="header"/>
                <soap12:body use="literal" parts="body"/>
            </input>
            <output>
                <soap12:body use="literal"/>
            </output>
        </operation>
        <operation name="duplicatesResolved">
            <soap12:operation soapAction="urn:hl7-org:v3:PRPA_IN201304"/>
            <input>
                <soap12:header use="literal" message="tns:PRPA_IN201304_Message"
part="header"/>
                <soap12:body use="literal" parts="body"/>
            </input>
            <output>
                <soap12:body use="literal"/>
            </output>
        </operation>
        <operation name="findCandidates">
            <soap12:operation soapAction="urn:hl7-org:v3:PRPA_IN201305"/>
            <input>
                <soap12:header use="literal" message="tns:PRPA_IN201305_Message"
part="header"/>
                <soap12:body use="literal" parts="body"/>
            </input>
            <output>
                <soap12:body use="literal"/>
            </output>
        </operation>
        <operation name="activateQuery">
            <soap12:operation soapAction="urn:hl7-org:v3:QUQI_IN000003"/>
            <input>
                <soap12:header use="literal" message="tns:QUQI_IN000003_Message"
part="header"/>
                <soap12:body use="literal" parts="body"/>
            </input>
            <output>
                <soap12:body use="literal"/>
            </output>
        </operation>
    </binding>
    <service name="PIXManagerSync Service">
        <port binding="tns:PIXManagerSync SOAP" name="PIXManagerSync Port">
            <soap12:address location="https://ips.rosminzdrav.ru/52dd1bfaca6c5"/>

```



```
        </port>  
    </service>  
</definitions>
```

## Приложение № 16

### Описание клиента сервиса отправки медицинских документов в федеральный сервис ИЭМК

```
<definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:trnspt="http://egisz.rosminzdrav.ru"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:ihe="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
xmlns:hl7="urn:hl7-org:v3" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" name="DocumentRepository"
targetNamespace="urn:ihe:iti:xds-b:2007">
  <documentation>IHE XDS.b Document Repository</documentation>
  <types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:trnspt="http://egisz.rosminzdrav.ru"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:ihe="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
xmlns:hl7="urn:hl7-org:v3" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
      <xsd:import namespace="urn:ihe:iti:xds-b:2007" schemaLocation="https://api-
iemc.rosminzdrav.ru/xds/xdsClientRep?xsd=./schema/IHE/IHEXDSB.xsd"/>
      <xsd:import namespace="urn:hl7-org:v3" schemaLocation="https://api-
iemc.rosminzdrav.ru/xds/xdsClientRep?xsd=./schema/HL7V3/NE2008/multicacheschemas/MCCI_IN00000
2UV01.xsd"/>
      <xsd:import namespace="http://egisz.rosminzdrav.ru"
schemaLocation="https://api-
iemc.rosminzdrav.ru/xds/xdsClientRep?xsd=./schema/transportHeader.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="ProvideAndRegisterDocumentSet-b_Message">
    <documentation>Provide and Register Document Set</documentation>
    <part element="trnspt:transportHeader" name="header"/>
    <part element="ihe:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest" name="body"/>
  </message>
  <message name="MCCI_IN000002UV01_Message">
    <part element="hl7:MCCI_IN000002UV01" name="body"/>
  </message>
  <message name="RetrieveDocumentSet_Message">
    <documentation>Retrieve Document Set</documentation>
    <part element="trnspt:transportHeader" name="header"/>
    <part element="ihe:RetrieveDocumentSetRequest" name="body"/>
  </message>
  <portType name="DocumentRepository PortType">
    <operation name="DocumentRepository RetrieveDocumentSet">
      <input message="ihe:RetrieveDocumentSet_Message"
wsaw:Action="urn:ihe:iti:2007:RetrieveDocumentSet"/>
      <output message="ihe:MCCI_IN000002UV01_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:MCCI_IN000002UV01"/>
    </operation>
    <operation name="DocumentRepository ProvideAndRegisterDocumentSet-b">
      <input message="ihe:ProvideAndRegisterDocumentSet-b_Message"
wsaw:Action="urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-b"/>
      <output message="ihe:MCCI_IN000002UV01_Message" wsaw:Action="urn:hl7-
org:v3:MCCI_IN000002UV01"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="DocumentRepository Binding" type="ihe:DocumentRepository_PortType">
    <soap12:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsaw:UsingAddressing xmlns:ns3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
required="true"/>
    <operation name="DocumentRepository_ProvideAndRegisterDocumentSet-b">
      <soap12:operation
soapAction="urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-b"/>
      <input>
        <soap12:header message="ihe:ProvideAndRegisterDocumentSet-
b_Message" part="header" use="literal"/>
        <soap12:body parts="body" use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap12:body parts="body" use="literal"/>
      </output>
    </operation>
    <operation name="DocumentRepository RetrieveDocumentSet">
      <soap12:operation soapAction="urn:ihe:iti:2007:RetrieveDocumentSet"/>
      <input>
        <soap12:header message="ihe:RetrieveDocumentSet_Message"
part="header" use="literal"/>
        <soap12:body parts="body" use="literal"/>
      </input>
```

```
        </input>
        <output>
            <soap12:body parts="body" use="literal"/>
        </output>
    </operation>
</binding>
<service name="DocumentRepository Service">
    <port binding="ihe:DocumentRepository_Binding"
name="DocumentRepository Port Soap12">
        <soap12:address location="https://ips.rosminzdrav.ru/52f3408e550d7"/>
        <wsaw:EndpointReference>

            <wsaw:Address>http://servicelocation/DocumentRepository_Service</wsaw:Address>
            </wsaw:EndpointReference>
        </port>
    </service>
</definitions>
```

## Приложение № 17

### Описание сервиса приема уведомлений от федерального сервиса ИЭМК

```
<definitions name="MisCallback" targetNamespace="urn:ihe:iti:xds-b:2007">
  <documentation>MIS stub</documentation>
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
        schemaLocation="http://integration.miacugra.ru:8090/IEMKFederalClient/services/CallbackIEMKServiceFacade?xsd=IHE/IHEXDSB.xsd"/>
      <xsd:import namespace="urn:hl7-org:v3"
        schemaLocation="http://integration.miacugra.ru:8090/IEMKFederalClient/services/CallbackIEMKServiceFacade?xsd=HL7V3/NE2008/multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="MCCI_IN000002UV01_Message">
    <documentation>HL7 Responce</documentation>
    <part element="hl7:MCCI_IN000002UV01" name="body">
  </part>
</message>
<message name="ProvideAndRegisterDocumentSet_Message">
  <documentation>RegistryResponse for MIS (Async RegistryResponse)</documentation>
  <part element="rs:RegistryResponse" name="body">
</part>
</message>
<message name="RegistryStoredQueryAsync_Message">
  <documentation>
RegistryResponse for MIS (Async AdhocQueryResponse)
</documentation>
  <part element="query:AdhocQueryResponse" name="body">
</part>
</message>
<message name="RetrieveDocumentSet_Message">
  <documentation>
RegistryResponse for MIS (Async RetrieveDocumentSetResponse)
</documentation>
  <part element="ihe:RetrieveDocumentSetResponse" name="body">
</part>
</message>
<portType name="MisCallback PortType">
  <operation name="MisCallback ProvideAndRegisterDocumentSet">
    <input message="ihe:ProvideAndRegisterDocumentSet_Message"
      wsaw:Action="urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-bAsyncResponse">
    </input>
    <output message="ihe:MCCI_IN000002UV01_Message"
      wsaw:Action="urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-bAsyncResponse">
    </output>
  </operation>
  <operation name="MisCallback_RegistryStoredQuery">
    <input message="ihe:RegistryStoredQueryAsync_Message"
      wsaw:Action="urn:ihe:iti:2008:RegistryStoredQueryAsyncResponse">
    </input>
    <output message="ihe:MCCI_IN000002UV01_Message"
      wsaw:Action="urn:ihe:iti:2008:RegistryStoredQueryAsyncResponse">
    </output>
  </operation>
  <operation name="MisCallback RetrieveDocumentSet">
    <input message="ihe:RetrieveDocumentSet_Message"
      wsaw:Action="urn:ihe:iti:2007:RetrieveDocumentSetAsyncResponse">
    </input>
    <output message="ihe:MCCI_IN000002UV01_Message"
      wsaw:Action="urn:ihe:iti:2007:RetrieveDocumentSetAsyncResponse">
    </output>
  </operation>
</portType>
<binding name="MisCallback_Binding_Soap12" type="ihe:MisCallback_PortType">
  <soap12:binding style="document"
    transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsaw:UsingAddressing required="true"/>
  <operation name="MisCallback_ProvideAndRegisterDocumentSet">
    <soap12:operation
      soapAction="urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-bAsyncResponse">
    <input>
      <soap12:body parts="body" use="literal"/>
    </input>
    <output>
```



```
                <soap12:body use="literal"/>
            </output>
        </operation>
        <operation name="MisCallback_RegistryStoredQuery">
            <soap12:operation
soapAction="urn:ihe:iti:2008:RegistryStoredQueryAsyncResponse"/>
            <input>
                <soap12:body parts="body" use="literal"/>
            </input>
            <output>
                <soap12:body use="literal"/>
            </output>
        </operation>
        <operation name="MisCallback_RetrieveDocumentSet">
            <soap12:operation
soapAction="urn:ihe:iti:2007:RetrieveDocumentSetAsyncResponse"/>
            <input>
                <soap12:body parts="body" use="literal"/>
            </input>
            <output>
                <soap12:body use="literal"/>
            </output>
        </operation>
    </binding>
    <service name="MisCallback Service">
        <port binding="ihe:MisCallback_Binding_Soap12" name="MisCallback_Port_Soap12">
            <soap12:address
location="http://integration.miacugra.ru:8090/IEMKFederalClient/services/CallbackIEMKServiceFa
cade"/>
        </port>
    </service>
</definitions>
```

## Приложение № 18

### Описание сервиса регистрации заявлений на присвоение квалификационных категорий медицинских сотрудников на РПГУ

```
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:ns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://smev.gosuslugi.ru/rev111111" xmlns:ns2="http://types.vmp.hostco.ru"
xmlns:ns3="http://ws.hostco.com/types" xmlns:ns4="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
xmlns:p="urn:jboss:jaxws-config:2.0" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://ws.hostco.com/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
name="CreateOrderFacade" targetNamespace="http://ws.hostco.com/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:Q1="http://ws.hostco.com/types"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://ws.hostco.com/">
      <xsd:import namespace="http://ws.hostco.com/types"
schemaLocation="http://172.16.18.34:9080/CreateOrderFacade?xsd=Host_244_types.xsd"/>
      <xsd:element name="createOrderRequestNew"
type="Q1:CreateOrderRequestType"/>
      <xsd:element name="createOrderResponseNew"
type="Q1:CreateOrderResponseType"/>
      <xsd:element name="getHospitalRequest" type="Q1:CreateOrderRequestType"/>
      <xsd:element name="getHospitalResponse" type="Q1:CreateOrderResponseType"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="getHospitalResponse">
    <wsdl:part element="tns:getHospitalResponse" name="parameter"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="createOrderResponse">
    <wsdl:part element="tns:createOrderResponseNew" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="getHospitalRequest">
    <wsdl:part element="tns:getHospitalRequest" name="parameter"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="createOrderRequest">
    <wsdl:part element="tns:createOrderRequestNew" name="parameters"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="CreateOrderFacadeRemote">
    <wsdl:operation name="createOrder">
      <wsdl:input message="tns:createOrderRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:createOrderResponse" name="createOrderResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getHospital">
      <wsdl:input message="tns:getHospitalRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:getHospitalResponse" name="getHospitalResponse"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="CreateOrderFacadeSOAP" type="tns:CreateOrderFacadeRemote">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="createOrder">
      <soap:operation soapAction="http://ws.hostco.com/createOrder"/>
      <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="createOrderResponse">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="getHospital">
      <soap:operation soapAction="http://ws.hostco.com/getHospital"/>
      <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="getHospitalResponse">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:service name="CreateOrderFacade">
    <wsdl:port binding="tns:CreateOrderFacadeSOAP" name="CreateOrderFacadeBeanPort">
      <soap:address location="http://172.16.18.34:9080/CreateOrderFacade"/>
    </wsdl:port>
  </wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## Приложение № 19 Список статистических показателей

### **Демографические показатели**

#### **1.1. Основные медико-демографические показатели**

| № п\п | Наименование показателя           | Единица измерения |
|-------|-----------------------------------|-------------------|
| 1     | Дети от 0 до 17 лет включительно  | человек           |
| 2     | Рождаемость                       | на 1000 населения |
| 3     | Родилось живыми                   | человек           |
| 4     | Родилось мертвыми                 | человек           |
| 5     | Число родившихся                  | абс. числа        |
| 6     | Суммарный коэффициент рождаемости | единиц            |
| 7     | Умерло всего                      | человек           |
| 8     | Умерло в т.ч. до 1 года           | человек           |
| 9     | Умерло в 0-6 суток                | человек           |
| 10    | Младенческая смертность           | человек           |
| 11    | Перинатальная смертность          | человек           |

#### **1.2. Общая смертность**

| № п\п | Наименование показателя  | Единица измерения      |
|-------|--|------------------------|
| 1     | Общая смертность   | на 1000 населения      |
| 2     | Естественный прирост   | на 1000 населения      |
| 3     | Материнская смертность   | на 100 000 род. живыми |
| 4     | Младенческая смертность  | на 1000 род. живыми    |
| 5     | Перинатальная смертность   | на 1000 родившихся     |
| 6     | Ранняя неонатальная смертность                                   | в первые 6 суток       |
| 7     | Смертность от болезней системы кровообращения                    | на 100 000 населения   |
| 8     | Больничная летальность от болезней системы кровообращения, всего | в %                    |
| 9     | от ишемических болезней  | в %                    |
| 10    | из них: от инфаркта миокарда                                     | в %                    |
| 11    | от цереброваскулярных болезней                                   | в %                    |
| 12    | из них: ОНМК   | в %                    |
| 13    | Смертность от новообразований, всего                             | на 100 000 населения   |
| 14    | в том числе от злокачественных заболеваний                       | на 100 000 населения   |
| 15    | Смертность от внешних причин всего, из них:                      | на 100 000 населения   |
| 16    | от отравлений алкоголем  | на 100 000 населения   |
| 17    | от самоубийств   | на 100 000 населения   |
| 18    | от всех видов транспортных происшествий                          | на 100 000 населения   |
| 19    | из них от ДТП  | на 100 000 населения   |
| 20    | Больничная летальность от ДТП                                    | в %                    |
| 21    | Сроки доезда СМП к месту ДТП (до 20 минут)                       | в %                    |

| № п\п | Наименование показателя         | Единица измерения    |
|-------|---------------------------------|----------------------|
| 22    | Смертность от туберкулеза       | на 100 000 населения |
| 23    | Смертность от ВИЧ               | на 100 000 населения |
| 24    | Смертность от сахарного диабета | на 100 000 населения |
| 25    | Первичный выход на инвалидность | на 10 000 населения  |

### 2.1. Число коек

| № п\п | Наименование показателя                           | Единица измерения      |
|-------|---|------------------------|
| 1     | Число коек всего, из них:                         | единиц                 |
| 2     | обеспеченность                                    | на 10 000 населения    |
| 3     | кардиологических                                  | единиц                 |
| 4     | обеспеченность                                    | на 10 000 населения    |
| 5     | кардиохирургических                               | единиц                 |
| 6     | обеспеченность                                    | на 10 000 населения    |
| 7     | травматологических                                | единиц                 |
| 8     | обеспеченность                                    | на 10 000 населения    |
| 9     | онкологических                                    | единиц                 |
| 10    | обеспеченность                                    | на 10 000 населения    |
| 11    | акушерских  | единиц                 |
| 12    | обеспеченность                                    | на 10 000 ферт. возр.  |
| 13    | педиатрических (соматических)                     | единиц                 |
| 14    | обеспеченность                                    | на 10 000 детс. (0-17) |
| 15    | Среднее число дней занятости койки в году         | дни                    |
| 16    | Среднее число дней пребывания больного на койке   | дни                    |
| 17    | Число мест в дневных стационарах, в том числе:    | единиц                 |
| 18    | в АПУ   | единиц                 |
| 19    | на дому   | единиц                 |
| 20    | в стационарах                                     | единиц                 |
| 21    | Число пролеченных пациентов в дневных стационарах | человек                |
| 22    | Работа мест в дневных стационарах                 | дни                    |

### 2.2. Амбулаторно-поликлиническое обслуживание

| № п\п | Наименование показателя                                    | Единица измерения   |
|-------|--|---------------------|
| 1     | Плановая мощность, посещений в смену, всего                | посещений           |
| 2     | Обеспеченность на 10 000 населения                         | На 10 000 населения |
| 3     | Число врачебных посещений - на 1 жителя                    | посещений           |
| 4     | - из них к врачам стоматологического профиля - на 1 жителя | посещений           |
| 5     | Число вызовов СМП на 1000 населения                        | На 1 000 населения  |
| 6     | Процент выполнения плана периодических профосмотров, всего | %                   |
| 7     | - взрослых 18лет и >                                       | %                   |

| № п\п | Наименование показателя                                     | Единица измерения |
|-------|---|-------------------|
| 8     | - подростков 15-17 лет                                      | %                 |
| 9     | - детей до 14 лет   | %                 |
| 10    | Целевые осмотры (в %) от всего населения<br>- на туберкулёз | %                 |
| 11    | - на онкопатологию  | %                 |
| 12    | - на сифилис  | %                 |

### 2.3. Стационарное обслуживание

| № п\п | Наименование показателя  | Единицы измерения   |
|-------|--|---------------------|
| 1     | Число больничных круглосуточных коек, всего  | койки               |
| 2     | Обеспеченность койками на 10 000 населения   | на 10 000 населения |
| 3     | Объём стационарной помощи по числу госпитализированных (в %) от всего населения        | %                   |
| 4     | Объём стационарной помощи по числу проведённых пациентами койко-дней на 1000 населения | на 1 000 населения  |
| 5     | Больничная летальность (в %), всего  | %                   |
| 6     | Послеоперационная летальность (в %), всего   | %                   |
| 7     | Среднее число дней занятости койки в году, всего                                       | дней                |
| 8     | Среднее число дней пребывания пациента на койке, всего                                 | дней                |
| 9     | Функция (оборот) койки   | человеко-коек       |

### 2.4. Коечный фонд и его использование (в том числе по профилю коек)

| № п\п | Наименование показателя                              | Единица измерения |
|-------|--|-------------------|
| 1     | Число коек на конец отчетного периода (года)         | единиц            |
| 2     | Число коек среднегодовой                             | единиц            |
| 3     | Поступило пациентов всего                            | человек           |
| 4     | Поступило сельских пациентов всего                   | человек           |
| 5     | Поступило пациентов в возрасте от 0-17 лет           | человек           |
| 6     | Выписано всего                                       | человек           |
| 7     | Выписано старше трудоспособного возраста             | человек           |
| 8     | Выписаны из дневных стационаров                      | человек           |
| 9     | Умерло всего   | человек           |
| 10    | Умерло старше трудоспособного возраста               | человек           |
| 11    | Проведено койко-дней всего                           | койко-дней        |
| 12    | Проведено койко-дней старше трудоспособного возраста | койко-дней        |
| 13    | Койки на ремонте                                     | койки             |

## 2.5. Деятельность дневных стационаров

| № п\п | Наименование показателя   | Единицы измерения   |
|-------|---|---------------------|
| 1     | Количество мест в дневном стационаре с учётом сменности, всего    | единицы             |
| 2     | Количество мест на 10 000 населения                               | на 10 000 населения |
| 3     | Пролечено пациентов, всего  | человек             |
| 4     | Удельный вес пролеченных от всего населения (в %)                 | %                   |
| 5     | Среднее число дней занятости места в году в ДС - при больницах    | дней                |
| 6     | Среднее число дней занятости места в году в ДС - при поликлиниках | дней                |
| 7     | Среднее число дней лечения пациентов в ДС - при больницах         | дней                |
| 8     | Среднее число дней лечения пациентов в ДС - при поликлиниках      | дней                |

## 2.6. Деятельность скорой медицинской помощи

| № п\п | Наименование показателя   | Единицы измерения |
|-------|---|-------------------|
| 1     | Численность обслуживаемого населения  | человек           |
| 2     | из них: сельского   | человек           |
| 3     | детского (0-17 лет)   | человек           |
| 4     | Число лиц, которым оказана медицинская помощь при выездах, всего:   | человек           |
| 5     | Дети в возрасте 0-17 лет включительно   | человек           |
| 6     | Взрослые (18 лет и старше), всего   | человек           |
| 7     | из них: женщины в возрасте 55 лет и старше  | человек           |
| 8     | мужчины в возрасте 60 лет и старше  | человек           |
| 9     | Число больных с острым и повторным инфарктом миокарда   | человек           |
| 10    | с острыми цереброваскулярными болезнями, которым оказана скорая медицинская помощь  | человек           |
| 11    | Из числа больных с острым и повторным инфарктом миокарда и с острыми цереброваскулярными болезнями в автомобиле скорой медицинской помощи проведено тромболизисов, всего          | человек           |
| 12    | из них: при острым и повторном инфаркте миокарда  | человек           |
| 13    | при острых цереброваскулярных болезнях  | человек           |
| 14    | Из числа больных с острым и повторным инфарктом миокарда и с острыми цереброваскулярными болезнями число больных, смерть которых наступила в автомобиле скорой медицинской помощи | человек           |
| 15    | Число безрезультатных выездов   | выезды            |
| 16    | Отказано за необоснованностью вызова  | вызовы            |
| 17    | Число дорожно-транспортных происшествий, на которые выезжали автомобили скорой медицинской помощи   | выезды            |
| 18    | Число пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях, которым оказана медицинская помощь   | человек           |
| 19    | из них: со смертельным исходом  | человек           |

| № п\п | Наименование показателя  | Единицы измерения |
|-------|--|-------------------|
| 20    | в том числе тех, у кого смерть наступила в автомобиле скорой медицинской помощи  | человек           |
| 21    | Число выездов бригад скорой медицинской помощи для медицинского обслуживания спортивных и культурно-массовых мероприятий | выезды            |

## 2.7. Сведения о деятельности бригад скорой медицинской помощи

| № п\п | Наименование показателя                            | Единицы измерения |
|-------|--|-------------------|
| 1     | Число выездов бригад по профилям:                  |                   |
| 2     | Врачебные общепрофильные, всего                    | выезды            |
| 3     | из них: для оказания медицинской помощи детям      | выезды            |
| 4     | Фельдшерские                                       | выезды            |
| 5     | Интенсивной терапии (БИТ)                          | выезды            |
| 6     | Психиатрические                                    | выезды            |
| 7     | Другие специализированные, всего                   | выезды            |
| 8     | в том числе: кардиологические                      | выезды            |
| 9     | неврологические                                    | выезды            |
| 10    | нейрохирургические                                 | выезды            |
| 11    | акушерско-гинекологические                         | выезды            |
| 12    | хирургически-травматологические                    | выезды            |
| 13    | токсикологические                                  | выезды            |
| 14    | реанимационные                                     | выезды            |
| 15    | педиатрические                                     | выезды            |
| 16    | прочие   | выезды            |
| 17    | Число пациентов, которым оказана помощь на выезде: |                   |
| 18    | Врачебные общепрофильные, всего                    | человек           |
| 19    | из них: для оказания медицинской помощи детям      | человек           |
| 20    | Фельдшерские                                       | человек           |
| 21    | Интенсивной терапии (БИТ)                          | человек           |
| 22    | Психиатрические                                    | человек           |
| 23    | Другие специализированные, всего                   | человек           |
| 24    | в том числе: кардиологические                      | человек           |
| 25    | неврологические                                    | человек           |
| 26    | нейрохирургические                                 | человек           |
| 27    | акушерско-гинекологические                         | человек           |
| 28    | хирургически-травматологические                    | человек           |
| 29    | токсикологические                                  | человек           |
| 30    | реанимационные                                     | человек           |
| 31    | педиатрические                                     | человек           |
| 32    | прочие   | человек           |
| 33    | Число выездов бригад СМП по времени доезда         |                   |

| № п\п | Наименование показателя | Единицы измерения |
|-------|-------------------------|-------------------|
| 34    | До 20 минут             | выезды            |
| 35    | От 21 до 40 минут       | выезды            |
| 36    | От 41 до 60 минут       | выезды            |
| 37    | Более 60 минут          | выезды            |

## 2.8. Медицинская помощь при выездах бригад скорой медицинской помощи

| № п\п | Наименование показателя  | Единица измерения |
|-------|--|-------------------|
| 1     | Выполнено выездов, всего:  | выезды            |
| 2     | В том числе по поводу несчастного случая                               | выезды            |
| 3     | В том числе по поводу внезапных заболеваний                            | выезды            |
| 4     | В том числе по поводу родов и патологий беременных                     | выезды            |
| 5     | В том числе по поводу перевозки всего                                  | выезды            |
| 6     | В том числе по поводу перевозки больных и рожениц                      | выезды            |
| 7     | Число госпитализированных из выполненных выездов                       | единиц            |
| 8     | Количество выездов к детям в возрасте 0-17 лет, всего:                 | выезды            |
| 9     | В том числе по поводу несчастного случая                               | выезды            |
| 10    | В том числе по поводу внезапных заболеваний                            | выезды            |
| 11    | В том числе по поводу родов и патологий беременных                     | выезды            |
| 12    | В том числе по поводу перевозки всего                                  | выезды            |
| 13    | В том числе по поводу перевозки больных и рожениц                      | выезды            |
| 14    | Число госпитализированных из выполненных выездов                       | единиц            |
| 15    | Число лиц, которым оказана медицинская помощь при выездах, всего       | человек           |
| 16    | В том числе по поводу несчастного случая                               | человек           |
| 17    | В том числе по поводу внезапных заболеваний                            | человек           |
| 18    | В том числе по поводу родов и патологий беременных                     | человек           |
| 19    | В том числе по поводу перевозки всего                                  | человек           |
| 20    | В том числе по поводу перевозки больных и рожениц                      | человек           |
| 21    | Число госпитализированных из выполненных выездов                       | единиц            |
| 22    | Число лиц, которым оказана помощь в сельских населенных пунктах, всего | человек           |
| 23    | В том числе по поводу несчастного случая                               | человек           |
| 24    | В том числе по поводу внезапных заболеваний                            | человек           |
| 25    | В том числе по поводу родов и патологий беременных                     | человек           |
| 26    | В том числе по поводу перевозки всего                                  | человек           |
| 27    | В том числе по поводу перевозки больных и рожениц                      | человек           |
| 28    | Число госпитализированных из выполненных выездов                       | единиц            |
| 29    | Число лиц, умерших в автомобиле скорой медицинской помощи, всего       | человек           |
| 30    | В том числе по поводу несчастного случая                               | человек           |
| 31    | В том числе по поводу внезапных заболеваний                            | человек           |



| № п\п | Наименование показателя   | Единица измерения |
|-------|---|-------------------|
| 32    | В том числе по поводу родов и патологий беременных  | человек           |
| 33    | Число лиц, умерших в автомобиле скорой медицинской помощи из них: к детям в возрасте 0-17 лет | человек           |
| 34    | В том числе по поводу несчастного случая  | человек           |
| 35    | В том числе по поводу внезапных заболеваний   | человек           |
| 36    | В том числе по поводу родов и патологий беременных  | человек           |
| 37    | В том числе по поводу перевозки всего   | человек           |
| 38    | В том числе по поводу перевозки больных и рожениц   | человек           |
| 39    | Число госпитализированных из выполненных выездов  | единиц            |
| 40    | Число лиц, умерших в автомобиле скорой медицинской помощи, в том числе в возрасте до 1 года   | человек           |
| 41    | В том числе по поводу несчастного случая  | человек           |
| 42    | В том числе по поводу внезапных заболеваний   | человек           |
| 43    | Число лиц, умерших в автомобиле скорой медицинской помощи, женщин в возрасте 55 лет и старше  | человек           |
| 44    | В том числе по поводу несчастного случая  | человек           |
| 45    | В том числе по поводу внезапных заболеваний   | человек           |
| 46    | В том числе по поводу перевозки всего   | человек           |
| 47    | В том числе по поводу перевозки больных и рожениц   | человек           |
| 48    | Число лиц, умерших в автомобиле скорой медицинской помощи, мужчин в возрасте 60 лет и старше  | человек           |
| 49    | В том числе по поводу несчастного случая  | человек           |
| 50    | В том числе по поводу внезапных заболеваний   | человек           |
| 51    | В том числе по поводу перевозки всего   | человек           |

## 2.9. Акушерско-гинекологическая помощь

| № п\п | Показатели   | Единица измерения     |
|-------|--|-----------------------|
| 1     | Поступило женщин под наблюдение ЖК со сроком беременности до 12 недель (в %) | человек               |
| 2     | Удельный вес нормальных родов (в %)  | %                     |
| 3     | Материнская смертность - в случаях   | человек               |
| 4     | - на 100 000 род. живыми   | на 100 000 родившихся |
| 5     | Число аборт, включая мини-аборт:<br>- на 100 род. живыми                     | единиц                |
| 6     | - на 1000 женщин фертильного возраста  | на 1 000 женщин       |
| 7     | Перинатальная смертность на 1000 родившихся в стационарах                    | на 1000 родившихся    |

## 3.1. Общая численность врачей

| № п\п | Показатели                   | единица измерения |
|-------|------------------------------|-------------------|
| 1     | Врачей физических лиц, всего | человек           |

| № п\п | Показатели  | единица измерения   |
|-------|---|---------------------|
| 2     | Обеспеченность на 10 000 населения                    | на 10 000 населения |
| 3     | Средних медицинских работников, всего                 | человек             |
| 4     | Обеспеченность на 10 000 населения                    | на 10 000 населения |
| 5     | Укомплектованность штатных должностей занятыми, всего | физ.лиц             |
| 6     | - врачами   | человек             |
| 7     | - средними медицинскими работниками                   | человек             |
| 8     | Коэффициент совместительства врачебных должностей     | единиц              |

#### 4.1. Заболеваемость

| № п\п | Наименование показателя  | Единица измерения    |
|-------|--|----------------------|
| 1     | Заболеваемость (впервые в жизни), всего:                         | на 1000 населения    |
| 2     | инфекционными и паразитарными заболеваниями                      | на 1000 населения    |
| 3     | сахарным диабетом  | на 1000 населения    |
| 4     | гипертоническими болезнями                                       | на 1000 населения    |
| 5     | Социально-значимые заболевания<br>- активным туберкулезом        | на 100 000 населения |
| 6     | - злокачественными новообразованиями                             | на 100 000 населения |
| 7     | - сифилисом  | на 100 000 населения |
| 8     | - гонореей   | на 100 000 населения |
| 9     | - наркологическими расстройствами, всего                         | на 100 000 населения |
| 10    | из них: алкоголизм с психозами                                   | на 100 000 населения |
| 11    | наркомании   | на 100 000 населения |
| 12    | токсикомании   | на 100 000 населения |
| 13    | - психическими расстройствами                                    | на 100 000 населения |
| 14    | - консультативная группа психических расстройств                 | на 100 000 населения |
| 15    | - ВИЧ-инфекцией: жители округа / с УИН и жители других субъектов | на 100 000 населения |

#### 5.1. Деятельность физиотерапевтических кабинетов

| № п\п | Наименования показателя  | Единицы измерения |
|-------|--|-------------------|
| 1     | Число лиц, закончивших лечение, - всего  | человек           |
| 2     | Число лиц, закончивших лечение в поликлинике   | человек           |
| 3     | Число лиц, закончивших лечение в стационаре  | человек           |
| 4     | Число лиц, закончивших лечение в дневном стационаре                                  | человек           |
| 5     | Число лиц, закончивших лечение в возрасте 0-17 лет включительно, всего               | человек           |
| 6     | Число лиц, закончивших лечение в поликлинике в возрасте 0-17 лет включительно        | человек           |
| 7     | Число лиц, закончивших лечение в стационаре в возрасте 0-17 лет включительно         | человек           |
| 8     | Число лиц, закончивших лечение в дневном стационаре в возрасте 0-17 лет включительно | человек           |

| № п\п | Наименования показателя  | Единицы измерения |
|-------|--|-------------------|
| 9     | Число отпущенных процедур - всего  | процедур          |
| 10    | Число отпущенных процедур пациентам поликлиники                            | процедур          |
| 11    | Число отпущенных процедур пациентам стационара                             | процедур          |
| 12    | Число отпущенных процедур пациентам дневного стационара                    | процедур          |
| 13    | Число отпущенных процедур детям 0-17 лет включительно всего                | процедур          |
| 14    | Число отпущенных процедур в поликлинике детям 0-17 лет включительно        | процедур          |
| 15    | Число отпущенных процедур в стационаре детям 0-17 лет включительно         | процедур          |
| 16    | Число отпущенных процедур в дневном стационаре детям 0-17 лет включительно | процедур          |

**5.2. Работа диагностических отделений (с разбивкой на выполненные амбулаторным пациентам, пациентам стационара, пациентам дневного стационара, в разрезе возрастных групп, в разрезе социальных групп)**

| № п\п | Наименования показателя  | Единицы измерения |
|-------|--|-------------------|
| 1     | Всего рентгенологических исследований  | единиц            |
| 2     | в том числе: органов грудной клетки  | единиц            |
| 3     | органов пищеварения  | единиц            |
| 4     | костно-суставной системы   | единиц            |
| 5     | прочих органов и систем  | единиц            |
| 6     | Из общего числа исследований проведено в АПУ                                 | единиц            |
| 7     | в т. ч. в дневном стационаре: АПУ  | единиц            |
| 8     | больным инфарктом миокарда   | единиц            |
| 9     | из них в первые 90 минут от момента госпитализации                           | единиц            |
| 10    | ишемическим инсультом  | единиц            |
| 11    | в т.ч. рентгенотелевизионными установками типа С-дуга                        | единиц            |
| 12    | из числа исследований прочих органов и систем выполнено: исследований черепа | единиц            |
| 13    | маммографий  | единиц            |
| 14    | исследований почек и мочевыводящих путей                                     | единиц            |
| 15    | челюстно-лицевой области   | единиц            |
| 16    | из них - зубов   | единиц            |
| 17    | Ультразвуковые исследования, всего   | единиц            |
| 18    | в т. ч.: УЗИ сердечно-сосудистой системы                                     | единиц            |
| 19    | из них доплеровское исследование сосудов                                     | единиц            |
| 20    | в том числе: эхокардиографии   | единиц            |
| 21    | эхокардиографии с доплеровским анализом                                      | единиц            |
| 22    | стресс-эхокардиографии   | единиц            |
| 23    | УЗИ органов брюшной полости  | единиц            |
| 24    | УЗИ женских половых органов, всего   | единиц            |
| 25    | из них: трансвагинально  | единиц            |

| №<br>п\п | Наименования показателя   | Единицы<br>измерения |
|----------|---|----------------------|
| 26       | во время беременности   | единиц               |
| 27       | Выявлено плодов с врожденными аномалиями и пороками развития                      | единиц               |
| 28       | УЗИ надпочечников, почек, мочевыводящих путей                                     | единиц               |
| 29       | УЗИ предстательной железы, всего  | единиц               |
| 30       | из них трансректально   | единиц               |
| 31       | УЗИ молочной железы   | единиц               |
| 32       | УЗИ щитовидной железы   | единиц               |
| 33       | УЗИ костно-суставной системы  | единиц               |
| 34       | УЗИ мягких тканей   | единиц               |
| 35       | УЗИ головного мозга   | единиц               |
| 36       | УЗИ глаза   | единиц               |
| 37       | УЗИ органов грудной клетки (кроме сердца)   | единиц               |
| 38       | Эндосонографические исследования  | единиц               |
| 39       | Прочие исследования   | единиц               |
| 40       | Из общего числа исследований выполнено: - новорожденным и детям до 2 лет возраста | единиц               |
| 41       | - интраоперационных исследований  | единиц               |
| 42       | - интервенционных вмешательств  | единиц               |
| 43       | Всего выполнено МРТ   | единиц               |
| 44       | в том числе: сердечно-сосудистой системы  | единиц               |
| 45       | легких и средостения  | единиц               |
| 46       | органов брюшной полости и забрюшинного пространства                               | единиц               |
| 47       | органов малого таза   | единиц               |
| 48       | молочной железы   | единиц               |
| 49       | головного мозга   | единиц               |
| 50       | позвоночника и спинного мозга   | единиц               |
| 51       | области "голова-шея"  | единиц               |
| 52       | костей, суставов и мягких тканей  | единиц               |
| 53       | Прочие  | единиц               |
| 54       | Всего эндоскопических исследований  | единиц               |
| 55       | в том числе: эзофагогастродуоденоскопий   | единиц               |
| 56       | колоноскопий  | единиц               |
| 57       | бронхоскопий  | единиц               |
| 58       | прочие  | единиц               |
| 59       | из них в дневном стационаре: АПУ  | единиц               |
| 60       | Всего КТ  | единиц               |
| 61       | сердца и коронарных сосудов   | единиц               |
| 62       | головного мозга   | единиц               |
| 63       | челюстно-лицевой области  | единиц               |
| 64       | позвоночника  | единиц               |
| 65       | области шеи, гортани и гортаноглотки  | единиц               |

| № п\п | Наименования показателя   | Единицы измерения |
|-------|---|-------------------|
| 66    | Всего лабораторных исследований                                       | единиц            |
| 67    | гематологические  | единиц            |
| 68    | цитологические  | единиц            |
| 69    | биохимические   | единиц            |
| 70    | коагулологические   | единиц            |
| 71    | иммунологические  | единиц            |
| 72    | микробиологические  | единиц            |
| 73    | прочие  | единиц            |
| 74    | Из числа анализов – биохимические: на гормоны                         | единиц            |
| 75    | на ферменты   | единиц            |
| 76    | Всего функциональных исследований                                     | единиц            |
| 77    | Холтеровское мониторирование (ХМ) ЭКГ                                 | единиц            |
| 78    | СМ АД   | единиц            |
| 79    | Поликардиография  | единиц            |
| 80    | Исследования центральной гемодинамики                                 | единиц            |
| 81    | в т.ч.: методом реографии   | единиц            |
| 82    | периферического кровообращения  | единиц            |
| 83    | в т.ч.: реовазография   | единиц            |
| 84    | Др. методы исследования сердечно-сосудистой системы                   | единиц            |
| 85    | Из числа исследований нервной системы: ЭЭГ                            | единиц            |
| 86    | в т.ч. с компьютерной обработкой                                      | единиц            |
| 87    | вызванные потенциалы мозга  | единиц            |
| 88    | реоэнцефалография   | единиц            |
| 89    | в т.ч. с компьютерной обработкой                                      | единиц            |
| 90    | электромиография  | единиц            |
| 91    | в т.ч. с компьютерной обработкой                                      | единиц            |
| 92    | Из числа исследований системы внешнего дыхания спирографические пробы | единиц            |
| 93    | в т.ч. анализом петли поток-объем                                     | единиц            |
| 94    | Исследования остаточного объема легких                                | единиц            |
| 95    | аэродинамического сопротивления дыхательных путей                     | единиц            |
| 96    | Легочного газообмена  | единиц            |
| 97    | в т.ч. для определения диффузионной способности                       | единиц            |
| 98    | из них. при спировелоэргометрии                                       | единиц            |
| 99    | в т.ч. для определения основного обмена                               | единиц            |
| 100   | Газового состава крови  | единиц            |
| 101   | Непрямая фотооксигемометрия (пульсоксиметрия)                         | единиц            |
| 102   | Другие методы исследования системы внешнего дыхания                   | единиц            |